

À
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
Comissão Permanente de Licitação
MERUOCA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 – SECRETÁRIA DE SAÚDE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$467.393,33 (Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Trinta e Três centavos)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) 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(a) Sr.º **Albegério Costa de Sousa**, portador da Carteira de Identidade n.º 20161485027 e do CPF n.º 079.632.533-24, residente e domiciliado na Rua do Açude, SN, Centro, Meruoca-CE, CEP 62130-000, representante legal desta empresa

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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 até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA
02/05/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------------|---|-------------|--------|
| 1 | REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA | 313.393,49 | 67,05 |
| 2 | REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA | 153.990,84 | 32,95 |
| VALOR TOTAL: | | 467.384,33 | 100,00 |

Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Trazentos e Noventa e Três reais e Trinta e Três centavos

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/05/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA | | | | | | | 313.393,49 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.117,16 |
| 1.1.1 | C6411 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 3,00 | 344,33 | 84,42 | 428,75 | 1.286,25 |
| 1.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 15,56 | 52,87 | 12,96 | 65,83 | 1.024,31 |
| 1.1.3 | C1034 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 126,69 | 13,21 | 3,23 | 16,44 | 2.082,78 |
| 1.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 6,00 | 17,54 | 4,30 | 21,84 | 131,04 |
| 1.1.5 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 163,35 | 8,80 | 2,15 | 10,95 | 1.788,68 |
| 1.1.6 | C240 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 187,00 | 9,33 | 2,28 | 11,61 | 2.171,07 |
| 1.1.7 | C2310 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES | SEINFRA | M2 | 38,82 | 14,10 | 3,45 | 17,55 | 681,29 |
| 1.1.8 | C340 | RETRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 22,14 | 7,26 | 1,78 | 9,04 | 200,14 |
| 1.1.9 | C1078 | DESCUPELIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 126,69 | 10,83 | 2,65 | 13,48 | 1.707,78 |
| 1.1.10 | C1032 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS | SEINFRA | M2 | 220,26 | 24,49 | 6,00 | 30,49 | 6.715,72 |
| 1.1.11 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 1,15 | 229,13 | 56,18 | 285,31 | 328,10 |
| 1.2 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 59.388,65 |
| 1.2.1 | C2794 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 27,50 | 41,20 | 10,10 | 51,30 | 1.410,75 |
| 1.2.2 | C4992 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,69 | 804,40 | 148,19 | 952,59 | 519,28 |
| 1.2.3 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 45,50 | 115,30 | 28,27 | 143,57 | 6.532,43 |
| 1.2.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50X60 | SEINFRA | KG | 1.081,97 | 13,26 | 3,25 | 16,51 | 17.863,32 |
| 1.2.5 | C4251 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 18,03 | 643,78 | 157,65 | 801,43 | 14.453,38 |
| 1.2.6 | C4156 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 126,69 | 117,97 | 28,92 | 146,89 | 18.609,49 |

CONSTRUTORA AC



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/05/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/07/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CINCENTO E CINQUENTA) DIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------|---------|---|---------------------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.3 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | 09076 | ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 57,42 | 118,32 | 29,01 | 147,33 | 8.459,88 |
| 1.3.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 82,44 | 6,22 | 1,52 | 7,74 | 638,08 |
| 1.3.3 | C4727 | CERCALGRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 28,40 | 230,59 | 56,54 | 287,13 | 8.154,49 |
| 1.3.4 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 273,47 | 67,05 | 340,52 | 4.086,24 |
| 1.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | C2668 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,30 | 1.839,85 | 402,04 | 2.041,89 | 612,50 |
| 1.4.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANA (0,90 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 16,00 | 765,02 | 187,58 | 952,60 | 15.241,60 |
| 1.4.3 | Q2216 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 58,40 | 64,40 | 15,79 | 80,19 | 4.683,09 |
| 1.4.4 | C4613 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL-FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 13,50 | 238,39 | 58,45 | 296,84 | 4.007,34 |
| 1.4.5 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 13,50 | 149,49 | 36,65 | 186,14 | 2.512,89 |
| 1.4.6 | P16601* | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)m E=10mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.649,31 | 404,41 | 2.053,72 | 2.053,72 |
| 1.4.7 | CF 05 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm | Concepções Próprias | M2 | 3,15 | 534,29 | 131,00 | 665,29 | 2.095,66 |
| 1.4.8 | C4680 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 23,20 | 224,31 | 54,26 | 275,57 | 6.393,22 |
| 1.4.9 | C4057 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,25 | 482,15 | 118,22 | 600,37 | 3.151,94 |
| 1.5 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | C4666 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 232,33 | 149,65 | 36,69 | 186,34 | 43.292,37 |
| 1.5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 38,00 | 11,88 | 2,91 | 14,79 | 562,02 |
| | | | | | | | | | 44.476,83 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/05/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004.012/22 - SECRETARIA DE SAÚDE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.5.3 | C44E3 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 19,00 | 26,31 | 6,45 | 32,76 | 622,44 |
| 1.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 1.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 449,88 | 6,11 | 1,49 | 7,60 | 3.417,56 |
| 1.6.2 | C1236 | ENCHIMENTO DE PISAO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 82,44 | 4,70 | 1,15 | 5,85 | 482,27 |
| 1.6.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 261,36 | 30,42 | 7,45 | 37,87 | 9.897,70 |
| 1.6.4 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6 | SEINFRA | M2 | 188,32 | 39,67 | 9,72 | 49,39 | 9.301,12 |
| 1.6.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PESEPELA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 261,36 | 68,47 | 21,69 | 110,16 | 28.791,41 |
| 1.6.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 21,12 | 69,74 | 17,10 | 86,84 | 1.834,06 |
| 1.6.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 261,36 | 8,73 | 2,14 | 10,87 | 2.840,98 |
| 1.7 | PISOS | | | | | | | | |
| 1.7.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,50 | 397,23 | 97,40 | 494,63 | 1.731,20 |
| 1.7.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 26,40 | 113,31 | 27,78 | 141,09 | 3.724,77 |
| 1.7.3 | C8028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUXILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 462,87 | 39,65 | 9,72 | 49,37 | 22.851,89 |
| 1.7.4 | C0907 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00X0,25X0,15m) | SEINFRA | M | 65,50 | 39,76 | 9,74 | 49,50 | 3.242,25 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 1.8.1 | C1946 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 212,54 | 52,11 | 264,65 | 1.323,25 |
| 1.8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 192,03 | 47,06 | 239,11 | 1.196,55 |
| 1.9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | | |
| 1.9.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 54,00 | 227,49 | 55,78 | 283,27 | 15.296,58 |
| 1.9.2 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 240,46 | 61,09 | 310,25 | 310,25 |

back

88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/05/2023

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECÍFICO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2023 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---|---------------------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.9.3 | PM0001- | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 | Compostos Plásticos | UN | 28,00 | 67,52 | 16,55 | 84,07 | 2.353,96 |
| 1.10 | PINTURA | | | | | | | | |
| 1.10.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 353,92 | 11,76 | 2,68 | 14,44 | 5.181,36 |
| 1.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 353,92 | 19,22 | 4,71 | 23,93 | 8.468,30 |
| 1.10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 175,80 | 20,58 | 5,04 | 25,62 | 4.503,99 |
| 1.10.4 | C1260 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 14,81 | 20,53 | 5,05 | 25,58 | 378,54 |
| 1.11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 1.11.1 | C1626 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 161,92 | 10,88 | 2,66 | 13,54 | 2.192,39 |
| 2 | REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA | | | | | | | | 6.140,30 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C0541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 1,50 | 344,33 | 84,42 | 428,75 | 643,12 |
| 2.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,62 | 52,87 | 12,96 | 65,83 | 304,13 |
| 2.1.3 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 64,65 | 13,21 | 3,23 | 16,44 | 1.082,84 |
| 2.1.4 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS | SEINFRA | M2 | 94,38 | 24,49 | 6,00 | 30,49 | 2.877,54 |
| 2.1.5 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 17,54 | 4,30 | 21,84 | 43,68 |
| 2.1.6 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 23,10 | 22,90 | 5,61 | 28,51 | 658,58 |
| 2.1.7 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 142,20 | 3,11 | 0,76 | 3,87 | 550,31 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 24,65 | 41,20 | 10,10 | 51,30 | 1.264,54 |
| 2.2.2 | C0895 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 35,26 | 29,43 | 6,46 | 32,91 | 1.160,40 |
| | | | | | | | | | 3.634,75 |



CONSTRUTORA AC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/05/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALRESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE
 LICITANTE: A PILEFETURA MUNICIPAL DE MERUOCA CE
 ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/07/2023 - SECRETARIA DE SAÚDE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

| ITEM | Código | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.2.3 | C0928 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,52 | 87,65 | 21,49 | 109,14 | 1.039,01 |
| 2.2.4 | C0921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,19 | 26,43 | 6,48 | 32,91 | 170,80 |
| 2.3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | C0006 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 3,94 | 639,73 | 132,34 | 672,07 | 2.446,33 |
| 2.3.2 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 18,28 | 115,30 | 28,27 | 143,57 | 2.624,45 |
| 2.3.3 | C4161 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 480,00 | 13,26 | 3,25 | 16,51 | 7.924,80 |
| 2.3.4 | C0069 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO | SEINFRA | M3 | 1,24 | 693,11 | 169,95 | 863,06 | 1.070,19 |
| 2.3.5 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 8,00 | 643,78 | 157,85 | 801,63 | 6.413,04 |
| 2.3.6 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 94,26 | 117,97 | 28,92 | 146,89 | 13.845,85 |
| 2.4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | C0076 | ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 49,44 | 118,32 | 29,01 | 147,33 | 7.136,66 |
| 2.4.2 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 21,00 | 230,59 | 56,54 | 287,13 | 6.029,73 |
| 2.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | C0866 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 1.639,95 | 402,04 | 2.041,99 | 40,83 |
| 2.5.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 765,02 | 187,58 | 952,60 | 3.810,40 |
| 2.5.3 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | SEINFRA | M2 | 14,60 | 64,40 | 15,79 | 80,19 | 1.170,77 |
| 2.5.4 | C4013 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,10 | 238,39 | 58,45 | 296,84 | 1.513,88 |
| 2.5.5 | C2678 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 5,10 | 149,49 | 36,65 | 186,14 | 949,31 |
| 2.5.6 | C4599 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 5,10 | 221,31 | 54,26 | 275,57 | 1.405,40 |
| | | | | | | 8.890,59 | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA
02/05/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALÉSTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404/019027 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.6 | COBERTURA | | | | | | | | 27.368,53 |
| 2.6.1 | C4480 | MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 142,08 | 86,95 | 21,32 | 108,27 | 15.383,00 |
| 2.6.2 | C4452 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 142,08 | 82,70 | 15,37 | 78,07 | 11.092,18 |
| 2.6.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 28,60 | 11,89 | 2,91 | 14,79 | 422,99 |
| 2.6.4 | C4453 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 14,30 | 26,31 | 6,45 | 32,76 | 469,48 |
| 2.7 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 17.686,45 |
| 2.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 245,74 | 6,11 | 1,49 | 7,60 | 1.867,62 |
| 2.7.2 | C3345 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 245,74 | 29,11 | 7,13 | 36,24 | 8.905,61 |
| 2.7.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PÉLSPEI4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 57,12 | 88,47 | 21,69 | 110,16 | 6.292,33 |
| 2.7.4 | C1627 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 57,12 | 8,73 | 2,14 | 10,87 | 620,89 |
| 2.8 | PISOS | | | | | | | | 143,44 |
| 2.8.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,29 | 397,23 | 97,40 | 494,63 | 143,44 |
| 2.8.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 34,56 | 113,31 | 27,78 | 141,09 | 4.876,07 |
| 2.8.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 34,56 | 37,57 | 9,21 | 46,78 | 1.616,71 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 5.511,98 |
| 2.9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 212,54 | 52,11 | 264,65 | 1.323,25 |
| 2.9.2 | C1050 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 192,03 | 47,08 | 239,11 | 1.195,55 |
| 2.9.3 | C1903 | PLA DE AÇO INOX (1,50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 724,55 | 177,65 | 902,20 | 902,20 |
| 2.9.4 | C3998 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | 639,62 | 205,87 | 1.045,49 | 2.090,98 |
| 2.10 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | | | | 15.260,34 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA: 02/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
ESPECÍFICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------------------------|--|------------------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 2.10.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 46,00 | 227,49 | 55,78 | 283,27 | 13.030,42 |
| 2.10.2 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 305,46 | 74,90 | 380,36 | 380,36 |
| 2.10.3 | PM0003 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 | Compras Próprias | UN | 22,00 | 67,52 | 16,55 | 84,07 | 1.849,54 |
| 2.11 | PINTURA | | | | | | | | 14.185,25 |
| 2.11.1 | C0568 | CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 115,40 | 4,48 | 1,09 | 5,57 | 642,77 |
| 2.11.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CUNHA DE PVA | SEINFRA | M2 | 281,28 | 11,76 | 2,88 | 14,64 | 4.117,93 |
| 2.11.3 | C1915 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMANSA | SEINFRA | M2 | 281,28 | 19,22 | 4,71 | 23,93 | 6.731,03 |
| 2.11.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 20,53 | 5,03 | 25,56 | 76,68 |
| 2.11.5 | C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 142,20 | 14,33 | 3,51 | 17,84 | 2.536,84 |
| 2.12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 1.276,28 |
| 2.12.1 | C1528 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 94,26 | 10,88 | 2,66 | 13,54 | 1.276,28 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 467.593,33 |
| Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Três reais e Trinta e Três centavos | | | | | | | | | |

ALBERGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

| | | | |
|---|--|---|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 07/05/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE | |
| | ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | |



| PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | | | | 344,33 |
|---|-----|-------------|----------------|--------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17000000 | 23,91 | 4,06 |
| LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,00000000 | 85,34 | 85,34 |
| TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17000000 | 30,81 | 5,23 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,50000000 | 48,01 | 72,01 |
| TOTAL Material: | | | | 166,64 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| MONTADOR | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| PEDEREIRO | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 171,21 |

| Serviço | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| CONCRETO CIGLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,01250000 | 518,98 | 6,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | 6,48 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 344,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 107,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 344,33 |
| VALOR BDI (24,52%): | 84,42 |
| VALOR COM BDI: | 428,75 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | | | 52,87 |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 52,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 33,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,87 |
| VALOR BDI (24,52%): | 12,96 |
| VALOR COM BDI: | 65,83 |
| QUANTIDADE: | 15,56 |

| DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | | | | 13,21 |
|---------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MONTADOR | H | 0,07500000 | 20,76 | 1,56 |
| SERVENTE | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,21 |
| VALOR: | 13,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,21 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,23 |
| VALOR COM BDI: | 16,44 |
| QUANTIDADE: | 126,68 |

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCANADOR | H | 0,20000000 | 20,31 | 4,06 |
| PEDREIRO | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| SERVENTE | H | 0,50000000 | 18,55 | 9,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 17,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,54 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 21,84 |
| QUANTIDADE: | 6,09 |

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,05000000 | 20,76 | 1,03 |
| SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 8,80 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 8,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,15 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,80 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,15 |
| VALOR COM BDI: | 10,95 |
| QUANTIDADE: | 163,35 |

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,50000000 | 18,66 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 9,33 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,33 |
|--------|------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0434.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,33 |
| VALOR BDI (24.52%): | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 11,61 |
| QUANTIDADE: | 187,00 |

| | | | | |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | 14,10 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | H | 0,08000000 | 20,76 | 1,66 |
| PEDREIRO | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| ENTE | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,10 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,10 |
| VALOR BDI (24.52%): | 3,45 |
| VALOR COM BDI: | 17,55 |
| QUANTIDADE: | 36,82 |

| | | | | |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| RETIRADA DE GRADE DE FERRO | | | | 7,26 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| PEDREIRO | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| SERVENTE | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 7,26 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,78 |
| VALOR COM BDI: | 9,04 |
| QUANTIDADE: | 22,14 |

| | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | | | 10,83 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CUPNICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,20000000 | 20,67 | 4,13 |
| TOTAL Material: | | | | 4,13 |

| | | | | |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,70 |
| AJUDANTE | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 6,70 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,83 |
|--------|-------|

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 3115

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,83 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,65 |
| VALOR COM BDI: | 13,48 |
| QUANTIDADE: | 126,69 |

| DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | | | | 24,49 |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| AJUDANTE DE CARPANTEIRO | H | 0,13000000 | 20,76 | 2,69 |
| CARPANTEIRO | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 24,49 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 24,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,40 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,49 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | 30,49 |
| QUANTIDADE: | 229,26 |

| DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | | | | 229,13 |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra | H | 1,30000000 | 20,76 | 26,98 |
| PEGREIRO | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| SERVENTE | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 229,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 229,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 147,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 229,13 |
| VALOR BDI (24,52%): | 56,18 |
| VALOR COM BDI: | 285,31 |
| QUANTIDADE: | 1,15 |

| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | | | | 41,20 |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Mão de Obra | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,20 |
| SERVENTE | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 41,20 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 26,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/04.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

MUNICÍPIO DE MERUOÇA
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 3118
[Assinatura]

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24,52%): | 10,10 |
| VALOR COM BDI: | 51,30 |
| QUANTIDADE: | 27,50 |

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 604,40

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 230,00000000 | 0,65 | 155,10 |
| TOTAL Material | | | | 155,10 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| PEDEREIRO | H | 6,50000000 | 20,76 | 178,45 |
| LENTE | H | 9,20000000 | 15,55 | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 319,52 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 432,62 | 129,78 |
| TOTAL Serviço | | | | 129,78 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 604,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,29 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 229,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 604,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | 148,19 |
| VALOR COM BDI: | 752,59 |
| QUANTIDADE: | 0,69 |

FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA 115,30

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 9,38 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | 1,00000000 | 73,69 | 73,69 |
| FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 0,20000000 | 161,15 | 32,23 |
| TOTAL Serviço | | | | 105,92 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 115,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 25,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 115,30 |
| VALOR BDI (24,52%): | 28,27 |
| VALOR COM BDI: | 143,57 |
| QUANTIDADE: | 45,59 |

[Assinatura]

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

13,26

[Assinatura]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP) | H | 0,00800000 | 123,34 | 0,98 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,98 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AÇO CA-50/80 | KG | 1,05000000 | 8,65 | 9,09 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 8,79 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | 9,20 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 20,75 | 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 3,00 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 13,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,33 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,26 |
| VALOR BDI (24,62%): | 3,25 |
| VALOR COM BDI: | 16,51 |
| QUANTIDADE: | 1.081,97 |

CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA

643,78

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | H | 0,26000000 | 1,58 | 0,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,41 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,30000000 | 102,93 | 30,87 |
| TOTAL Material: | | | | 30,87 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| PEGREIRO | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| SERVENTE | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 85,56 |

| Serviço | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|--------|
| CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,05000000 | 367,03 | 385,38 |
| LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,05000000 | 134,82 | 141,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | 526,94 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 643,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 426,10 |
| VALOR ENCARGOS (81,85%): | 215,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 643,78 |
| VALOR BDI (24,62%): | 157,85 |
| VALOR COM BDI: | 801,63 |
| QUANTIDADE: | 18,83 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/04.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |





| LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | | | | 117,97 |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Armadura A-60 | KG | 0,74000000 | 8,07 | 5,97 |
| LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | 1,00000000 | 47,55 | 47,55 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 12,29 | 15,97 |
| PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | 13,45 | 0,40 |
| SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | 4,62 | 4,48 |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | 9,75 | 6,33 |
| TOTAL Material: | | | | 99,70 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDEIREIRO | H | 0,35000000 | 20,78 | 7,26 |
| SERVENTE | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 12,70 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,04000000 | 386,49 | 15,45 |
| LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,04000000 | 228,20 | 9,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | 24,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 117,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,83%): | 16,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,97 |
| VALOR BDI (24,52%): | 28,92 |
| VALOR COM BDI: | 146,89 |
| QUANTIDADE: | 126,69 |

| ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | | | | 118,32 |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,03040000 | 65,81 | 2,00 |
| CAL HIDRATADA | KG | 4,55000000 | 1,07 | 4,86 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 4,66000000 | 0,54 | 2,45 |
| TJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,00000000 | 0,56 | 47,04 |
| TOTAL Material: | | | | 66,35 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 02/05/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE | |
| | ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | |  |

| | | | | |
|--------------------|---|------------|-------|-------|
| PEDREIRO | H | 1,60000000 | 20,78 | 33,21 |
| SERVENTE | H | 1,85000000 | 15,55 | 28,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 61,97 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 118,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 38,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,32 |
| VALOR BDI (24,52%): | 29,01 |
| VALOR COM BDI: | 147,33 |
| QUANTIDADE: | 57,42 |

| | | | | |
|--|-------|-------------|----------------|-------|
| RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | | | | 6,22 |
| Mão de Obra | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| ENCANADOR | H | 0,10000000 | 20,31 | 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 6,22 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,42 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,22 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,52 |
| VALOR COM BDI: | 7,74 |
| QUANTIDADE: | 82,44 |

| | | | | |
|--|-------|-------------|----------------|--------|
| CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | 230,59 |
| Material | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,20000000 | 5,37 | 6,44 |
| PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,9M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | 426,67 | 170,26 |
| POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPAS) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | 73,09 | 29,23 |
| SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 1,53000000 | 16,12 | 24,66 |
| TOTAL Material: | | | | 230,59 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 230,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 230,59 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 230,59 |
| VALOR BDI (24,52%): | 56,54 |
| VALOR COM BDI: | 287,13 |
| QUANTIDADE: | 28,40 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | | | | 273,47 |
|--|--|--|--|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/4 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03000000 | 22,17 | 0,66 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,66 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| AÇO CA-50 | KG | 2,18000000 | 9,26 | 20,18 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,04000000 | 8,79 | 0,35 |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,08000000 | 72,85 | 5,83 |
| AREIA MEDIA | M3 | 0,08500000 | 65,81 | 5,59 |
| BRITA | M3 | 0,03000000 | 74,28 | 2,23 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 45,00000000 | 0,54 | 24,30 |
| MADEIRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 64,40 | 9,66 |
| PEDRISCO | M3 | 0,01000000 | 72,05 | 0,72 |
| TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,45000000 | 5,61 | 2,52 |
| TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | LN | 25,00000000 | 0,66 | 16,50 |
| TUJOLO MACIÇO COMUM | UN | 10,00000000 | 0,98 | 10,08 |
| TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | KG | 0,87000000 | 3,07 | 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | 100,05 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,51 |
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,22000000 | 16,77 | 3,69 |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 0,15000000 | 20,76 | 3,11 |
| PEDREIRO | H | 3,20000000 | 20,76 | 66,43 |
| PINTOR | H | 0,75000000 | 20,76 | 15,57 |
| SERVENTE | H | 5,20000000 | 15,55 | 80,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 172,16 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 273,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 165,68 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 107,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 273,47 |
| VALOR BDI (24,52%): | 67,05 |
| VALOR COM BDI: | 340,52 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

| VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | 1.639,65 |
|-------------------------------|-----|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,17 | 15,82 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 15,82 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| AÇO CA-25 | KG | 60,00000000 | 9,27 | 556,20 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | 9,79 | 11,74 |
| AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | 65,81 | 41,03 |
| BRITA | M3 | 0,87800000 | 74,28 | 65,21 |

Red

[Signature]

| | | | | |
|---|--|---|--|------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA: 02/05/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | | |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE | | |
| | ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | | |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|--------|
| CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | 0,54 | 178,90 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,60000000 | 12,29 | 7,37 |
| PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG) | KG | 2,60000000 | 13,45 | 26,90 |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | 9,75 | 48,75 |
| TOTAL Material: | | | | 94,10 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE | H | 12,30000000 | 15,77 | 200,27 |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | 20,75 | 99,54 |
| CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | 20,75 | 155,70 |
| PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,75 | 41,52 |
| SOLTEIRO | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 683,73 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.639,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.264,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 435,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.639,85 |
| VALOR BDI (24,52%): | 402,84 |
| VALOR COM BDI: | 2.041,69 |
| QUANTIDADE: | 0,36 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | | | | 765,02 |
| ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,00000000 | 37,81 | 75,22 |
| FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00000000 | 358,57 | 358,57 |
| PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,00000000 | 331,23 | 331,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | 765,02 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 765,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 647,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 117,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 765,02 |
| VALOR BDI (24,52%): | 187,58 |
| VALOR COM BDI: | 952,60 |
| QUANTIDADE: | 16,09 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | | | | 64,40 |
| COLA ESPECIAL PVA | KG | 0,35000000 | 13,70 | 4,79 |
| FORMICA P/REVESTIMENTO | M2 | 1,05000000 | 29,88 | 31,47 |
| TOTAL Material: | | | | 36,26 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,75000000 | 16,77 | 12,57 |

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|
| CARPINTEIRO | H | 0,75000000 | 20,76 | 15,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 20,76 |
| VALOR: | | | | 64,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 47,25 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 17,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 64,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 15,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | 80,19 |
| QUANTIDADE: | | | | 58,40 |

| | | | | |
|---|-----|-------------|----------------|---------------|
| JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | 238,39 |
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,00000000 | 238,39 | 238,39 |
| TOTAL Material: | | | | 238,39 |
| VALOR: | | | | 238,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 238,39 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 238,39 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 58,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | 296,84 |
| QUANTIDADE: | | | | 13,50 |

| | | | | |
|---|-----|-------------|----------------|---------------|
| VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | | | | 149,49 |
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,00000000 | 149,49 | 149,49 |
| TOTAL Material: | | | | 149,49 |
| VALOR: | | | | 149,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 149,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 149,49 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 36,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | 186,14 |
| QUANTIDADE: | | | | 13,50 |

| | | | | |
|--|-----|-------------|----------------|-----------------|
| PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,49X2,10)m E=10mm | | | | 1.649,31 |
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | UN | 7,60000000 | 8,63 | 17,23 |
| CAPUCHINHO (1037) | UN | 1,30000000 | 4,27 | 5,55 |
| CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | UN | 1,30000000 | 22,32 | 29,01 |
| DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | UN | 2,60000000 | 34,32 | 89,23 |
| DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | UN | 2,60000000 | 28,35 | 73,71 |

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Material | UN | 1,30000000 | 105,17 | 138,72 |
|--|----|------------|--------|----------|
| FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | UN | 0,90000000 | 589,29 | 530,30 |
| MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012) | UN | 2,60000000 | 11,72 | 30,47 |
| PUXADOR CONCHA (1505) | UN | 2,60000000 | 35,25 | 91,67 |
| TRINCO INFERIOR (1502) | M2 | 2,00000000 | 322,71 | 645,42 |
| VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | | | | |
| TOTAL Material: | | | | 1.648,31 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.648,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.648,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.648,31 |
| VALOR BDI (24,52%): | 404,41 |
| VALOR COM BDI | 2.053,72 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm

534,29

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| SUORTE DE CANTO (1302) | UN | 5,20000000 | 19,91 | 103,53 |
| SUORTE DE CENTRO (1329) | UN | 2,60000000 | 19,91 | 51,76 |
| VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,00000000 | 322,71 | 322,71 |
| TOTAL Material: | | | | 478,00 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| MONTADOR | H | 1,50000000 | 20,78 | 31,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 56,29 |

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR: | 534,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 500,80 |
| VALOR ENCARGOS (6,18%): | 34,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 534,29 |
| VALOR BDI (24,52%): | 131,00 |
| VALOR COM BDI | 665,29 |
| QUANTIDADE: | 3,15 |

GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO

221,31

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,00000000 | 144,28 | 144,28 |
| TOTAL Material: | | | | 144,28 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| SERRALHEIRO | H | 2,50000000 | 20,78 | 51,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 77,05 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 221,31 |
|--------|--------|

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 174,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 46,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 221,31 |
| VALOR BDI (24,52%): | 54,26 |
| VALOR COM BDI: | 275,57 |
| QUANTIDADE: | 23,20 |

PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM 482,15

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000000 | 482,15 | 482,15 |
| TOTAL Material | | | | 482,15 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 482,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 482,15 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 482,15 |
| VALOR BDI (24,52%): | 118,22 |
| VALOR COM BDI: | 600,37 |
| QUANTIDADE: | 5,25 |

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) 149,65

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,50000000 | 5,58 | 19,53 |
| LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33000000 | 17,67 | 23,50 |
| PREÇO | KG | 0,12000000 | 15,15 | 1,81 |
| RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | 1,31 | 4,58 |
| TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | 0,69 | 22,77 |
| TOTAL Material | | | | 72,19 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,76 | 22,83 |
| SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 77,46 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 149,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 47,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,65 |
| VALOR BDI (24,52%): | 36,68 |
| VALOR COM BDI: | 186,34 |
| QUANTIDADE: | 232,33 |

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA: 02/05/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE | | |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE | | |
| | ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | |  |

| | | | | |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | 11,88 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,00250000 | 72,85 | 0,18 |
| CAL HIDRATADA | KG | 0,32400000 | 1,07 | 0,34 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 0,32400000 | 0,54 | 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | 0,69 |

| | | | | |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| SERVENTE | H | 0,32000000 | 15,55 | 4,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,19 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,88 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,91 |
| VALOR COM BDI: | 14,79 |
| QUANTIDADE: | 38,89 |

| | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | | | 26,31 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | LIN | 3,00000000 | 2,39 | 7,17 |
| TOTAL Material: | | | | 7,17 |

| | | | | |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,15 |

| | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0,00200000 | 496,34 | 0,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,99 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,31 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,45 |
| VALOR COM BDI: | 32,76 |
| QUANTIDADE: | 19,89 |

| | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.≅ 5mm P/ PAREDE | | | | 6,11 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 85,81 | 0,40 |

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|------------------|----|------------|------|------|
| CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,54 | 1,31 |
| TOTAL Material | | | | 1,71 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |
| SERVENTE | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,35 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,49 |
| VALOR COM BDI: | 7,60 |
| QUANTIDADE: | 449,68 |

ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") 4,70

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,00020000 | 65,81 | 0,01 |
| CAL HIDRATADA | KG | 0,03600000 | 1,07 | 0,03 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 0,00300000 | 0,54 | 0,00 |
| TOTAL Material | | | | 0,04 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,15000000 | 20,76 | 3,11 |
| SERVENTE | H | 0,10000000 | 15,55 | 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,66 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 4,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,81 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 2,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,70 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | 5,85 |
| QUANTIDADE: | 82,44 |

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 30,42

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | 65,81 | 1,59 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 7,30000000 | 0,54 | 3,94 |
| TOTAL Material | | | | 5,53 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 24,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 30,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,42 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,45 |
| VALOR COM BDI: | 37,87 |
| QUANTIDADE: | 261,36 |

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 39,67

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PELADEIRO | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,46 |
| SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,56 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 21,79 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02500000 | 715,83 | 17,89 |
| TOTAL Serviço | | | | 17,89 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 39,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | 9,72 |
| VALOR COM BDI: | 49,39 |
| QUANTIDADE: | 188,32 |

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE 88,47

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,97 | 15,76 |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 42,35 | 46,58 |
| TOTAL Material | | | | 62,34 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,76 | 14,94 |
| SERVENTE | H | 0,72000000 | 15,56 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 26,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 88,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,47 |
| VALOR BDI (24.52%): | 21,69 |
| VALOR COM BDI: | 110,16 |
| QUANTIDADE: | 261,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404-01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 3129

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 4,00000000 | 1,97 | 7,88 |
| CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,10000000 | 32,49 | 35,73 |
| TOTAL Material | | | | 43,61 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRELHISTA | H | 0,72000000 | 20,76 | 14,94 |
| SERVENTE | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 26,13 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR | 69,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 53,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS | 69,74 |
| VALOR BDI (24,52%) | 17,19 |
| VALOR COM BDI | 86,94 |
| QUANTIDADE | 21,12 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,42200000 | 3,50 | 1,47 |
| TOTAL Material | | | | 1,47 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 7,26 |

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR | 8,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 4,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 4,52 |
| VALOR COM ENCARGOS | 8,73 |
| VALOR BDI (24,52%) | 2,14 |
| VALOR COM BDI | 10,87 |
| QUANTIDADE | 261,36 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|--------------|----------------|--------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,77800000 | 65,81 | 51,29 |
| BRITA | M3 | 0,96580000 | 74,28 | 71,73 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | 0,54 | 118,80 |
| TOTAL Material | | | | 241,73 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | | |
|----------|---|-------------|-------|--------------------------|--------|
| SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 155,50 |
| | | | | VALOR: | 397,23 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 296,53 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 397,23 |
| | | | | VALOR BDI (24.52%): | 87,40 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 494,63 |
| | | | | QUANTIDADE: | 3,50 |

| | | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| PI INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | | | | 113,31 | |
| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,20000000 | 1,19 | 0,23 | |
| MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,80000000 | 0,82 | 0,65 | |
| | | | | TOTAL Equipamento: | 0,88 |


| | | | | | |
|---|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | 0,45 | 9,45 | |
| AREIA GROSSA | MG | 0,00000000 | 72,85 | 2,18 | |
| CERA | KG | 0,15000000 | 15,75 | 2,36 | |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 28,58000000 | 0,54 | 14,35 | |
| DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,03000000 | 17,75 | 0,53 | |
| ESMERIL N.30 | UN | 0,10000000 | 35,88 | 3,58 | |
| ESMERIL N.60 | UN | 0,05000000 | 34,29 | 1,71 | |
| JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | 1,34 | 3,35 | |
| | | | | TOTAL Material | 37,72 |

| | | | | | |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 | |
| PEDREIRO | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 | |
| SERVENTE | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 74,71 |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--------|
| | | VALOR: | 113,31 |
| | | VALOR SEM ENCARGOS: | 67,47 |
| | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,84 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | 113,31 |
| | | VALOR BDI (24.52%): | 27,78 |
| | | VALOR COM BDI: | 141,09 |
| | | QUANTIDADE: | 25,40 |

| | | | | |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | 39,65 |
| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | 27,18 | 2,05 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

| | | | |
|---|--|---|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
| | | | 02/05/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALÉSTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE | |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | |



| | | | | |
|--|---|------------|-------|------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | 41,44 | 0,58 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 2,21 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | 55,81 | 3,73 |
| PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | 58,94 | 0,38 |
| TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,00000000 | 0,54 | 27,54 |
| TOTAL Material: | | | | 31,65 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CALÇETEIRO | H | 0,15650000 | 20,76 | 3,31 |
| SERVENTE | H | 0,15650000 | 15,55 | 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 5,79 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 39,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,65 |
| VALOR BDI (24,52%): | 9,72 |
| VALOR COM BDI: | 49,37 |
| QUANTIDADE: | 482,87 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | | | | 39,78 |
|--|--|--|--|-------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 12,44 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | 70,58 | 0,21 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | 361,54 | 0,25 |
| CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | 4,48 | 1,12 |
| CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,00000000 | 24,78 | 24,78 |
| ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,04000000 | 4,02 | 0,16 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,02000000 | 41,20 | 0,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | 27,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 39,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 20,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,78 |
| VALOR BDI (24,52%): | 9,74 |
| VALOR COM BDI: | 49,50 |
| QUANTIDADE: | 65,50 |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|
| PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | 212,54 |
|---------------------------------------|--|--|--|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LIGITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA GROSSA | MG | 0,00350000 | 72,85 | 0,25 |
| CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | 1,07 | 2,67 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | 0,54 | 1,35 |
| COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,57 | 1,14 |
| COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | 1,71 | 6,84 |
| JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,85 | 4,85 |
| LULA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | 1,51 | 3,02 |
| LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,00000000 | 3,24 | 3,24 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,20000000 | 2,81 | 3,40 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | 6,54 | 32,70 |
| TOTAL Material: | | | | 62,43 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,31 | 60,93 |
| BERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 150,11 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 212,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 92,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 212,54 |
| VALOR BDI (24,52%): | 52,11 |
| VALOR COM BDI: | 264,65 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO 192,03

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA GROSSA | MG | 0,00400000 | 72,85 | 0,29 |
| CAL HIDRATADA | KG | 3,00000000 | 1,07 | 3,21 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 3,00000000 | 0,54 | 1,62 |
| JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,00000000 | 1,35 | 2,70 |
| JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,00000000 | 11,53 | 11,53 |
| TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5685) | M | 0,33000000 | 10,56 | 3,48 |
| TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5685) | M | 1,50000000 | 3,81 | 5,71 |
| TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,50000000 | 6,48 | 3,24 |
| TOTAL Material: | | | | 41,62 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE
FLS. 3132

| | | | | |
|--------------------|---|------------|-------|--------|
| ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,31 | 60,93 |
| SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 100,11 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 192,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,63 |
| VALOR ENCARGOS (51,85%): | 92,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 192,03 |
| VALOR BDI (24,52%): | 47,08 |
| VALOR COM BDI: | 239,11 |
| QUANTIDADE: | 5,08 |

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO 227,49

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,00000000 | 1,91 | 22,92 |
| CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X90MM | UN | 1,00000000 | 9,95 | 9,95 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 15A | UN | 0,10000000 | 9,28 | 0,92 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | 3,41 | 10,23 |
| ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,00000000 | 2,54 | 2,54 |
| FITA ISOLANTE | M | 3,60000000 | 0,79 | 2,87 |
| INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | 21,73 | 21,73 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,70 |
| TOTAL Material: | | | | 78,03 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| ADIVANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 20,78 | 62,28 |
| SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 151,46 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 227,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,74 |
| VALOR ENCARGOS (58,89%): | 93,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 227,49 |
| VALOR BDI (24,52%): | 55,78 |
| VALOR COM BDI: | 283,27 |
| QUANTIDADE: | 54,80 |

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO 249,16

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 31,58 | 31,58 |
| BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 31,00 | 31,00 |
| BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 25,68 | 25,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/04.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|--------------------------------------|----|------------|----------------|--------|
| QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,00000000 | 85,78 | 85,78 |
| | | | TOTAL Material | 174,10 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| ELETRICISTA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | 75,06 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 249,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 203,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 45,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 249,16 |
| VALOR BDI (24,52%): | 61,08 |
| VALOR COM BDI: | 310,25 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | |
|---|-------|
| LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 | 67,52 |
|---|-------|

| Genil | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 | UN | 1,00000000 | 67,52 | 67,52 |
| | | | TOTAL Genil | 67,52 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 67,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,52 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,52 |
| VALOR BDI (24,52%): | 16,55 |
| VALOR COM BDI: | 84,07 |
| QUANTIDADE: | 28,00 |

| | |
|---|-------|
| EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | 11,76 |
|---|-------|

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,70000000 | 2,84 | 1,98 |
| | | | TOTAL Material | 2,19 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| PINTOR | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,57 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,76 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,88 |
| VALOR COM BDI: | 14,64 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



QUANTIDADE: 353,92

| LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | 19,22 |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 11,77 | 1,41 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | LN | 0,25000000 | 0,53 | 0,13 |
| TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 20,71 | 3,52 |
| TOTAL Material: | | | | 5,06 |

| Mão de Obra | | | | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| PINTOR | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,16 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 19,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,22 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,71 |
| VALOR COM BDI: | 23,93 |
| QUANTIDADE: | 353,92 |

| LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | 20,58 |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AGUIARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 16,76 | 0,83 |
| LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | 11,61 | 1,39 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | LN | 0,25000000 | 0,53 | 0,13 |
| TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,17000000 | 23,97 | 4,07 |
| TOTAL Material: | | | | 6,42 |

| Mão de Obra | | | | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| PINTOR | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,16 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 20,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,58 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,04 |
| VALOR COM BDI: | 25,62 |
| QUANTIDADE: | 175,86 |

| ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 20,53 |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | |
|---|--|---|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: |
| | | | 02/05/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE | |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE | |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE | | |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | | |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 18,78 | 0,67 |
| ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 24,36 | 3,89 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 12,36 | 1,60 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | 8,37 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| PINTOR | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 28,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,53 |
| VALOR BDI (24,32%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 25,56 |
| QUANTIDADE: | 14,81 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,88 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 10,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR BDI (24,32%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 13,54 |
| QUANTIDADE: | 161,92 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17000000 | 23,91 | 4,06 |
| LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOSSES E LAGRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,00000000 | 85,34 | 85,34 |
| TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17000000 | 30,81 | 5,23 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 48MM (1 1/2") | M | 1,50000000 | 48,01 | 72,01 |
| TOTAL Material: | | | | 166,64 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| MONTADOR | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 171,21 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M2 | 0,01250000 | 518,98 | 6,48 |
| TOTAL Serviço | | | | 6,48 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 344,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,72 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 107,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 344,33 |
| VALOR BDI (24,32%): | 84,42 |
| VALOR COM BDI: | 428,75 |
| QUANTIDADE: | 1,50 |

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

52,87

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,70 | 6,22 |
| SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 52,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 52,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,91 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 33,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,87 |
| VALOR BDI (24,32%): | 12,96 |
| VALOR COM BDI: | 65,83 |
| QUANTIDADE: | 4,62 |

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC

13,21

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MONTADOR | H | 0,07500000 | 20,75 | 1,56 |
| SERVENTE | H | 0,75000000 | 15,55 | 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 13,21 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,72 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 8,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,21 |
| VALOR BDI (24,32%): | 3,23 |
| VALOR COM BDI: | 16,44 |
| QUANTIDADE: | 54,65 |

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

24,49

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| CARPINTEIRO | H | 0,13000000 | 20,75 | 2,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 24,49 |
| VALOR: | 24,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,40 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,49 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | 30,49 |
| QUANTIDADE: | 94,38 |

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCANADOR | H | 0,20000000 | 20,31 | 4,06 |
| PEDREIRO | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 17,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,54 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 21,84 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,13000000 | 20,76 | 2,69 |
| SERVENTE | H | 1,20000000 | 15,55 | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 22,90 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,90 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,61 |
| VALOR COM BDI: | 28,51 |
| QUANTIDADE: | 23,10 |

REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 3,11 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 3,11 |
|--------|------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA MUNICIPAL DE PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.89%): | 2,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,76 |
| VALOR COM BDI: | 3,87 |
| QUANTIDADE: | 142,20 |

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 2,60000000 | 15,55 | 41,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 41,20 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.89%): | 26,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,20 |
| VALOR BDI (24.52%): | 10,10 |
| VALOR COM BDI: | 51,30 |
| QUANTIDADE: | 24,65 |

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 26,43 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.89%): | 17,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,43 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,48 |
| VALOR COM BDI: | 32,91 |
| QUANTIDADE: | 35,26 |

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | 131,63 | 4,60 |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | 41,44 | 1,45 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 6,05 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 59,35 | 65,28 |
| TOTAL Material: | | | | 65,28 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 1,05000000 | 15,55 | 16,32 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

02/05/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 16,32 |
| VALOR: | 87,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,23 |
| VALOR ENCARGOS (83,69%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,65 |
| VALOR BDI (24,52%): | 21,49 |
| VALOR COM BDI: | 109,14 |
| QUANTIDADE: | 9,52 |

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

26,43

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVEnte | H | 1,70000000 | 15,55 | 26,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 26,43 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,31 |
| VALOR ENCARGOS (83,69%): | 17,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,43 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,48 |
| VALOR COM BDI: | 32,91 |
| QUANTIDADE: | 5,19 |

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

539,73

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|-----|--------------|----------------|--------|
| AREIA GROSSA | M3 | 0,21000000 | 72,85 | 15,29 |
| CAL HIDRATADA | KG | 30,95000000 | 1,07 | 33,11 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 30,95000000 | 0,54 | 16,71 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,66 | 155,10 |
| TOTAL Material: | | | | 220,21 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,76 | 176,46 |
| SERVEnte | H | 9,20000000 | 15,55 | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 319,52 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 539,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 348,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 190,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 539,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | 132,34 |
| VALOR COM BDI: | 672,07 |
| QUANTIDADE: | 3,64 |

FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

115,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| CARPINTEIRO | H | 0,25000000 | 20,76 | 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 9,38 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | 1,00000000 | 73,69 | 73,69 |
| FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 0,20000000 | 161,15 | 32,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | 105,92 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 115,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,14 |
| VALOR ENCARGOS (23,80%): | 25,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 115,30 |
| VALOR BDI (24,52%): | 28,27 |
| VALOR COM BDI: | 143,57 |
| QUANTIDADE: | 18,28 |

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--|-------|
| ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | | | | 13,26 |
|--------------------------|--|--|--|-------|

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP) | H | 0,00800000 | 123,34 | 0,98 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,98 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AÇO CA-50/60 | KG | 1,05000000 | 8,66 | 9,09 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,79 | 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | 9,28 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 20,76 | 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 3,00 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 13,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,33 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,26 |
| VALOR BDI (24,82%): | 3,25 |
| VALOR COM BDI: | 16,51 |
| QUANTIDADE: | 489,00 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | | | | 693,11 |
|--|--|--|--|--------|

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|--------|
| AÇO CA-50 | KG | 18,00000000 | 5,26 | 166,68 |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,81830000 | 72,85 | 45,04 |
| BRITA | M3 | 0,61500000 | 74,28 | 45,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|------------------|----|-------------|-------|--------|
| CIMENTO PORTLAND | KG | 368,5000000 | 0,54 | 198,99 |
| PEDRISCO | M3 | 0,26300000 | 72,05 | 18,94 |
| TOTAL Material: | | | | 478,93 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 217,78 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 693,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 554,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 138,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 693,11 |
| VALOR BDI (24,52%): | 169,95 |
| VALOR COM BDI: | 863,06 |
| QUANTIDADE: | 1,24 |

CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA 643,78

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | H | 0,26000000 | 1,58 | 0,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,41 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,30000000 | 102,93 | 30,87 |
| TOTAL Material: | | | | 30,87 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| SERVENTE | H | 3,50000000 | 15,55 | 54,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 85,56 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,05000000 | 367,03 | 385,38 |
| LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | M3 | 1,05000000 | 134,52 | 141,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | 526,94 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 643,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 428,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 215,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 643,78 |
| VALOR BDI (24,52%): | 157,85 |
| VALOR COM BDI: | 801,63 |
| QUANTIDADE: | 8,08 |

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m 117,97

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|------|-------------|----------------|-------|
| AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | 8,07 | 5,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|--|----|------------|----------------|-------|
| LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA V/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | 1,00000000 | 47,55 | |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 12,29 | 15,97 |
| PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,63000000 | 13,45 | 0,40 |
| SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,97000000 | 4,62 | 4,48 |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm | M | 0,65000000 | 9,75 | 6,33 |
| | | | TOTAL Material | 80,70 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----|-------------|-------------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,35000000 | 20,75 | 7,26 |
| SERVENTE | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 12,70 |

| Serviço | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| CONCRETO P/VIABIL. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,04000000 | 365,40 | 15,45 |
| LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,04000000 | 228,20 | 9,12 |
| | | | TOTAL Serviço | 24,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 117,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 16,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,97 |
| VALOR BDI (24,52%): | 28,92 |
| VALOR COM BDI: | 146,89 |
| QUANTIDADE: | 84,26 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|--------|
| ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | | | | 118,32 |
| AREIA MEDIA | M3 | 0,03040000 | 65,81 | 2,00 |
| CAL HIDRATADA | KG | 4,55000000 | 1,07 | 4,89 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 4,55000000 | 0,54 | 2,45 |
| TJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,00000000 | 0,56 | 47,04 |
| | | | TOTAL Material | 96,35 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----|-------------|-------------------|-------|
| PEDREIRO | H | 1,60000000 | 20,75 | 33,21 |
| SERVENTE | H | 1,65000000 | 15,55 | 28,76 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 61,97 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 118,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 38,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,32 |
| VALOR BDI (24,52%): | 29,01 |
| VALOR COM BDI: | 147,33 |
| QUANTIDADE: | 48,44 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 3149

| | |
|---|--------|
| CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 230,59 |
|---|--------|

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 1,20000000 | 5,37 | 6,44 |
| PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | 425,67 | 170,26 |
| POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | 73,09 | 29,23 |
| SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 1,53000000 | 16,12 | 24,66 |
| TOTAL Material | | | | 230,59 |

| | |
|--------------------|--------|
| VALOR | 230,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 230,59 |
| VALOR ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 230,59 |
| VALOR BDI (24,52%) | 56,54 |
| VALOR COM BDI | 287,13 |
| QUANTIDADE | 21,00 |


| | |
|-------------------------------|----------|
| VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | 1.639,65 |
|-------------------------------|----------|

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,17 | 15,82 |
| TOTAL Equipamento | | | | 15,82 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|--------|
| AÇO CA-26 | KG | 60,00000000 | 9,27 | 556,20 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | 9,79 | 11,74 |
| AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | 65,81 | 41,03 |
| BARRA DE AÇO | M3 | 0,87800000 | 74,28 | 65,21 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | 0,54 | 176,90 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,60000000 | 12,29 | 7,37 |
| PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,00000000 | 13,45 | 26,90 |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | 9,75 | 48,75 |
| TOTAL Material | | | | 834,10 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE | H | 12,30000000 | 16,77 | 206,27 |
| ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | 20,76 | 99,64 |
| CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | 20,76 | 155,70 |
| PEDEIRO | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| SERVENTE | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 689,73 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR | 1.639,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 1.204,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%) | 435,17 |
| VALOR COM ENCARGOS | 1.639,65 |

| | | | |
|---|--|---|---------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 02/05/2022 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE | |
| | LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA | |
| | ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE | |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (24,52%): | 402,04 |
| VALOR COM BDI: | 2.041,09 |
| QUANTIDADE: | 0,02 |

| | | | | |
|--|-----|-------------|----------------|---------------|
| PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | | | | 765,02 |
| Serviço | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,00000000 | 37,61 | 75,22 |
| FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00000000 | 358,57 | 358,57 |
| PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,00000000 | 331,23 | 331,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | 765,02 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 765,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 647,72 |
| VALOR ENCARGOS (18,85%): | 117,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 765,02 |
| VALOR BDI (24,52%): | 187,58 |
| VALOR COM BDI: | 952,60 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

| | | | | |
|--|-----|-------------|----------------|--------------|
| REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | | | | 64,40 |
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COLA ESPECIAL 'PVA' | KG | 0,35000000 | 13,70 | 4,79 |
| FÓRMICA P/REVESTIMENTO | M2 | 1,05000000 | 29,98 | 31,47 |
| TOTAL Material: | | | | 36,26 |

| | | | | |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,75000000 | 16,77 | 12,57 |
| CARPINTEIRO | H | 0,75000000 | 20,76 | 15,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 28,14 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 64,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,25 |
| VALOR ENCARGOS (18,85%): | 17,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | 15,79 |
| VALOR COM BDI: | 80,19 |
| QUANTIDADE: | 14,60 |

| | | | | |
|---|-----|-------------|----------------|---------------|
| JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | 238,39 |
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,00000000 | 238,39 | 238,39 |
| TOTAL Material: | | | | 238,39 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 238,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 238,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/04.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 238,39 |
| VALOR BDI (24,52%): | 58,45 |
| VALOR COM BDI: | 296,84 |
| QUANTIDADE: | 5,10 |

VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

149,49

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,00000000 | 149,49 | 149,49 |
| TOTAL Material: | | | | 149,49 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 149,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 149,49 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,49 |
| VALOR BDI (24,52%): | 36,65 |
| VALOR COM BDI: | 186,14 |
| QUANTIDADE: | 5,10 |

GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO

221,31

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,00000000 | 144,25 | 144,25 |
| TOTAL Material: | | | | 144,25 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,15 |
| SERRALHEIRO | H | 2,50000000 | 20,70 | 51,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 77,05 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 221,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 174,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,83%): | 46,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 221,31 |
| VALOR BDI (24,52%): | 54,26 |
| VALOR COM BDI: | 275,57 |
| QUANTIDADE: | 5,10 |

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

86,95

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,50000000 | 5,58 | 19,53 |
| LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,35000000 | 17,07 | 23,50 |
| PREGO | KG | 0,12000000 | 15,15 | 1,81 |
| RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | 1,31 | 4,58 |
| TOTAL Material: | | | | 49,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 37,53 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 86,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 86,95 |
| VALOR BDI (24.52%): | 21,32 |
| VALOR COM BDI: | 108,27 |
| QUANTIDADE: | 142,08 |

TELHA CERÂMICA

62,70

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | 0,69 | 22,77 |
| TOTAL Material: | | | | 22,77 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,76 | 22,83 |
| SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 39,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 62,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,70 |
| VALOR BDI (24.52%): | 15,37 |
| VALOR COM BDI: | 78,07 |
| QUANTIDADE: | 142,08 |

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

11,88

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA GROSSA | M3 | 0,00250000 | 72,85 | 0,18 |
| CAL HIDRATADA | KG | 0,32400000 | 1,07 | 0,34 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 0,32400000 | 0,54 | 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | 0,69 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| SERVENTE | H | 0,32000000 | 15,55 | 4,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,19 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 11,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/01.2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,88 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,91 |
| VALOR COM BDI: | 14,79 |
| QUANTIDADE: | 28,60 |

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

26,31

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | UN | 3,00000000 | 2,39 | 7,17 |
| TOTAL Material: | | | | 7,17 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDEIREIRO | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| SERVEANTE | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,15 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 0,00200000 | 496,34 | 0,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,99 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 11,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,31 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,45 |
| VALOR COM BDI: | 32,76 |
| QUANTIDADE: | 14,30 |

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

6,11

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 65,81 | 0,40 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,54 | 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | 1,71 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDEIREIRO | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |
| SERVEANTE | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,11 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,49 |
| VALOR COM BDI: | 7,60 |
| QUANTIDADE: | 245,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | | | | 29,11 |
|--|------|-------------|-------------------|--------------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,78 | 12,45 |
| SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 21,78 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02000000 | 366,74 | 7,33 |
| | | | TOTAL Serviço | 7,33 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 29,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,55 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,11 |
| VALOR BDI (24,52%): | 7,13 |
| VALOR COM BDI: | 36,24 |
| QUANTIDADE: | 245,74 |

| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | 88,47 |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,97 | 15,76 |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 42,35 | 46,58 |
| | | | TOTAL Material | 62,34 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|-------------------|-------|
| LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,78 | 14,94 |
| SERVENTE | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,19 |
| | | | TOTAL Mão de Obra | 26,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 88,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,47 |
| VALOR BDI (24,52%): | 21,89 |
| VALOR COM BDI: | 110,36 |
| QUANTIDADE: | 57,12 |

| REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | 8,73 |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,42200000 | 3,50 | 1,47 |
| | | | TOTAL Material | 1,47 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,78 | 4,15 |
| SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 040.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 7,29 |
| VALOR: | 8,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,14 |
| VALOR COM BDI: | 10,87 |
| QUANTIDADE: | 57,12 |

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

397,23

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----|--------------|----------------|--------|
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,77800000 | 65,81 | 51,20 |
| BRITA | M3 | 0,96580000 | 74,25 | 71,73 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | 0,54 | 119,80 |
| TOTAL Material: | | | | 241,73 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| SERVEANTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 155,50 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 397,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 296,53 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 397,23 |
| VALOR BDI (24,52%): | 97,40 |
| VALOR COM BDI: | 494,63 |
| QUANTIDADE: | 0,29 |

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

113,31

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,20000000 | 1,19 | 0,23 |
| MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,80000000 | 0,82 | 0,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,88 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | 0,45 | 9,45 |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | 72,85 | 2,18 |
| CERA | KG | 0,15000000 | 15,75 | 2,36 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 26,58000000 | 0,54 | 14,35 |
| DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,03000000 | 17,75 | 0,53 |
| ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | 35,88 | 3,58 |
| ESMERIL N.60 | UN | 0,05000000 | 34,29 | 1,71 |
| JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | 1,34 | 3,35 |
| TOTAL Material: | | | | 37,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| GRANITEIRO / MARMORISTA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| PEDREIRO | H | 1,20000000 | 20,76 | 24,91 |
| SERVENTE | H | 1,20000000 | 15,56 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 74,71 |
| VALOR: | | | | 113,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 67,47 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 45,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 113,31 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 27,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | 141,09 |
| QUANTIDADE: | | | | 34,56 |

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

37,57

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | 22,17 | 0,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,79 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AREIA MÉDIA | M3 | 0,03320000 | 65,81 | 2,18 |
| BRITA | M3 | 0,04400000 | 74,28 | 3,26 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 0,54 | 5,94 |
| TOTAL Material: | | | | 11,38 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,56 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 25,40 |

| | | | | |
|--------------------------|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | 37,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 21,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 16,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 37,57 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 9,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | 46,78 |
| QUANTIDADE: | | | | 34,56 |

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

212,54

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AREIA GROSSA | M3 | 0,00350000 | 72,85 | 0,25 |
| CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | 1,07 | 2,67 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | 0,54 | 1,35 |
| COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,57 | 1,14 |
| COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | 1,71 | 6,84 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Material | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|----|-------------|----------------|-------|
| JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,85 | 4,85 |
| LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | 1,51 | 3,02 |
| LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,00000000 | 3,24 | 3,24 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,20000000 | 2,91 | 3,49 |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | 6,54 | 32,70 |
| TOTAL Material | | | | 62,43 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,31 | 60,93 |
| SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 150,11 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 212,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,14 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 92,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 212,54 |
| VALOR BDI (24,52%): | 52,11 |
| VALOR COM BDI: | 264,65 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | 72,85 | 0,29 |
| CAL HIDRATADA | KG | 3,00000000 | 1,07 | 3,21 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 3,00000000 | 0,54 | 1,62 |
| JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,00000000 | 1,35 | 2,70 |
| JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,00000000 | 11,53 | 11,53 |
| TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,33000000 | 10,56 | 3,48 |
| TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,50000000 | 3,81 | 5,71 |
| TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,50000000 | 6,48 | 3,24 |
| TOTAL Material | | | | 41,90 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,31 | 60,93 |
| SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 150,11 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 192,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,63 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 92,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01.2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 182,03 |
| VALOR BDI (24,52%): | 47,08 |
| VALOR COM BDI: | 239,11 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

724,55

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| AÇO CA-80 | KG | 0,00000000 | 8,07 | 4,84 |
| AREIA GROSSA | M3 | 0,01900000 | 72,85 | 1,38 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 8,83000000 | 0,54 | 5,30 |
| FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,13000000 | 0,27 | 0,30 |
| PEDRISCO | M3 | 0,02600000 | 72,05 | 1,87 |
| PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58 | UN | 1,00000000 | 213,92 | 213,92 |
| SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,00000000 | 160,00 | 160,00 |
| TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 1,00000000 | 84,35 | 84,35 |
| VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,00000000 | 42,94 | 42,94 |
| TOTAL Material: | | | | 314,00 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,50000000 | 16,77 | 58,69 |
| ENCANADOR | H | 3,50000000 | 20,31 | 71,08 |
| PEDREIRO | H | 2,20000000 | 20,76 | 45,67 |
| SERVENTE | H | 2,20000000 | 15,55 | 34,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 209,65 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 724,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 596,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 128,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 724,55 |
| VALOR BDI (24,52%): | 177,65 |
| VALOR COM BDI: | 902,20 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS

839,62

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | M2 | 1,32000000 | 361,17 | 476,74 |
| CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,00000000 | 91,36 | 91,36 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,60000000 | 2,84 | 1,70 |
| SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | 133,20 | 133,20 |
| VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,00000000 | 30,87 | 30,87 |
| TOTAL Material: | | | | 733,87 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| ENCANADOR | H | 1,50000000 | 20,31 | 30,46 |
| PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,76 | 29,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0434 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|--------------------|---|------------|-------|--------|
| SERVENTE | H | 2,80000000 | 15,55 | 43,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 104,81 |

| Serviço | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00230000 | 497,96 | 1,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | 1,14 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 839,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 774,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 65,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 839,62 |
| VALOR BDI (24,52%): | 205,87 |
| VALOR COM BDI: | 1.045,49 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO 227,49

| Material | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------------|----------------|-------|
| CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,00000000 | 1,91 | 22,92 |
| CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,00000000 | 8,95 | 8,95 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,10000000 | 9,26 | 0,92 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | 3,41 | 10,23 |
| ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,00000000 | 2,54 | 2,54 |
| FITA ISOLANTE | M | 3,00000000 | 0,79 | 2,37 |
| INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | 21,73 | 21,73 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,70 |
| TOTAL Material: | | | | 76,03 |

| Mão de Obra | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 151,46 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 227,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 93,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 227,49 |
| VALOR BDI (24,52%): | 55,78 |
| VALOR COM BDI: | 283,27 |
| QUANTIDADE: | 46,00 |

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO 305,40

| Material | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-------------|----------------|-------|

(Handwritten signatures)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0494 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|--------------------------------------|----|------------|--------|--------|
| BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 31,58 | 31,58 |
| BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 31,06 | 31,06 |
| BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 25,68 | 25,68 |
| QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,00000000 | 104,57 | 104,57 |
| TOTAL Material: | | | | 192,89 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 20,76 | 62,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 112,69 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 395,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 395,48 |
| VALOR BDI (24,82%): | 74,90 |
| VALOR COM BDI: | 389,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 | | | | 67,52 |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| Geral | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 | UN | 1,00000000 | 67,52 | 67,52 |
| TOTAL Geral: | | | | 67,52 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 67,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,52 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,52 |
| VALOR BDI (24,82%): | 16,55 |
| VALOR COM BDI: | 84,07 |
| QUANTIDADE: | 22,00 |

| CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | 4,48 |
|-------------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,12 | 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | 0,33 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| PINTOR | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4,15 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,48 |
| VALOR BDI (24,82%): | 1,09 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

VALOR COM BDI: 5,57

QUANTIDADE: 115,40

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA 11,76

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,70000000 | 2,84 | 1,98 |
| TOTAL Material: | | | | 2,19 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| PINTOR | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 9,57 |

VALOR: 11,76

VALOR SEM ENCARGOS: 5,94

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 11,76

VALOR BDI (24,52%): 2,88

VALOR COM BDI: 14,64

QUANTIDADE: 281,28

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA 19,22

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 11,77 | 1,41 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,53 | 0,13 |
| TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 20,71 | 3,52 |
| TOTAL Material: | | | | 5,06 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| PINTOR | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,16 |

VALOR: 19,22

VALOR SEM ENCARGOS: 10,60

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 19,22

VALOR BDI (24,52%): 4,71

VALOR COM BDI: 23,93

QUANTIDADE: 281,28

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 20,53

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 16,76 | 0,67 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 24,30 | 3,89 |
| FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 12,36 | 1,60 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,53 | 0,21 |
| TOTAL Material: | | | | 5,70 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| PINTOR | H | 0,40000000 | 20,76 | 8,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 14,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,91 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,53 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,03 |
| VALOR COM BDI: | 25,56 |
| QUANTIDADE: | 3,08 |

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS 14,33

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SELADOR ACRÍLICO | L | 0,19000000 | 12,95 | 2,46 |
| TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,31000000 | 7,43 | 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | 4,76 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| PINTOR | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 9,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 14,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,51 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,33 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,51 |
| VALOR COM BDI: | 17,84 |
| QUANTIDADE: | 142,20 |

LIMPEZA GERAL 10,88

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,88 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,83 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 7,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24,52%): | 2,66 |
| VALOR COM BDI: | 13,54 |
| QUANTIDADE: | 94,26 |

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L

23,32

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 18,73 |
| VALOR: | | | | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | | | | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 18,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | 23,32 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

27,60

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| DEPRECIACÃO | H | 2,26540000 | 0,97 | 2,19 |
| JUROS | H | 0,11300000 | 0,97 | 0,10 |
| MANUTENÇÃO | H | 1,19230000 | 0,97 | 1,15 |
| TOTAL Material | | | | 22,17 |
| VALOR: | | | | 22,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 18,75 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | | | | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 22,17 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 5,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | 27,60 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

646,23

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,49280000 | 22,17 | 11,08 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 11,08 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA MEDIA | M3 | 0,64620000 | 65,81 | 42,52 |
| BRITA | M3 | 0,58520000 | 74,28 | 43,45 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 196,00000000 | 0,54 | 105,84 |
| PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,40000000 | 64,40 | 25,76 |
| TOTAL Material | | | | 217,58 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| SERVENTE | H | 16,00000000 | 15,55 | 248,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra | 290,00 |
| VALOR: | 518,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 327,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 191,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 518,98 |
| VALOR BDI (24.52%): | 127,25 |
| VALOR COM BDI: | 646,23 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | |
|--|------|--------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | | | | 538,69 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA MEDIA | M3 | 1,21600000 | 65,81 | 80,02 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 365,00000000 | 0,54 | 197,10 |
| TOTAL Material | | | | 277,12 |

| | | | | |
|--------------------|---|-------------|-------|--------------|
| Mão de Obra | | | | TOTAL |
| SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 155,50 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 432,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 331,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 432,62 |
| VALOR BDI (24.52%): | 106,07 |
| VALOR COM BDI: | 538,69 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | | | | 91,75 |
| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| GRUA | H | 0,04000000 | 352,49 | 14,49 |
| MADEIRA (PERDA) | M3 | 0,00400000 | 2.417,02 | 9,66 |
| PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS | KG | 2,42000000 | 8,62 | 20,86 |
| PREGO 18X38 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | KG | 0,04000000 | 13,68 | 0,54 |
| TOTAL Material | | | | 45,55 |

| | | | | |
|--------------------|---|------------|-------|--------------|
| Mão de Obra | | | | TOTAL |
| AJUDANTE | H | 0,75000000 | 16,77 | 12,57 |
| CARPINTEIRO | H | 0,75000000 | 20,76 | 15,57 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 28,14 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 73,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,69 |
| VALOR BDI (24.52%): | 18,66 |

/

/

/

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR COM BDI | 91,75 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | | | | 200,66 |
|--|-----|-------------|----------------|--------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 1,10000000 | 39,08 | 42,98 |
| MADEIRA (PERDA) | M3 | 0,04000000 | 2.417,02 | 96,68 |
| PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | KG | 0,20000000 | 13,68 | 2,73 |
| TOTAL Material: | | | | 142,39 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| DANTE | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,76 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 161,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 149,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 161,15 |
| VALOR BDI (24,52%): | 39,51 |
| VALOR COM BDI: | 200,66 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | | | | 28,47 |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 22,87 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,87 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,60 |
| VALOR COM BDI: | 28,47 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | | | | 67,39 |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| OLEO DIESEL | L | 13,80000000 | 3,98 | 54,12 |
| TOTAL Material: | | | | 54,12 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 54,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERLUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAUDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------|-------|
| VALOR BDI (24.52%) | 13,27 |
| VALOR COM BDI | 67,39 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) 153,58

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | H | 1,00000000 | 54,12 | 54,12 |
| DEPRECIÇÃO | H | 18,32090000 | 0,97 | 17,77 |
| JUROS | H | 1,88010000 | 0,97 | 1,93 |
| MANUTENÇÃO | H | 27,48130000 | 0,97 | 26,65 |
| TOTAL Material: | | | | 123,34 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 123,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 123,34 |
| VALOR BDI (24.52%): | 30,24 |
| VALOR COM BDI: | 153,58 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) 1,96

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|-------------|----------------|-------|
| DEPRECIÇÃO | H | 1,03830000 | 0,97 | 1,00 |
| JUROS | H | 0,05180000 | 0,97 | 0,05 |
| MANUTENÇÃO | H | 0,54850000 | 0,97 | 0,53 |
| TOTAL Material: | | | | 1,56 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,58 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,38 |
| VALOR COM BDI: | 1,96 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 457,02

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,17 | 15,82 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 15,82 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----|--------------|----------------|--------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,91970000 | 65,61 | 60,52 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 254,60000000 | 0,54 | 137,16 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA
02/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|----------------|----|------------|-------|--------|
| PEDRISCO | M3 | 0,83600000 | 72,05 | 60,23 |
| TOTAL Material | | | | 257,91 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 93,30 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 367,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 298,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 367,03 |
| VALOR BDI (24,52%): | 89,99 |
| VALOR COM BDI: | 457,02 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO 167,87

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 134,82 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 134,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,40 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 85,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 134,82 |
| VALOR BDI (24,52%): | 33,85 |
| VALOR COM BDI: | 167,87 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 481,25

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,17 | 15,82 |
| TOTAL Equipamento | | | | 15,82 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----|--------------|----------------|--------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,88720000 | 65,81 | 58,38 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 294,00000000 | 0,54 | 158,76 |
| PEDRISCO | M3 | 0,83600000 | 72,05 | 60,23 |
| TOTAL Material | | | | 277,37 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 93,30 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 386,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 317,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,57 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 386,48 |
| VALOR BDI (24,52%): | 94,76 |
| VALOR COM BDI: | 481,25 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

284,15

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| PEDREIRO | H | 5,00000000 | 20,76 | 103,80 |
| SERVENTE | H | 8,00000000 | 15,55 | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 228,20 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 228,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 143,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 228,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | 55,05 |
| VALOR COM BDI: | 284,15 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

46,83

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 5,20000000 | 4,42 | 22,98 |
| PREGO | KG | 0,10000000 | 15,15 | 1,51 |
| TOTAL Material | | | | 24,49 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| CARPINTEIRO | H | 0,35000000 | 20,76 | 7,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 13,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 37,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,61 |
| VALOR BDI (24,52%): | 9,22 |
| VALOR COM BDI: | 46,83 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

446,49

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|--------|
| AREIA MEDIA | M3 | 0,01060000 | 65,81 | 0,69 |
| BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 160,17 | 160,17 |
| CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 1,07 | 1,84 |
| FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 5,10000000 | 21,98 | 112,09 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | | | | |
|-------------------------------------|----|-------------|-------|--------|
| PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,00000000 | 0,26 | 3,12 |
| PREGO | KG | 0,20000000 | 15,15 | 3,03 |
| TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,00000000 | 1,34 | 8,04 |
| TOTAL Material | | | | 388,88 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| CARPINTEIRO | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,76 | 29,06 |
| SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 69,59 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 358,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 315,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 43,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 358,57 |
| VALOR BDI (24,52%): | 87,92 |
| VALOR COM BDI: | 446,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS 412,44

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA | UN | 3,00000000 | 19,17 | 57,51 |
| FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 51,18 | 51,18 |
| PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m) | UN | 1,00000000 | 129,85 | 129,85 |
| TOTAL Material | | | | 238,54 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 16,77 | 42,76 |
| CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 20,76 | 52,93 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 95,69 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 331,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 272,94 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 58,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 331,23 |
| VALOR BDI (24,52%): | 81,21 |
| VALOR COM BDI: | 412,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 618,04

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|-----|--------------|----------------|--------|
| AREIA MEDIA | M3 | 1,21600000 | 65,81 | 80,02 |
| CAL HIDRATADA | KG | 162,00000000 | 1,07 | 173,34 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 162,00000000 | 0,54 | 87,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 04/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|----------------|--------|
| TOTAL Material | 342,84 |
|----------------|--------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVEnte | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 155,50 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 496,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 395,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 496,34 |
| VALOR BDI (24,52%): | 121,70 |
| VALOR COM BDI: | 618,04 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 891,35

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|--------------|----------------|--------|
| AREIA MEDIA | M3 | 1,21500000 | 65,81 | 80,02 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 243,00000000 | 0,54 | 131,22 |
| TOTAL Material | | | | 211,24 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVEnte | H | 32,45000000 | 15,55 | 504,59 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 504,59 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 715,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 389,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 326,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 715,83 |
| VALOR BDI (24,52%): | 175,52 |
| VALOR COM BDI: | 891,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) 1,48

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| DEPRECIACÃO | H | 0,75100000 | 0,97 | 0,76 |
| JUROS | H | 0,03950000 | 0,97 | 0,03 |
| MANUTENÇÃO | H | 0,41630000 | 0,97 | 0,40 |
| TOTAL Material | | | | 1,19 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,19 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,19 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,29 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

/

/ /

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

**MÁQUINA DE POLIR (CHP)**

1,02

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| DEPRECIÇÃO | H | 0,54230000 | 0,97 | 0,52 |
| JUROS | H | 0,03610000 | 0,97 | 0,03 |
| MANUTENÇÃO | H | 0,26540000 | 0,97 | 0,27 |
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |

TOTAL Material 0,82

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,82 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,82 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,20 |
| VALOR COM BDI: | 1,02 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)

23,32

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |

TOTAL Mão de Obra: 18,73

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | 23,32 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

33,84

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| DEPRECIÇÃO | H | 8,24100000 | 0,97 | 7,99 |
| JUROS | H | 0,47870000 | 0,97 | 0,40 |

TOTAL Material 27,18

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,18 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,66 |
| VALOR COM BDI: | 33,84 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALMESTINA DO MUNICÍPIO DE MERLUÓÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÓÇA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)

5,19

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 1,05000000 | 3,95 | 4,17 |
| TOTAL Material | | | | 4,17 |
| VALOR: | | | | 4,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 4,17 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 4,17 |
| VALOR BDI (34,52%): | | | | 1,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | 5,19 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

51,60

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | 1,00000000 | 4,17 | 4,17 |
| DEPRECIÇÃO | H | 8,24100000 | 0,97 | 7,99 |
| JUROS | H | 0,47970000 | 0,97 | 0,46 |
| MANUTENÇÃO | H | 10,40970000 | 0,97 | 10,09 |
| TOTAL Material | | | | 41,44 |
| VALOR: | | | | 41,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 30,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 41,44 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 10,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | 51,60 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L

28,47

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 22,87 |
| VALOR: | | | | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 9,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 22,87 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 5,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | 28,47 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

/s/

/s/ /s/

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 3169
[Assinatura]

| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH) | | | | 59,64 |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| DEPRECIÇÃO | H | 23,70590000 | 0,97 | 22,99 |
| JUROS | H | 2,10690000 | 0,97 | 2,04 |
| TOTAL Material | | | | 47,90 |
| VALOR: | | | | 47,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 34,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | | | | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 47,90 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 11,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | 59,64 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | | | | 91,18 |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| OLEO DIESEL | L | 18,40000000 | 3,98 | 73,23 |
| TOTAL Material | | | | 73,23 |
| VALOR: | | | | 73,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 73,23 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 73,23 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 17,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | 91,18 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | | | | 193,77 |
|--|-----|-------------|----------------|--------|
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | 73,23 | 73,23 |
| DEPRECIÇÃO | H | 23,70590000 | 0,97 | 22,99 |
| JUROS | H | 2,10690000 | 0,97 | 2,04 |
| MANUTENÇÃO | H | 35,55890000 | 0,97 | 34,40 |
| TOTAL Material | | | | 155,62 |
| VALOR: | | | | 155,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 142,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | | | | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 155,62 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 38,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | 193,77 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

[Assinatura]

[Assinatura]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.**

31,49

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,81%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 31,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)

75,99

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIÇÃO | H | 33,87960000 | 0,97 | 32,88 |
| JUROS | H | 2,97380000 | 0,97 | 2,88 |
| TOTAL Material | | | | 61,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 61,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,81%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,03 |
| VALOR BDI (24,52%): | 14,96 |
| VALOR COM BDI: | 75,99 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

96,63

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 19,50000000 | 3,98 | 77,61 |
| TOTAL Material | | | | 77,61 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 77,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 040.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,61 |
| VALOR BDI (24,52%): | 19,62 |
| VALOR COM BDI: | 96,63 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

218,09

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | 1,00000000 | 77,61 | 77,61 |
| DEPRECIÇÃO | H | 33,87950000 | 0,97 | 32,86 |
| JUROS | H | 2,97390000 | 0,97 | 2,88 |
| MANUTENÇÃO | H | 37,54390000 | 0,97 | 36,51 |

TOTAL Material 175,15

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 175,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 160,73 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 175,15 |
| VALOR BDI (24,52%): | 42,34 |
| VALOR COM BDI: | 218,09 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

31,49

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |

TOTAL Mão de Obra 25,29

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 31,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)

51,38

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIÇÃO | H | 15,16225000 | 0,97 | 14,69 |
| JUROS | H | 1,33000000 | 0,97 | 1,29 |

TOTAL Material 41,27

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 41,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,85 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%) | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 41,27 |
| VALOR BDI (24.52%) | 10,11 |
| VALOR COM BDI | 51,38 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.**32,69**

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 8,60000000 | 3,98 | 26,26 |
| TOTAL Material | | | | 26,26 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 26,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,26 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,26 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,43 |
| VALOR COM BDI: | 32,69 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)**102,38**

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | 1,00000000 | 26,26 | 26,26 |
| DEPRECIÇÃO | H | 15,15220000 | 0,97 | 14,68 |
| JUROS | H | 1,33000000 | 0,97 | 1,29 |
| MANUTENÇÃO | H | 15,15220000 | 0,97 | 14,68 |
| TOTAL Material | | | | 82,22 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 82,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,22 |
| VALOR BDI (24.52%): | 20,16 |
| VALOR COM BDI: | 102,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA**34,18**

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 27,45 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,41 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

09/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 04/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,45 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,73 |
| VALOR COM BDI: | 34,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MOTO NIVELADORA (CH)

93,50

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| DEPRECIÇÃO | H | 44,70960000 | 0,97 | 43,30 |
| JUROS | H | 4,41510000 | 0,97 | 4,28 |
| TOTAL Material | | | | 75,03 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 75,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,68 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,09 |
| VALOR BDI (24,52%): | 18,41 |
| VALOR COM BDI: | 93,50 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

104,07

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 21,00000000 | 3,58 | 83,58 |
| TOTAL Material | | | | 83,58 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 83,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,58 |
| VALOR BDI (24,52%): | 20,49 |
| VALOR COM BDI: | 104,07 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MOTO NIVELADORA (CHP)

265,07

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H | 1,00000000 | 83,58 | 83,58 |
| DEPRECIÇÃO | H | 44,70960000 | 0,97 | 43,36 |
| JUROS | H | 4,41510000 | 0,97 | 4,28 |
| MANUTENÇÃO | H | 55,88700000 | 0,97 | 54,21 |
| TOTAL Material | | | | 212,88 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 212,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 187,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

02/05/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA/CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.83%): | 15,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 212,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | 52,19 |
| VALOR COM BDI: | 265,07 |
| QUANTIDADE: | 1,09 |

| | | | | |
|--|-----|-------------|----------------|--------------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | | | | 31,49 |
| <i>Mão de Obra</i> | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.83%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (24.52%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 31,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | |
|---|-----|-------------|----------------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | | | | 105,99 |
| <i>Material</i> | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIÇÃO | H | 56,65780000 | 0,87 | 54,85 |
| JUROS | H | 5,03550000 | 0,07 | 4,88 |
| TOTAL Material | | | | 85,12 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 85,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.83%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,12 |
| VALOR BDI (24.52%): | 20,87 |
| VALOR COM BDI: | 105,99 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | |
|---|-----|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | | | | 133,80 |
| <i>Material</i> | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| OLEO DIESEL | L | 27,00000000 | 3,99 | 107,46 |
| TOTAL Material | | | | 107,46 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 167,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 167,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,46 |
| VALOR BDI (24.52%): | 26,34 |

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

02/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



VALOR COM BDI: 133,80

QUANTIDADE: 1,00

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) 342,44

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | 1,00000000 | 107,46 | 107,46 |
| DEPRECIÇÃO | H | 56,55780000 | 0,97 | 54,95 |
| JUROS | H | 0,03550000 | 0,97 | 4,88 |
| MANUTENÇÃO | H | 84,98670000 | 0,97 | 82,43 |

TOTAL Material: 275,01

VALOR: 275,01

VALOR SEM ENCARGOS: 260,59

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 275,01

VALOR BDI (24,52%): 67,43

VALOR COM BDI: 342,44

QUANTIDADE: 1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) 31,49

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |

TOTAL Mão de Obra: 25,29

VALOR: 25,29

VALOR SEM ENCARGOS: 18,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 35,29

VALOR BDI (24,52%): 6,20

VALOR COM BDI: 31,49

QUANTIDADE: 1,00

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) 92,51

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIÇÃO | H | 46,58090000 | 0,97 | 44,21 |
| JUROS | H | 4,95120000 | 0,97 | 4,80 |

TOTAL Material: 74,30

VALOR: 74,30

VALOR SEM ENCARGOS: 59,88

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 74,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------|-------|
| VALOR BDI (24,52%) | 18,21 |
| VALOR COM BDI | 92,51 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

115,21

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 23,25000000 | 3,98 | 92,53 |
| TOTAL Material | | | | 92,53 |

| | |
|--------------------|--------|
| VALOR | 92,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 92,53 |
| VALOR ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 92,53 |
| VALOR BDI (24,52%) | 22,68 |
| VALOR COM BDI | 115,21 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

290,31

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 1,00000000 | 92,53 | 92,53 |
| DEPRECIÇÃO | H | 45,58090000 | 0,97 | 44,21 |
| JUROS | H | 4,95120000 | 0,97 | 4,80 |
| MANUTENÇÃO | H | 66,37140000 | 0,97 | 66,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 233,15 |

| | |
|------------------------|--------|
| VALOR | 233,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 218,73 |
| VALOR ENCARGOS (6,35%) | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 233,15 |
| VALOR BDI (24,52%) | 57,16 |
| VALOR COM BDI | 290,31 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

9,16

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,00000000 | 85,12 | 0,00 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,01368888 | 275,01 | 3,81 |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,00069444 | 74,30 | 0,05 |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,01319444 | 233,15 | 3,07 |
| TOTAL Equipamento | | | | 6,93 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,02777777 | 15,55 | 0,43 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|-------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra | 0,43 |
| VALOR | 7,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 6,68 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 6,68 |
| VALOR COM ENCARGOS | 7,36 |
| VALOR BDI (24,52%) | 1,80 |
| VALOR COM BDI | 9,16 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

31,49

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 25,29 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 25,29 |
| VALOR BDI (24,52%) | 6,20 |
| VALOR COM BDI | 31,49 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

69,18

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIÇÃO | H | 28,66170000 | 0,97 | 27,80 |
| JUNTOS | H | 2,54730000 | 0,97 | 2,47 |
| TOTAL Material | | | | 55,56 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR | 55,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 41,14 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 55,56 |
| VALOR BDI (24,52%) | 13,62 |
| VALOR COM BDI | 69,18 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

82,50

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 16,65000000 | 3,95 | 65,26 |
| TOTAL Material | | | | 65,26 |

| | |
|--------------------|-------|
| VALOR | 66,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 66,26 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,26 |
| VALOR BDI (24,52%): | 16,24 |
| VALOR COM BDI: | 82,50 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|--------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | | | | |
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | 1,00000000 | 66,26 | 66,26 |
| DEPRECIÇÃO | H | 28,66170000 | 0,97 | 27,80 |
| JUROS | H | 3,54730000 | 0,97 | 2,47 |
| MANUTENÇÃO | H | 42,99250000 | 0,97 | 41,70 |
| TOTAL Material: | | | | 163,52 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 163,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 149,10 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,52 |
| VALOR BDI (24,52%): | 40,09 |
| VALOR COM BDI: | 203,61 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | | | | |
| DEPRECIÇÃO | H | 12,18840000 | 0,97 | 11,82 |
| JUROS | H | 1,08320000 | 0,97 | 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | 12,87 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,87 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | 16,02 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | | | | |
| DEPRECIÇÃO | H | 12,18840000 | 0,97 | 11,82 |
| JUROS | H | 1,08320000 | 0,97 | 1,05 |
| MANUTENÇÃO | H | 7,61770000 | 0,97 | 7,38 |
| TOTAL Material: | | | | 20,25 |

/

/

/

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,25 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,25 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,96 |
| VALOR COM BDI: | 25,21 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO

31,49

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURA BETUMINOSA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 25,29 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 31,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)

43,10

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIACÃO | H | 8,85170000 | 0,97 | 8,58 |
| JUROS | H | 0,77700000 | 0,97 | 0,75 |
| TOTAL Material | | | | 34,62 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 34,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,29 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,62 |
| VALOR BDI (24,52%): | 8,48 |
| VALOR COM BDI: | 43,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)

57,35

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIACÃO | H | 8,85170000 | 0,97 | 8,58 |
| JUROS | H | 0,77700000 | 0,87 | 0,75 |
| MANUTENÇÃO | H | 11,80220000 | 0,97 | 11,44 |
| TOTAL Material | | | | 46,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/05/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 3179

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0434.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 46,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,64 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,06 |
| VALOR BDI (24,52%): | 11,29 |
| VALOR COM BDI: | 57,35 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| RECADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,04533333 | 55,50 | 2,51 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,02133333 | 163,62 | 3,48 |
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | H | 0,00000000 | 12,87 | 0,00 |
| TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | H | 0,13333333 | 20,25 | 2,69 |
| USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | H | 0,00000000 | 34,62 | 0,00 |
| USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | H | 0,08666666 | 46,06 | 3,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 11,75 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| SERVEANTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 6,22 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,02 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 5,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,97 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,40 |
| VALOR COM BDI: | 22,37 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,06400000 | 47,90 | 3,06 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00266666 | 155,62 | 0,41 |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,04466666 | 61,03 | 2,72 |
| COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,02200000 | 175,15 | 3,85 |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI) | H | 0,04800000 | 41,27 | 1,99 |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) | H | 0,00666666 | 82,22 | 1,89 |
| MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,05200000 | 75,00 | 3,90 |
| MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,01466666 | 212,66 | 3,12 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 20,04 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| FILLER (PO CALCÁREO) | KG | 66,00000000 | 0,17 | 11,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

02/05/2022



| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,86666666 | 15,50 | 10,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,36 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,29100000 | 7,36 | 9,50 |
| USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | M3 | 1,05000000 | 17,07 | 18,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | 28,30 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 70,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,58 |
| VALOR BDI (24,62%): | 17,30 |
| VALOR COM BDI: | 87,88 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|--------------|----------------|--------|
| CIMENTO PORTLAND | KG | 365,00000000 | 0,54 | 197,10 |
| TOTAL Material: | | | | 197,10 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 155,50 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,21600000 | 7,36 | 8,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | 8,94 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 361,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 260,82 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 101,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 361,54 |
| VALOR BDI (24,62%): | 88,64 |
| VALOR COM BDI: | 450,18 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,12 | 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | 0,33 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| PINTOR | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

02/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 04/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 4,15 |
| VALOR: | 4,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,48 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,09 |
| VALOR COM BDI: | 5,57 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

19,36

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVEANTE | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 15,55 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,55 |
| VALOR BDI (24,52%): | 3,81 |
| VALOR COM BDI: | 19,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)

22,53

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| DEPRECIÇÃO | H | 2,40230000 | 0,97 | 2,33 |
| JUROS | H | 0,23200000 | 0,97 | 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | 18,10 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,03 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,10 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,43 |
| VALOR COM BDI: | 22,53 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)

24,14

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| DEPRECIÇÃO | H | 2,40230000 | 0,97 | 2,33 |
| JUROS | H | 0,23200000 | 0,97 | 0,22 |
| MANUTENÇÃO | H | 1,33480000 | 0,97 | 1,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Material | 19,39 |
| VALOR: | 19,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,39 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,75 |
| VALOR COM BDI: | 24,14 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

23,32

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 18,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | 23,32 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

25,77

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| DEPRECIÇÃO | H | 1,94620000 | 0,97 | 1,88 |
| JUNTOS | H | 0,09710000 | 0,97 | 0,09 |
| TOTAL Material | | | | 20,70 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,28 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,70 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | 25,77 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

5,56

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 1,12500000 | 3,98 | 4,47 |
| TOTAL Material | | | | 4,47 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,47 |

/

/

/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------|------|
| VALOR ENCARGOS | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 4,47 |
| VALOR BDI (24,52%) | 1,09 |
| VALOR COM BDI | 5,56 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

32,57

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL | H | 1,00000000 | 4,47 | 4,47 |
| DEPRECIÇÃO | H | 1,94620000 | 0,97 | 1,88 |
| JUROS | H | 0,09710000 | 0,97 | 0,09 |
| MANUTENÇÃO | H | 1,02430000 | 0,97 | 0,99 |
| TOTAL Material: | | | | 26,16 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR: | 26,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 14,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 26,16 |
| VALOR BDI (24,52%) | 6,41 |
| VALOR COM BDI | 32,57 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H

31,49

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 25,29 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 16,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 25,29 |
| VALOR BDI (24,52%) | 6,20 |
| VALOR COM BDI | 31,49 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)

222,95

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIÇÃO | H | 145,73390000 | 0,97 | 141,36 |
| JUROS | H | 12,79220000 | 0,97 | 12,40 |
| TOTAL Material: | | | | 179,05 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 179,05 |
|--------|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 04/04 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 164,63 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 179,05 |
| VALOR BDI (24,52%): | 43,90 |
| VALOR COM BDI: | 222,95 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)

457,64

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| DEPRECIÇÃO | H | 145,73390000 | 0,97 | 141,36 |
| JUROS | H | 12,79220000 | 0,97 | 12,40 |
| MANUTENÇÃO | H | 194,31190000 | 0,97 | 188,46 |
| TOTAL Material: | | | | 367,53 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 367,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 353,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,81%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 367,53 |
| VALOR BDI (24,52%): | 90,11 |
| VALOR COM BDI: | 457,64 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

23,32

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 18,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (24,52%): | 4,58 |
| VALOR COM BDI: | 23,32 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

31,49

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| DEPRECIÇÃO | H | 6,22530000 | 0,97 | 6,03 |
| JUROS | H | 0,55330000 | 0,97 | 0,53 |
| TOTAL Material | | | | 25,29 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,29 |
|--------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS | 13,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 25,29 |
| VALOR BDI (24,52%) | 6,20 |
| VALOR COM BDI | 31,49 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

133,80

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| OLEO DIESEL | L | 27,00000000 | 3,98 | 107,46 |
| TOTAL Material | | | | 107,46 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 107,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 107,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107,46 |
| VALOR BDI (24,52%) | 26,34 |
| VALOR COM BDI | 133,80 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

171,87

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | 1,00000000 | 16,73 | 16,73 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | 1,00000000 | 107,46 | 107,46 |
| DEPRECIÇÃO | H | 6,22530000 | 0,97 | 6,03 |
| JUROS | H | 0,55330000 | 0,97 | 0,53 |
| MANUTENÇÃO | H | 5,44720000 | 0,97 | 5,28 |
| TOTAL Material | | | | 138,03 |

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR: | 136,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 138,03 |
| VALOR BDI (24,52%) | 33,84 |
| VALOR COM BDI | 171,87 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

23,32

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 18,73 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/06/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR BDI (24.52%): | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | 23,32 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)

39,44

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| DEPRECIACÃO | H | 12,28710000 | 0,97 | 11,91 |
| JUROS | H | 1,07850000 | 0,97 | 1,04 |
| TOTAL Material: | | | | 31,68 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,68 |
| VALOR BDI (24.52%): | 7,76 |
| VALOR COM BDI: | 39,44 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

69,86

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|-------------|----------------|-------|
| OLEO DIESEL | L | 14,10000000 | 3,96 | 56,11 |
| TOTAL Material: | | | | 56,11 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 56,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 6,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,11 |
| VALOR BDI (24.52%): | 13,75 |
| VALOR COM BDI: | 69,86 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

125,80

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | 1,00000000 | 56,11 | 56,11 |
| DEPRECIACÃO | H | 12,28710000 | 0,97 | 11,91 |
| JUROS | H | 1,07850000 | 0,97 | 1,04 |
| MANUTENÇÃO | H | 13,65230000 | 0,97 | 13,24 |
| TOTAL Material: | | | | 101,03 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 101,03 |
|--------|--------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS N° 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS | 89,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 101,03 |
| VALOR BDI (24,52%) | 24,77 |
| VALOR COM BDI | 125,80 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA

23,32

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,73 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR: | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 18,73 |
| VALOR BDI (24,52%) | 4,59 |
| VALOR COM BDI | 23,32 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)

25,48

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| DEPRECIÇÃO | H | 1,72850000 | 0,97 | 1,67 |
| JUROS | H | 0,07590000 | 0,97 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | 20,47 |

| | |
|-------------------------|-------|
| VALOR: | 20,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS | 9,05 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%) | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS | 20,47 |
| VALOR BDI (24,52%) | 5,01 |
| VALOR COM BDI | 25,48 |
| QUANTIDADE | 1,00 |

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP)

26,84

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| DEPRECIÇÃO | H | 1,72850000 | 0,97 | 1,67 |
| JUROS | H | 0,07590000 | 0,97 | 0,07 |
| MANUTENÇÃO | H | 0,96030000 | 0,97 | 0,93 |
| TOTAL Material: | | | | 21,40 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,40 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | 5,24 |
| VALOR COM BDI: | 26,64 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| ROCHA PARA BRITAGEM | | | | 45,38 |
|--------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,00000000 | 31,88 | 0,00 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,05882352 | 101,03 | 5,94 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | 0,00000000 | 20,47 | 0,00 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 0,17547058 | 21,40 | 3,77 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 9,71 |

| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| CORDEL DETONANTE | M | 1,24000000 | 5,10 | 6,32 |
| DINAMITE 60% | KG | 0,05000000 | 25,38 | 1,26 |
| DINAMITE GRANULADA | KG | 0,54000000 | 14,78 | 7,98 |
| ESPOLETA | UN | 0,00900000 | 5,65 | 0,05 |
| ESTOPIM | M | 0,06000000 | 7,06 | 0,42 |
| SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22MM | JG | 0,00050000 | 597,67 | 0,29 |
| TOTAL Material: | | | | 16,33 |

| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| BLASTER | H | 0,05482352 | 21,82 | 1,28 |
| SERVENTE | H | 0,58823529 | 15,56 | 9,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,42 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,12 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,45 |
| VALOR BDI (24,52%): | 8,93 |
| VALOR COM BDI: | 45,38 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | | | 99,40 |
|------------------------------------|-----|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,01583333 | 56,56 | 0,87 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,02583333 | 163,52 | 4,22 |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | 0,00000000 | 179,05 | 0,00 |
| CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,04166666 | 367,53 | 15,31 |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | 0,00000000 | 25,29 | 0,00 |
| GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,04166666 | 136,03 | 5,75 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 26,16 |
|--------------------|-------|

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,00040000 | 25.916,42 | 10,36 |
| TOTAL Material: | | | | 10,36 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,20833333 | 15,55 | 3,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 3,23 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 1,10000000 | 36,45 | 40,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | 40,09 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 79,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,83 |
| VALOR BDI (24,32%): | 19,57 |
| VALOR COM BDI: | 99,40 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 429,68

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) | H | 0,00000000 | 20,70 | 0,00 |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 1,00000000 | 26,16 | 26,16 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 26,16 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|--------------|----------------|--------|
| CIMENTO PORTLAND | KG | 282,00000000 | 0,54 | 152,28 |
| TOTAL Material: | | | | 152,28 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 93,30 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,89710000 | 7,36 | 6,60 |
| BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,83500000 | 79,83 | 66,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | 73,33 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 345,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 260,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 84,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 345,07 |
| VALOR BDI (24,52%): | 84,61 |
| VALOR COM BDI: | 429,68 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) 30,83

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | H | 0,00000000 | 18,10 | 0,00 |
| MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | H | 0,08666666 | 19,38 | 1,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 1,29 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO | H | 0,08888888 | 20,76 | 1,38 |
| SERVENTE | H | 0,66666666 | 15,55 | 10,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,74 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| CONCRETO P/MBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,03400000 | 345,07 | 11,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | 11,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,69 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | 11,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,76 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,07 |
| VALOR COM BDI: | 30,83 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 5,00

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,00007518 | 85,12 | 0,00 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,00744360 | 275,01 | 2,04 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,00000000 | 74,30 | 0,00 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,00751879 | 233,15 | 1,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 3,79 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,01503759 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,23 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,02 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,98 |
| VALOR COM BDI: | 5,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m 51,30

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 51,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

07/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE BLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404-01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| SERVENTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| | H | 2,85000000 | 15,55 | 41,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 41,20 |
| VALOR: | | | | 41,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 26,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 41,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 10,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | 51,30 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 22,87 |
| VALOR: | | | | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 8,89 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 22,87 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 5,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | 28,47 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| | L | 13,80000000 | 3,98 | 54,12 |
| TOTAL Material: | | | | 54,12 |
| VALOR: | | | | 54,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 54,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 54,12 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | 13,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | 67,39 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,00 |

| CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | H | 1,00000000 | 54,12 | 54,12 |
| DEPRECIÇÃO | H | 21,76470000 | 0,97 | 21,11 |
| JUROS | H | 1,93430000 | 0,97 | 1,87 |
| MANUTENÇÃO | H | 32,84710000 | 0,97 | 31,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 131,63 |
| VALOR: | 131,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,63 |
| VALOR BDI (24,52%): | 32,27 |
| VALOR COM BDI: | 163,90 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | |
|---|-----|--------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | | | | 456,66 |
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA MEDIA | M3 | 1,21600000 | 65,81 | 80,02 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 243,00000000 | 0,54 | 131,22 |
| TOTAL Material: | | | | 211,24 |

| | | | | |
|--------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 155,50 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 386,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 296,04 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 386,74 |
| VALOR BDI (24,52%): | 99,92 |
| VALOR COM BDI: | 456,66 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| | | | | |
|---|-----|--------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | | | | 620,05 |
| Material | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA MEDIA | M3 | 1,21600000 | 65,81 | 80,02 |
| CIMENTO PORTLAND | KG | 486,00000000 | 0,54 | 262,44 |
| TOTAL Material: | | | | 342,46 |

| | | | | |
|--------------------|-----|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 155,50 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 497,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 397,26 |
| VALOR ENCARGOS (83,89%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 497,96 |
| VALOR BDI (24,52%): | 122,09 |
| VALOR COM BDI: | 620,05 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24

Handwritten signatures and initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCAE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCAE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CINCO) E CINQUENTA(5) DIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcelas |
|------|---|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA | 313.393,49 | 24,71 % 77.505,81 | 24,81 % 78.197,76 | 18,75 % 59.671,35 | 19,80 % 61.992,18 | 11,79 % 37.026,39 | 313.393,49 100,00 % |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 18.117,16 | 100,00 % 18.117,16 | | | | | 18.117,16 100,00 % |
| 1.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 69.388,85 | 100,00 % 69.388,85 | | | | | 69.388,85 100,00 % |
| 1.3 | PAREDES E PAINÉIS | 21.338,49 | | 100,00 % 21.338,49 | | | | 21.338,49 100,00 % |
| 1.4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 40.751,96 | | | 20,00 % 8.150,39 | 40,00 % 16.300,78 | 40,00 % 16.300,79 | 40.751,96 100,00 % |
| 1.5 | COBERTURA | 44.476,83 | | 20,00 % 22.238,42 | 20,00 % 22.238,41 | | | 44.476,83 100,00 % |
| 1.6 | REVESTIMENTOS | 66.965,10 | | 20,00 % 14.141,28 | 20,00 % 28.282,56 | 20,00 % 14.141,27 | | 66.965,10 100,00 % |
| 1.7 | PISOS | 31.550,11 | | | | 100,00 % 31.550,11 | | 31.550,11 100,00 % |
| 1.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.518,80 | | 100,00 % 2.518,80 | | | | 2.518,80 100,00 % |
| 1.9 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 17.960,79 | | 100,00 % 17.960,79 | | | | 17.960,79 100,00 % |
| 1.10 | PINTURA | 18.533,21 | | | | 100,00 % 18.533,21 | | 18.533,21 100,00 % |
| 1.11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 2.192,39 | | | | 100,00 % 2.192,39 | | 2.192,39 100,00 % |
| 2 | REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA | 153.999,84 | 31,81 % 49.050,37 | 21,71 % 33.436,19 | 24,09 % 37.107,85 | 22,39 % 34.405,43 | | 153.999,84 100,00 % |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.140,30 | 100,00 % 6.140,30 | | | | | 6.140,30 100,00 % |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 3.834,75 | 100,00 % 3.834,75 | | | | | 3.834,75 100,00 % |
| 2.3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 34.324,66 | 100,00 % 34.324,66 | | | | | 34.324,66 100,00 % |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 02/05/2022

| | |
|------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALMEIRA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE |
| ESPÉCIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|--|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|------------|-----------------------|
| 2.4 | PAREDES E PAINÉIS | 13.166,39 | 20,00 % 3.291,60 | 50,00 % 6.583,20 | 25,00 % 3.291,59 | | | 13.166,39 100,00 % |
| 2.5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 8.690,59 | | | 50,00 % 4.445,30 | 50,00 % 4.445,29 | | 8.690,59 100,00 % |
| 2.6 | COBERTURA | 27.366,63 | | 25,00 % 4.421,61 | 50,00 % 8.843,23 | 25,00 % 4.421,61 | | 27.366,63 100,00 % |
| 2.7 | REVESTIMENTOS | 17.666,45 | 20,00 % 1.859,06 | 26,00 % 1.559,06 | 20,00 % 3.518,10 | | | 17.666,45 100,00 % |
| 2.8 | PISOS | 6.636,22 | | 100,00 % 6.636,22 | | | | 6.636,22 100,00 % |
| 2.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.511,98 | | 100,00 % 5.511,98 | | | | 5.511,98 100,00 % |
| 2.10 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 15.280,34 | | 100,00 % 15.280,34 | | | | 15.280,34 100,00 % |
| 2.11 | PINTURA | 14.105,25 | | | 25,00 % 3.526,31 | 75,00 % 10.578,94 | | 14.105,25 100,00 % |
| 2.12 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.276,26 | | | | 100,00 % 1.276,26 | | 1.276,26 100,00 % |
| | | 467.393,33 | 126.556,18 | 111.633,97 | 95.779,20 | 96.397,59 | 37.026,39 | 467.393,33 |
| | | | 126.556,18 | 238.190,15 | 333.969,35 | 430.366,94 | 467.393,33 | |

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

02/05/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404 01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 100 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--|-----------------------|-------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |
| II - BENEFICIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| COFINS | | 3,00 |
| ISS | | 2,00 |
| PIS | | 0,66 |
| CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | | 4,50 |
| TOTAL | | 10,16 |

BDI = 24,52%

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

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 02/09/2022

| | |
|------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LICITANTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE |
| ESPECIE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0404/01/2022 - SECRETARIA DE SAÚDE |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| A8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A7 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 31,00 | 31,00 |

| | | | |
|----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 24,09 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 0,00 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,00 | 0,00 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,77 | 8,33 |
| B5 | ATESTADO MÉDICO (PREVIDÊNCIA) | 1,80 | 1,40 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,00 | 0,00 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 0,00 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,00 | 0,00 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 14,07 | 10,88 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 50,73 | 20,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,00 | 0,00 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,00 | 0,00 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,00 | 0,00 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 8,27 | 6,40 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38 | 0,28 |
| | TOTAL | 8,63 | 6,68 |

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | TAXA (ENCARGOS MO) | 25,88 | 14,59 |
| D2 | FGTS RESCISÓRIO | 0,38 | 0,38 |
| | TOTAL | 26,36 | 14,97 |

Horista = 116,72%
Mensalista = 73,26%

A+B+C+D
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Wubh