



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de MAURITI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :

R\$ 188.433,80 (CENTO E OITENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (três) meses.

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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade n°. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF N° 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ N° 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

Barro- CE, 29-09-2022


CARLOS CLAUDIO PIRES MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 160161000

END: RUA SANTINO PEREIRA - N° 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 18.060,85 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 146,91 | 881,46 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,15 | 51,29 | 161,56 |
| 1.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 17,85 | 13,68 | 244,19 |
| 1.4 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | SEINFRA | M2 | 252,00 | 42,74 | 10.770,48 |
| 1.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 372,00 | 8,55 | 3.180,60 |
| 1.6 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 134,00 | 11,97 | 1.603,98 |
| 1.7 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 27,39 | 21,19 | 580,39 |
| 1.8 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 27,39 | 23,30 | 638,19 |
| | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 348,18 |
| 2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 6,00 | 58,03 | 348,18 |
| 3 | ESTRUTURAS | | | | | | 750,57 |
| 3.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,80 | 64,22 | 51,38 |
| 3.2 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,38 | 412,47 | 156,74 |
| 3.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 37,50 | 13,14 | 492,75 |
| 3.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38 | 130,78 | 49,70 |
| 4 | REVESTIMENTOS | | | | | | 27.232,88 |
| 4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 624,00 | 5,99 | 3.737,76 |
| 4.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 624,00 | 33,46 | 20.879,04 |
| 4.3 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 31,50 | 73,65 | 2.319,98 |
| 4.4 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 31,50 | 9,40 | 296,10 |
| 5 | PINTURA | | | | | | 22.005,69 |
| 5.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 726,50 | 11,49 | 8.347,49 |
| | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 726,50 | 18,80 | 13.658,20 |
| 6 | PISOS | | | | | | 26.627,01 |
| 6.1 | C3548 | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,38 | 326,70 | 3.064,45 |
| 6.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 134,00 | 23,59 | 3.161,06 |
| 6.3 | C4435 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 134,00 | 152,25 | 20.401,50 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.983,32 |
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 20,00 | 222,70 | 4.454,00 |
| 7.2 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 30,00 | 89,26 | 2.677,80 |
| 7.3 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 28,00 | 101,84 | 2.851,52 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | 23.474,90 |
| 8.1 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | 581,27 | 4.650,16 |
| 8.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 3,00 | 719,20 | 2.157,60 |
| 8.3 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 8,00 | 51,16 | 409,28 |
| 8.4 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 40,98 | 327,84 |
| 8.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 67,48 | 202,44 |
| 8.6 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | 42,03 | 210,15 |
| 8.7 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 207,86 | 4.988,64 |
| 8.8 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 187,42 | 4.498,08 |

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 8.9 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | 412,01 | 1.648,04 |
| 8.10 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 3,00 | 57,33 | 171,99 |
| 8.11 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 107,38 | 214,76 |
| 8.12 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.995,92 | 3.995,92 |
| 9 | COBERTURA | | | | | | 7.913,50 |
| 9.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 136,00 | 49,10 | 6.677,60 |
| 9.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 40,00 | 11,57 | 462,80 |
| 9.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 30,00 | 25,77 | 773,10 |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | | 12.935,10 |
| | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 407,89 | 1.713,14 |
| 10.2 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 210,70 | 884,94 |
| 10.3 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m | SEINFRA | UN | 8,00 | 825,18 | 6.601,44 |
| 10.4 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 715,48 | 2.146,44 |
| 10.5 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 7,00 | 227,02 | 1.589,14 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.415,04 |
| 11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 134,00 | 10,56 | 1.415,04 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 37.686,76 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 37.686,76 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 150.747,04 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 188.433,80 |

Cento e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Oitenta centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 Cnpj 32.744.902/0001-81

CLAUDEMO
 CLAUDIO PIRES MOREIR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 102161/0003

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ




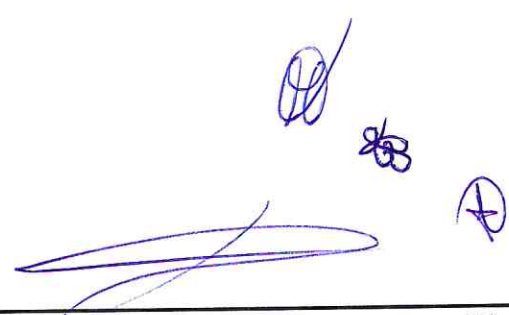
RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.060,85 | 9,58 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 348,18 | 0,18 |
| 3 | ESTRUTURAS | 750,57 | 0,40 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 27.232,88 | 14,45 |
| 5 | PINTURA | 22.005,69 | 11,68 |
| 6 | PISOS | 26.627,01 | 14,13 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.983,32 | 5,30 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 23.474,90 | 12,46 |
| 9 | COBERTURA | 7.913,50 | 4,20 |
| 10 | ESQUADRIAS | 12.935,10 | 6,86 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.415,04 | 0,75 |
| 12 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 37.686,76 | 20,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 37.686,76 100,00 |
| | | VALOR BDI: | 37.686,76 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 150.747,04 |
| | | VALOR TOTAL: | 188.433,80 |

Cento e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Oitenta centavos


 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


 CARLOS CLAUDIO PIRES MOXEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12.4018-1/000



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,5200 | 35,2104 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,2400 | 24,2400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2300 | 55,0350 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0700 | 2,2605 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,7459 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,0800 | 30,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,1600 |
| VALOR: | | | | | 146,91 |

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1500 | 6,0450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,0800 | 45,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 51,2850 |
| VALOR: | | | | | 51,29 |

1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,1500 | 1,6120 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,0800 | 12,0640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,6760 |
| VALOR: | | | | | 13,68 |

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.902/0001-81

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,1500 | 5,0375 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,0800 | 37,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 42,7375 |
| VALOR: | | | | | 42,74 |

CARLOS CLAUDIO NEVES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1091618003

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,1500 | 1,0075 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,0800 | 7,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,5475 |
| VALOR: | | | | | 8,55 |

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICIPIO / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,1500 | 1,4105 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,0800 | 10,5560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,9665 |
| VALOR: | | | | | | 11,97 |

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| .0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,0600 | 10,3344 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 10,3344 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,0800 | 10,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8576 |
| VALOR: | | | | | | 21,19 |

1.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 125,8000 | 23,2982 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 23,2982 |
| VALOR: | | | | | | 23,30 |

2. ... C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 65,4800 | 0,9822 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0700 | 2,3326 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5400 | 1,1772 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6600 | 16,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,9920 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,1500 | 20,1500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,0800 | 16,8896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,0396 |
| VALOR: | | | | | | 58,03 |

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001-81

elut
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001610000

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,1300 | 2,8520 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,3900 | 2,0085 |

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------|---------|
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6000 | 2,3000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,7100 | 9,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,8705 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,2700 | 21,1510 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,1500 | 26,1950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 47,3460 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 64,22 |
|--------|--------------|

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,6400 | 15,4510 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,4510 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 65,4800 | 56,7646 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 73,9000 | 46,3353 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5400 | 188,4600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 71,6800 | 14,9811 |
| TOTAL Material: | | | | | | 306,5410 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,0800 | 90,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 90,4800 |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 412,47 |
|--------|---------------|

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 122,5300 | 0,9802 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,9802 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,6200 | 9,0510 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,7500 | 0,1950 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,2460 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,2700 | 1,3016 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,1500 | 1,6120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,9136 |

eluz
CLAUDIO FRES MORAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1631618808

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 13,14 |
|--------|--------------|

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1500 | 40,3000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,0800 | 90,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 130,7800 |
| VALOR: | | | | | | 130,78 |

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,4800 | 0,3994 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3122 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7116 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,1500 | 2,0150 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,0800 | 2,2620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,2770 |
| VALOR: | | | | | 5,99 |

4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,1500 | 12,0900 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,0800 | 9,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,1380 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 492,8600 | 12,3215 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,3215 |
| VALOR: | | | | | 33,46 |

4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,9700 | 11,8200 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,1500 | 36,4650 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,2850 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,1500 | 14,5080 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,0800 | 10,8576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3656 |
| VALOR: | | | | | 73,65 |

VÊNUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ: 22.744.002/0001-81
elut
CARLOS CLAUDIO PIRES MOSELI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 13.1201618/01

4.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 3,4800 | 2,3525 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,3525 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1500 | 4,0300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,0800 | 3,0160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,0460 |
| VALOR: | | | | | | 9,40 |

5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5300 | 0,2120 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8300 | 1,9810 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1930 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,2700 | 3,2540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1500 | 6,0450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,2990 |
| VALOR: | | | | | | 11,49 |

5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7200 | 1,4064 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5300 | 0,1325 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,6100 | 3,5037 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,0426 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,2700 | 5,6945 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1500 | 8,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,7545 |
| VALOR: | | | | | | 18,80 |

6.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1500 | 40,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 40,3000 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3531 | MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 286,4000 | 286,4000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 286,4000 |
| VALOR: | | | | | | 326,70 |

efjt
 CARLOS CLAUDIO PIRES MORAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1201618808

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 65,4800 | 2,3900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5400 | 7,8732 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,2632 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,1500 | 5,0375 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,0800 | 8,2940 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,3315 | |

VALOR: 23,59

6.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 80,3600 | 88,3960 |
| TOTAL Material: | | | | | 88,3960 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,1500 | 28,2100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,0800 | 21,1120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 49,3220 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 726,6500 | 14,5330 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,5330 | |

VALOR: 152,25

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9000 | 22,8000 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7100 | 1,7100 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,9000 | 9,9000 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,2200 | 0,9220 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4000 | 10,2000 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5300 | 2,5300 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,6200 | 21,6200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8500 | 1,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,7420 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,2700 | 48,8100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1500 | 60,4500 |

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 CNPJ: 22.744.002/0001-81
 CARLOS CLAUDIO PIRES MONTEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,0800 | 37,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 146,9600 |
| VALOR: | | | | | | 222,70 |

7.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,2000 | 49,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,2000 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,2700 | 17,8970 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,1500 | 22,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,0620 | |
| VALOR: | | | | | 89,26 | |

7.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,7800 | 61,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,7800 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,2700 | 17,8970 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,1500 | 22,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,0620 | |
| VALOR: | | | | | 101,84 | |

8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,1800 | 34,3600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2700 | 0,3024 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 213,1700 | 213,1700 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2800 | 14,5600 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 125,1300 | 125,1300 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,0100 | 75,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | 482,5324 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,2700 | 53,6910 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 19,7100 | 65,0430 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 118,7340 | |
| VALOR: | | | | | 581,27 | |

(Handwritten signature)
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.902/0001-81

(Handwritten signature)
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1931618808

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0171 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 384,0700 | 384,0700 |
| I0406 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 203,2000 | 203,2000 |
| I1091 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,1800 | 17,1800 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| I1579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2800 | 14,5600 |
| I1925 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,0800 | 28,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | 647,2412 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,2700 | 32,5400 |
| I2320 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,7100 | 39,4200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 71,9600 |
| VALOR: | | | | | 719,20 |

8.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I9139 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,0800 | 41,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,0800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1500 | 10,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0750 |
| VALOR: | | | | | 51,16 |

8.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1712 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,9000 | 30,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,9000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1500 | 10,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0750 |
| VALOR: | | | | | 40,98 |

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

8.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0797 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,4100 | 49,4100 |
| I1180 | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,4856 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIR

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,2700 | 8,1350 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,7100 | 9,8550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,9900 |
| | | | | | VALOR: | 67,48 |

8.6. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2538 | |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,3500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 22,6038 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 8,7858 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 10,6434 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,4292 |
| | | | | | VALOR: | 42,03 |

8.7. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 0,2537 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 2,6750 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,3500 | |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1400 | |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,8400 | |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8300 | |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,0000 | |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8700 | |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2300 | |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 3,4800 | |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 32,5500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,2187 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 48,8100 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 59,1300 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 37,7000 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 145,6400 |
| | | | | | VALOR: | 207,86 |

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ: 22.744.002/0001-01

8.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 0,2899 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 3,2100 |

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 100161877

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0805 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5400 | 1,6200 |
| I1282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9800 | 5,9800 |
| I1283 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3500 | 2,7000 |
| I1284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8000 | 1,8000 |
| I2012 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,4800 | 11,4800 |
| I2013 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3200 | 2,3200 |
| I2193 | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,5100 | 3,4683 |
| I2194 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,7900 | 5,6850 |
| I2195 | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,4500 | 3,2250 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,7782 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0043 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,2700 | 48,8100 |
| I2320 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7100 | 59,1300 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,0800 | 37,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 145,6400 |
| VALOR: | | | | | 187,42 |

8.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0169 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,0300 | 20,7335 |
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,7500 | 0,4290 |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 65,4800 | 10,5423 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 73,9000 | 5,6903 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0700 | 8,1791 |
| I0529 | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 29,4200 | 5,8840 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5400 | 22,6309 |
| I1916 | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,7100 | 0,5729 |
| I2082 | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5600 | 79,0272 |
| TOTAL Material: | | | | | 153,6892 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,2700 | 3,6608 |
| I0041 | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,2700 | 19,2800 |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,1500 | 4,5338 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,1500 | 23,8778 |
| I2391 | SEINFRA | H | 4,13900000 | 20,1500 | 83,4009 |
| I2543 | SEINFRA | H | 8,19400000 | 15,0800 | 123,5655 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 258,3188 |
| VALOR: | | | | | 412,01 |

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ: 22.744.032/0001-81
 CARLOS CLAUDIO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 100/1610808

8.10. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 19410 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,3400 | 39,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 39,3400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,2700 | 8,1350 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,7100 | 9,8550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,9900 |
| VALOR: | | | | | | 57,33 |

8.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,9200 | 83,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 83,9956 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 16,2700 | 10,5755 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 19,7100 | 12,8115 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,3870 |
| VALOR: | | | | | | 107,38 |

8.12. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 73,9000 | 110,2588 |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 33,3000 | 99,9000 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,5100 | 26,2750 |
| TOTAL Material: | | | | | | 236,4338 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,0800 | 30,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,1600 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 58,0300 | 583,2015 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 101,6600 | 1.313,4472 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 13,7100 | 573,9006 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 363,2400 | 105,3396 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 382,7100 | 228,8606 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 39,9600 | 569,0304 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 64,2200 | 118,1648 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 21,5800 | 237,3800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3.729,3247 |
| VALOR: | | | | | | 3.995,92 |

elkt
 CARLOS CLAUDIO PINO MORRIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1004618008

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,6900 | 10,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,3500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,1500 | 22,1650 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,0800 | 16,5880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,7530 |
| VALOR: | | | | | 49,10 |

9.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 72,4800 | 0,1812 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0700 | 0,3467 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5400 | 0,1750 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,7029 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1500 | 6,0450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,0800 | 4,8256 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8706 |
| VALOR: | | | | | 11,57 |

9.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,3900 | 7,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,1700 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1500 | 10,0750 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,0800 | 7,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,6150 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 491,2400 | 0,9825 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,9825 |
| VALOR: | | | | | 25,77 |

(Handwritten signature)
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

(Handwritten signature)
CARLOS CLAUDIO M. ESTANISLAU
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1074610000

10.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 317,4400 | 317,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | 317,4400 |

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,1500 | 50,3750 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,0800 | 22,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 72,9950 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 831,4100 | 17,4596 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,4596 |
| VALOR: | | | | | | 407,89 |

10.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 210,7000 | 210,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 210,7000 |
| VALOR: | | | | | | 210,70 |

10.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 65,4800 | 0,6941 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 159,3500 | 159,3500 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0700 | 1,8404 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5400 | 0,9288 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,9300 | 71,7900 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,9300 | 50,9300 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,2700 | 42,2700 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1710 | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 297,5900 | 297,5900 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,0700 | 3,7675 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3400 | 8,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 639,2808 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,2700 | 61,0125 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,1500 | 75,5625 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,1500 | 28,2100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,0800 | 21,1120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 185,8970 |
| VALOR: | | | | | | 825,18 |

10.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 65,4800 | 0,6941 |

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 CNPJ 32.744.032/0001-01

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1241618008

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARA
 LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 159,3500 | 159,3500 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0700 | 1,8404 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5400 | 0,9288 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 23,9300 | 71,7900 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,6200 | 44,6200 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,2700 | 84,5400 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2600 | 2,0800 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 152,6900 | 152,6900 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,0700 | 3,0140 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3400 | 8,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 529,5873 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,2700 | 61,0125 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,1500 | 75,5625 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,1500 | 28,2100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,0800 | 21,1120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 185,8970 |

VALOR: 715,48

| 10.5. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 65,4800 | 0,1964 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,5400 | 0,4050 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | 188,2200 | 207,0420 |
| TOTAL Material: | | | | | | 207,6434 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,1500 | 11,0825 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,0800 | 8,2940 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,3765 |

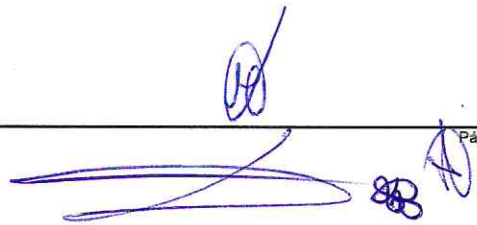
VALOR: 227,02

| 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,0800 | 10,5560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,5560 |

VALOR: 10,56


VÊNUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO
MUNICÍPIO DE MAURITI / CEARÁ
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICÍPIO / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.060,85 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 18.060,85 | | | 18.060,85 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 348,18 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 348,18 | | | 348,18 |
| 3 | ESTRUTURAS | 750,57 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 750,57 | | | 750,57 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 27.232,88 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 10.893,15 | 8.169,86 | 8.169,87 | 27.232,88 |
| 5 | PINTURA | 22.005,69 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 4.401,14 | 17.604,55 | 22.005,69 |
| 6 | PISOS | 26.627,01 | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 10.650,80 | 10.650,80 | 5.325,41 | 26.627,01 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.983,32 | 15,00 % | 40,00 % | 45,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.497,50 | 3.993,33 | 4.492,49 | 9.983,32 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 23.474,90 | 15,00 % | 40,00 % | 45,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.521,24 | 9.389,96 | 10.563,70 | 23.474,90 |
| 9 | COBERTURA | 7.913,50 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 7.913,50 | | | 7.913,50 |
| 10 | ESQUADRIAS | 12.935,10 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 6.467,55 | 6.467,55 | | 12.935,10 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.415,04 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 1.415,04 | 1.415,04 |
| 12 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 37.686,76 | 39,87 % | 28,57 % | 31,56 % | 100,00 % |
| | | | 15.025,71 | 10.767,11 | 11.893,94 | 37.686,76 |
| | | 188.433,80 | 75.129,05 | 53.839,75 | 59.465,00 | 188.433,80 |
| | | | 75.129,05 | 128.968,80 | 188.433,80 | |

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.802/0001-81

elur
CARLOS CLÁUDIO Pires MORAES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1034610/00

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO DO MUNICIPIO DE MAURITI / CEARA
LOCAL: AVENIDA BURITI GRANDE, NO MUNICIPIO / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / CEARA



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,75 |
| L | Lucro | 5,33 |
| TOTAL | | 6,08 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 1,00 |
| TOTAL | | 5,82 |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 25,00%

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


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 22.744.002/0001-01


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1201610000

