



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - 51 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



lote 1

PROPOSTA DE PREÇOS

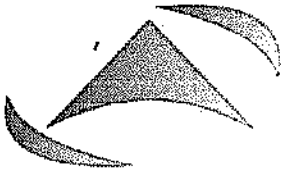
OBJETO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO – LOTE 1;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022 – 08:00H

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA.



MARCO-CE, 18 DE ABRIL DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO – LOTE 1, pelo preço global de R\$ 234.585,23 (duzentos e trinta e quatro mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e vinte e três centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.


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

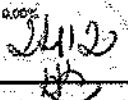
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | 0,00% |


 3412
 HB

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 22.124,06 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 146,70 | 1.760,40 |
| 1.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 122,83 | 24,68 | 3.031,44 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 311,92 | 44,07 | 13.746,31 |
| 1.4 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 1,92 | 10,58 | 20,31 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 30,68 | 14,10 | 432,58 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 4,83 | 8,81 | 42,55 |
| 1.7 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,32 | 7,26 | 140,26 |
| 1.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 38,72 | 52,88 | 2.047,51 |
| 1.9 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 34,38 | 22,92 | 787,99 |
| | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 188,07 | 0,61 | 114,72 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 216,01 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,22 | 41,21 | 215,12 |
| 2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,04 | 22,33 | 0,89 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 12.391,97 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,61 | 601,79 | 3.376,04 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 1,96 | 37,53 | 73,56 |
| 3.3 | C0844 | CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,69 | 443,89 | 1.637,95 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 212,50 | 13,14 | 2.792,25 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 44,89 | 65,50 | 2.940,30 |
| 3.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 15,86 | 99,09 | 1.571,57 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 39.075,06 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,74 | 58,90 | 279,19 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 105,72 | 6,12 | 647,01 |
| 4.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 105,72 | 34,21 | 3.616,68 |
| | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 330,40 | 87,64 | 28.956,26 |
| 4.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 351,70 | 7,84 | 2.757,33 |
| 4.6 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 1.628,47 | 65,14 |
| 4.7 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 21,30 | 129,27 | 2.753,45 |
| 5 | COBERTURA | | | | | | 11.675,95 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 147,91 | 44,04 | 6.513,98 |
| 5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 147,91 | 10,78 | 1.594,47 |
| 5.3 | C4460 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,75 | 148,69 | 2.341,87 |
| 5.4 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 7,50 | 148,71 | 1.115,33 |
| 5.5 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 3,50 | 31,52 | 110,32 |
| 6 | PISOS | | | | | | 12.191,80 |
| 6.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 122,83 | 83,28 | 10.229,28 |
| 6.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 122,83 | 7,84 | 962,99 |
| 6.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 13,10 | 76,30 | 999,63 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 23.325,21 |
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 72,00 | 226,47 | 16.305,84 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

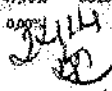
| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESOBERAÇÃO | 63,86% | 47,78% | 08/2021 |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% |

2413

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.2 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 16,00 | 176,27 | 2.820,32 |
| 7.3 | C4945 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | 83,74 | 669,92 |
| 7.4 | C4100 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 3,00 | 165,13 | 495,39 |
| 7.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 302,61 | 302,61 |
| 7.6 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 796,14 | 796,14 |
| 7.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 19,60 | 22,66 | 444,14 |
| 7.8 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 58,80 | 8,46 | 497,45 |
| 7.9 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 248,35 | 993,40 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | | | | | | 21.118,85 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 19,00 | 211,74 | 4.023,06 |
| 8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 191,54 | 4.788,50 |
| 8.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 714,93 | 3.574,65 |
| 8.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 7,00 | 828,64 | 5.800,48 |
| 8.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 67,55 | 337,75 |
| 8.6 | C4066 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,98 | 295,98 | 290,06 |
| 8.7 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 561,47 | 561,47 |
| 8.8 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 8,00 | 217,86 | 1.742,88 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 14.741,75 |
| 9.1 | C4524 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 21,84 | 372,15 | 8.127,76 |
| 9.2 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 9,65 | 299,34 | 2.888,63 |
| 9.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 9,65 | 208,60 | 2.012,99 |
| 9.4 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 4,20 | 365,11 | 1.533,46 |
| 9.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 178,91 | 178,91 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 9.188,76 |
| 10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 138,89 | 19,17 | 2.658,69 |
| 10.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 363,33 | 15,75 | 5.722,45 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 37,47 | 37,47 |
| 10.4 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | SEINFRA | M2 | 18,89 | 40,77 | 770,15 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 18.729,68 |
| 11.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 66,00 | 39,61 | 2.614,26 |
| 11.2 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 | 17,35 | 342,65 | 5.944,98 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |


 05/2021

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|----------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 11.3 | C4556 | PORTAO PIVOTANTE 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 | 12,60 | 474,89 | 5.983,61 |
| 11.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 29,00 | 60,78 | 1.472,62 |
| 11.5 | C1803 | MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 8,18 | 331,81 | 2.714,21 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | 152,38 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 130,24 | 1,17 | 152,38 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 184.931,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 49.654,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 234.585,23 |

Duzentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA/CE 47784

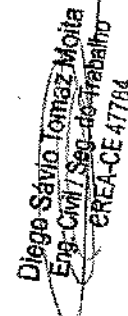


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|----------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | SEINFRA | VERBAO: | 927,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO DE MARCO - CE | NOTA: | | MEB: | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | |
|------|--|-------|-------------|--------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|
| | | | VALOR (R\$) | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9,43 | 22.124,08 | 40,00 | 8.849,63 | 40,00 | 4.424,82 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,09 | 216,01 | 100,00 | 216,01 | | | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 5,28 | 12.391,67 | 50,00 | 6.195,84 | 50,00 | | | | | | | | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 16,66 | 39.075,06 | | 11.722,52 | 30,00 | 19.637,53 | 26,00 | 7.815,01 | | | | | | |
| 5 | COBERTURA | 4,98 | 11.675,95 | | | | 5.837,86 | 50,00 | 5.837,97 | | | | | | |
| 6 | PISOS | 5,20 | 12.191,80 | | 4.876,72 | 40,00 | 3.657,54 | 30,00 | 3.657,54 | | | | | | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9,94 | 23.325,21 | | | | 2.332,52 | 10,00 | 11.662,61 | 40,00 | 9.330,08 | | | | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | 9,00 | 21.118,85 | | | | | | 10.559,43 | 50,00 | 10.559,42 | | | | |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 6,28 | 14.741,75 | | | | | | 7.370,88 | 50,00 | 7.370,87 | | | | |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 3,92 | 9.188,76 | | | | | | 1.837,75 | 30,00 | 2.756,63 | | 4.584,38 | | |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 7,98 | 18.729,68 | | | | | | 1.872,97 | 50,00 | 9.364,84 | | 7.491,87 | | |
| 12 | LIMPEZA | 0,06 | 152,38 | | | | | | | | | | 162,38 | | |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,17 | 49.654,03 | 8,25 | 4.096,46 | 17,11 | 8.498,80 | 19,35 | 9.608,05 | 27,37 | 13.580,31 | 21,36 | 10.576,31 | 6,62 | 3.267,10 |
| | | | 234.555,23 | 8,25 | 19.357,94 | 17,11 | 40.140,50 | 19,35 | 45.368,44 | 27,37 | 64.204,47 | 21,30 | 49.958,15 | 6,62 | 15.525,73 |
| | | | | 8,25 | 19.357,94 | 25,36 | 59.498,44 | 44,72 | 104.896,88 | 72,09 | 159.101,35 | 93,36 | 219.059,50 | 100,00 | 234.555,23 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | | Total parcela | |
|------|--|-------|-------------|--------|---------------|---|
| | | | VALOR (R\$) | % | R\$ | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9,43 | 22.124,08 | 100,00 | 22.124,08 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,09 | 216,01 | 100,00 | 216,01 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 5,28 | 12.391,67 | 100,00 | 12.391,67 | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 16,66 | 39.075,06 | 100,00 | 39.075,06 | |
| 5 | COBERTURA | 4,98 | 11.675,95 | 100,00 | 11.675,95 | |
| 6 | PISOS | 5,20 | 12.191,80 | 100,00 | 12.191,80 | |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9,94 | 23.325,21 | 100,00 | 23.325,21 | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | 9,00 | 21.118,85 | 100,00 | 21.118,85 | |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 6,28 | 14.741,75 | 100,00 | 14.741,75 | |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 3,92 | 9.188,76 | 100,00 | 9.188,76 | |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 7,98 | 18.729,68 | 100,00 | 18.729,68 | |


 Diego Savio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. de Trabalho
 CREA-CE 47784


 245
 Página: 1

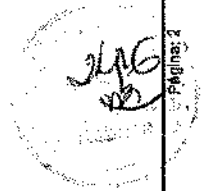
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1


| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | | |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022 | DATA: | 18/04/2022 |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | VERBÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | HORA: | 93,85% |
| | | MEB: | 47,78% |
| | | BDI: | 26,85% |
| | | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | DATA REF.: | 05/2021 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ |
| 12 | LIMPEZA | 0,06 | 152,38 | 100,00 | 152,38 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,17 | 49.654,03 | 100,00 | 49.654,03 |
| | | | 234.585,23 | | 234.585,23 |

Diego Sávio Torrez Moita
 Eng. Civil - Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BARRIO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MES: | REF: |
| | | | | 47,76% | 08/2021 |
| | | | | 0,00% | |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,49 | 10,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,98 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,18 | 34,86 |
| 11300 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,00 | 24,00 |
| 11691 | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,11 | 54,50 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.144" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,92 | 2,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,60 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 146,70 |
| VALOR BDI (26,85%): | 39,39 |
| VALOR COM BDI: | 186,09 |

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 8,27 | 1,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 5,49 | 7,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,85 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,68 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,63 |
| VALOR COM BDI: | 31,31 |

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 8,27 | 2,07 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 5,49 | 13,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,80 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 28,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,07 |
| VALOR BDI (26,85%): | 11,83 |
| VALOR COM BDI: | 55,90 |

Diego Sávio Tomaz Malta
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 8,27 | 0,50 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,49 | 3,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|-------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VEREADO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">SES</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FONTE | VEREADO | HORA | SES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| | FONTE | VEREADO | HORA | SES | REF | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,58 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2,84 |
| VALOR COM BDI: | 13,42 |

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

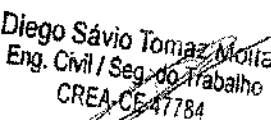
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 8,27 | 0,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,49 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,05 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,10 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 3,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,89 |

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 8,27 | 0,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,49 | 2,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,16 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 5,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,81 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,18 |

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,27 | 1,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,49 | 1,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,26 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 1,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,21 |


 Diego Sávio Tomaz Malta
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,27 | 2,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 5,49 | 16,47 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | HORA: | 83,85% | MES: | 47,78% |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | REF: | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 18,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,88 |
| VALOR BDI (26,85%): | 14,20 |
| VALOR COM BDI: | 67,08 |

| C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 8,27 | 1,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 5,49 | 7,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 14,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,92 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 6,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,07 |

| C3954 - CAPINA MANUAL (M2) | | | | | |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 12,16 | 0,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 5,49 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,61 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,77 |

| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 5,49 | 14,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 41,21 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,27 |

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

| C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 117,44 | 4,11 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 29,80 | 1,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% |
| EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | REF: | 09/2021 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,15 |
|--------------------|------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 5,49 | 5,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,76 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,91 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,33 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | 28,33 |

| C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 8,27 | 70,30 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 5,49 | 50,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 120,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,65 | 152,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 152,75 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 330,82 | 99,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 99,25 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 372,81 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 228,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 601,79 |
| VALOR BDI (26,85%): | 161,56 |
| VALOR COM BDI: | 763,37 |

| C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 10,73 | 0,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,39 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,27 | 3,31 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 5,49 | 6,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,35 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,82 | 2,15 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,17 | 3,22 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,54 | 5,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,31 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,95 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,48 |

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|----------|-----------------------|-------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | VERBÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,05% | 47,76% |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 08/2021 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,53 |
| VALOR BDI (26,85%): | 10,08 |
| VALOR COM BDI: | 47,61 |

| C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 10,73 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,66 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,94 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 64,82 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 73,17 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,54 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 70,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 334,77 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 443,89 |
| VALOR BDI (26,86%): | 119,18 |
| VALOR COM BDI: | 563,07 |

| C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 109,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,87 |


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 6,42 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 8,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,17 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,65 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,16 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,20 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,14 |
| VALOR BDI (26,85%): | 3,53 |
| VALOR COM BDI: | 16,67 |

| C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|--|--|
|  | OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | DATA: 18/04/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 26,85% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
|--|---|--|--|

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 6,42 | 8,35 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 8,27 | 10,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,10 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,06 | 2,82 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,25 | 1,99 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,55 | 2,28 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,61 | 9,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,70 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 29,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,50 |
| VALOR BDI (26,85%): | 17,59 |
| VALOR COM BDI: | 83,09 |

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 8,27 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,49 | 1,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,81 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,95 | 5,88 |
| 18265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,31 | 35,31 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,11 | 15,74 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,25 | 0,40 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,55 | 4,41 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,61 | 6,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,99 |


| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 316,20 | 9,49 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 85,27 | 2,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,05 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,09 |
| VALOR BDI (26,85%): | 26,61 |
| VALOR COM BDI: | 125,70 |

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seguro Trabalho
 CREA-CE 47784

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,27 | 8,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 5,49 | 6,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|---------|------------------------------|---|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021 |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | 64,82 | 0,97 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 1,06 | 2,31 |
| 10806 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 0,54 | 1,18 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,80000000 | 0,65 | 16,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 20,71 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,13 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 23,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,90 |
| VALOR BDI (26,85%): | 15,81 |
| VALOR COM BDI: | 74,71 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | 8,27 | 0,83 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,15000000 | 5,49 | 0,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,65 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 64,82 | 0,40 |
| 10806 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,54 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,71 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,38 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,12 |
| VALOR BDI (26,85%): | 1,64 |
| VALOR COM BDI: | 7,76 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,60000000 | 8,27 | 4,96 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 5,49 | 3,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,25 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02500000 | 396,16 | 9,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 9,90 |


Diego Sávio Tomáz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,15 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,21 |
| VALOR BDI (26,85%): | 9,19 |
| VALOR COM BDI: | 43,40 |

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|---|----------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | | BDI: | 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REP: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | EMPRESA: | DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 8,27 | 5,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 5,49 | 3,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,90 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,95 | 15,60 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,72 | 45,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,49 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 87,64 |
| VALOR BDI (26,85%): | 23,53 |
| VALOR COM BDI: | 111,17 |

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,27 | 1,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 5,49 | 1,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,75 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,45 | 0,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,58 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,33 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,84 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | 9,95 |

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784


C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 10,73 | 7,66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,66 |

| MAO DE OBRA | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 6,42 | 78,97 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 8,27 | 39,70 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 8,27 | 62,02 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 8,27 | 16,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 5,49 | 65,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 263,12 |

| MATERIAL | DESCRÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,65 | 11,58 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 64,82 | 40,42 |
| 10167 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,13 | 547,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MES: | REF: |
| | | | | 47,76% | 09/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

2405
2021

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 73,17 | 64,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,54 | 176,90 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,11 | 7,27 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,25 | 26,50 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,61 | 48,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 922,76 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.193,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 434,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.628,47 |
| VALOR BDI (26,85%): | 437,24 |
| VALOR COM BDI: | 2.065,71 |

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 8,27 | 5,95 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 5,49 | 3,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,90 |

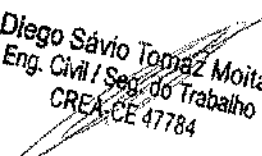
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,95 | 15,60 |
| 16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 79,56 | 87,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,12 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 113,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 129,27 |
| VALOR BDI (26,85%): | 34,71 |
| VALOR COM BDI: | 163,98 |

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 8,27 | 9,10 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 5,49 | 6,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,14 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,68 | 4,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,08 |



 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA/CE 47784

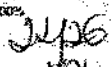
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,22 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 24,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,04 |
| VALOR BDI (26,85%): | 11,82 |
| VALOR COM BDI: | 55,86 |

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210304/2022 | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 DOM DESONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | HORA: 83,85% | MES: 47,75% | REF: 05/2021 |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |


 JLP
 JLP

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,42 | 2,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,57 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 20,37 | 4,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,07 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,78 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2,89 |
| VALOR COM BDI: | 13,67 |

466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,42 | 6,42 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,27 | 8,27 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 8,27 | 9,10 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 5,49 | 6,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,50 | 19,25 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,41 | 23,16 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 14,92 | 1,79 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,30 | 4,55 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,68 | 22,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 71,19 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 47,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,69 |
| VALOR BDI (26,85%): | 39,82 |
| VALOR COM BDI: | 188,61 |

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 6,42 | 8,35 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 8,27 | 10,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 10523 | CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 91,40 | 94,14 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 14,92 | 1,34 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 55,98 | 2,24 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 69,18 | 2,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 100,49 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 119,59 |
|---------------------|--------|


 18/34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|------------|---|----------|-----------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | | BDI: | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 29,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 148,71 |
| VALOR BDI (26,85%): | 39,93 |
| VALOR COM BDI: | 188,64 |

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 6,42 | 3,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 8,27 | 4,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,64 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,46 | 0,81 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 39,69 | 0,91 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,41 | 10,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,52 |
| VALOR BDI (26,85%): | 8,48 |
| VALOR COM BDI: | 39,98 |

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 8,27 | 4,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,49 | 3,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,26 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,95 | 15,60 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,72 | 45,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,49 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,28 |
| VALOR BDI (26,85%): | 22,36 |
| VALOR COM BDI: | 105,64 |

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA/CE 47784

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,27 | 4,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,49 | 1,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,51 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 59,68 | 59,68 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210801/2022 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | HORA: | 83,85% | MES: | 05/2022 |
| EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | REP: | 0,00% |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 59,68 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 523,74 | 1,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,96 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,16 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,30 |
| VALOR BDI (26,85%): | 20,49 |
| VALOR COM BDI: | 96,79 |

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,42 | 19,26 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,27 | 24,81 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 5,49 | 13,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,80 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,88 | 22,56 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,69 | 1,69 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,80 | 9,80 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,94 | 1,94 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,12 | 0,91 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,36 | 10,08 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,51 | 2,51 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,79 | 2,37 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,41 | 21,41 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,97 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 132,77 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 93,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 226,47 |
| VALOR BDI (26,85%): | 60,81 |
| VALOR COM BDI: | 287,28 |


Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRÁU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 6,42 | 9,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,27 | 12,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,04 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-----------------------|--|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF 09/2021 |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------|--------|
| 19426 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,95 | 119,95 |
|-------|--|---------|----|------------|--------|--------|

TOTAL MATERIAL: 119,95

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 141,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 34,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 176,27 |
| VALOR BDI (26,85%): | 47,33 |
| VALOR COM BDI: | 223,60 |

C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 6,42 | 9,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,27 | 12,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19425 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,42 | 27,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,42 |

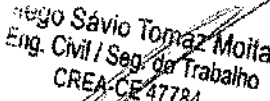
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 34,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,74 |
| VALOR BDI (26,85%): | 22,48 |
| VALOR COM BDI: | 106,22 |

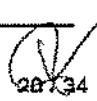
C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 6,42 | 9,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,27 | 12,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,04 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 17921 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 108,81 | 108,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 108,81 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 130,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 34,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 165,13 |


 Eng. Civil / Seg. de Trabalho
 CREA-CE 47784


 20734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE | VEREÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | HORA | MES |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | 47,78% | |
| | | | | 09/2021 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 44,34 |
| VALOR COM BDI: | 209,47 |

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,42 | 19,26 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,27 | 24,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,07 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,10 | 31,10 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,60 | 30,60 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,00 | 103,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 189,99 |

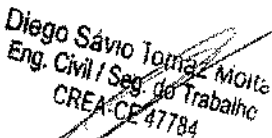
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 234,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 88,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 302,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | 81,25 |
| VALOR COM BDI: | 383,86 |

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS (CJ)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 6,42 | 41,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 8,27 | 53,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 95,49 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 49,58 | 148,74 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,49 | 7,47 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 62,42 | 187,26 |
| 12162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 69,55 | 208,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 552,12 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 647,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 148,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 796,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | 213,76 |
| VALOR COM BDI: | 1.009,90 |



 Diego Sávio Tomaz Moite
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 6,42 | 2,89 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 8,27 | 3,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,61 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|---|------------|------|-------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,24 | 5,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 10,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,66 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 6,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,74 |

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

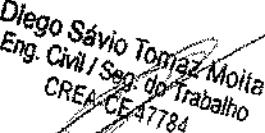
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 6,42 | 0,83 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 8,27 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,91 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,51 | 3,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,46 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,73 |

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,27 | 4,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,49 | 2,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,89 |

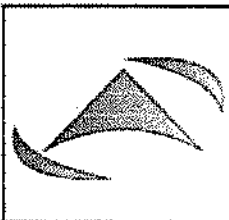
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 230,18 | 230,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 230,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 237,07 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 11,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 248,35 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 66,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 315,03 |


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA/CE 47784

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,42 | 19,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,27 | 24,81 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 5,49 | 13,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,80 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,65% | MES: 17,76% |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | REF: 05/2021 | | | |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% | | | |

2,32
10

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 71,75 | 0,25 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,06 | 2,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,54 | 1,35 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,57 | 1,14 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,69 | 6,76 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,78 | 4,78 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,49 | 2,98 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,20 | 3,20 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,87 | 3,44 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,44 | 32,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,59 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 119,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,65%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 211,74 |
| VALOR BDI (26,85%): | 56,85 |
| VALOR COM BDI: | 268,59 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 6,42 | 19,26 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 8,27 | 24,81 |
| 12643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 5,49 | 13,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 57,80 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 71,75 | 0,29 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,06 | 3,18 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,54 | 1,62 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,33 | 2,66 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,92 | 5,92 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,36 | 11,36 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,41 | 3,44 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,75 | 5,62 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,39 | 3,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,39 | |

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seq. do Trabalho
CREA-CE 47784

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,65%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 191,54 |
| VALOR BDI (26,85%): | 51,43 |
| VALOR COM BDI: | 242,97 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------|------------|-------------|------------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESCONEGAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF: | 09/2021 |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | 0,00% | | |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | | | | | | | | | |

2433
100

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,42 | 12,84 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 8,27 | 16,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 380,23 | 380,23 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 201,16 | 201,16 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,01 | 17,01 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,27 | 0,15 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,20 | 14,40 |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,80 | 27,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 649,75 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 670,13 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 44,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 714,93 |
| VALOR BDI (26,85%): | 191,96 |
| VALOR COM BDI: | 906,89 |

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.J)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,27 | 12,40 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 8,27 | 11,58 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 5,49 | 15,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,91 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 355,73 | 469,56 |
| 10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,99 | 89,99 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,80 | 1,68 |
| 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,20 | 131,20 |
| 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,41 | 30,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 722,84 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 396,16 | 0,91 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,91 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 763,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 64,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 828,64 |
| VALOR BDI (26,85%): | 222,49 |
| VALOR COM BDI: | 1.051,13 |

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Segundo Trabalho
CREA - CE 47784

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 6,42 | 3,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|------------|---|---|---|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 CCM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 83,88% MES: 47,78% REF: 09/2021 |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | | |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | |

2434
BD

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,27 | 4,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,35 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,92 | 48,92 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,00 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,55 |
| VALOR BDI (26,85%): | 18,14 |
| VALOR COM BDI: | 85,69 |

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,27 | 12,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 5,49 | 9,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,02 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,54 | 1,40 |
| 11859 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 213,80 | 224,49 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,72 | 0,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 226,82 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 330,82 | 8,27 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,27 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 257,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 38,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 295,98 |
| VALOR BDI (26,85%): | 79,47 |
| VALOR COM BDI: | 375,45 |

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Serviço de Trabalho
 CREA-CE 47784

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 6,42 | 12,84 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 8,27 | 16,54 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 8,27 | 16,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,49 | 10,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 56,90 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 71,75 | 1,36 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 7,95 | 4,77 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,54 | 5,31 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,62 | 7,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|-----------------------|------------|-------------|-----------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE | HORA: | 83,85% | MES: | 47,78% | 05/2021 |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 70,97 | 1,85 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 158,45 | 158,45 |
| 11883 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 157,59 | 157,59 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,74 | 35,74 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,30 | 42,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 414,85 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 471,55 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 89,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 561,47 |
| VALOR BDI (26,85%): | 150,75 |
| VALOR COM BDI: | 712,22 |

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,27 | 8,27 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 8,27 | 2,07 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,49 | 1,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 71,75 | 0,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,54 | 0,08 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 186,34 | 186,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 186,46 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 198,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 19,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 217,86 |
| VALOR BDI (26,85%): | 58,50 |
| VALOR COM BDI: | 276,36 |

C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18348 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 372,15 | 372,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 372,15 |


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 372,15 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 372,15 |
| VALOR BDI (26,85%): | 99,92 |
| VALOR COM BDI: | 472,07 |

Diego Sávio Tomáz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 299,34 | 299,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|------------------|-----------------------|---|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MEG: 47,78% REF: 05/2021 |
| | EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 289,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 299,34 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 299,34 |
| VALOR BDI (26,85%): | 80,37 |
| VALOR COM BDI: | 379,71 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 208,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 208,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 208,60 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 208,60 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 56,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 264,61 |

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 16805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 365,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 365,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 365,11 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 365,11 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 98,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 463,14 |

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,27 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 8,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,53 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 71,75 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 18,95 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,54 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 21,77 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 115,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 146,98 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 159,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 19,40 |

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho
 CREA - CE 47784

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|----------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DEGENERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |
| EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DS2021 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 178,94 |
| VALOR BDI (26,85%): | 48,04 |
| VALOR COM BDI: | 226,95 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,42 | 2,25 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,27 | 3,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,53 | 0,13 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,60 | 1,39 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,41 | 3,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,99 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,55 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,17 |
| VALOR BDI (26,85%): | 5,15 |
| VALOR COM BDI: | 24,32 |

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 6,42 | 1,28 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,27 | 2,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,79 | 2,43 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,33 | 3,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,17 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,93 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,75 |
| VALOR BDI (26,85%): | 4,23 |
| VALOR COM BDI: | 19,98 |

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 6,42 | 5,14 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 8,27 | 6,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,51 | 0,50 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,00 | 3,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------|-----------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|----|------------|-------|------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,62 | 0,49 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 21,68 | 2,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,43 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,19 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,47 |
| VALOR BDI (26,85%): | 10,06 |
| VALOR COM BDI: | 47,53 |

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 6,42 | 2,12 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,27 | 4,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,26 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11822 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 7,10 | 24,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,85 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,77 |
| VALOR BDI (26,85%): | 10,95 |
| VALOR COM BDI: | 51,72 |

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCR. EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 15,68 | 1,19 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 29,80 | 0,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,31 |

| MAO DE OBRA | DESCR. MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 8,27 | 1,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 5,49 | 0,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,20 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 64,82 | 3,66 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00680000 | 58,06 | 0,38 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,54 | 27,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,60 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,61 |
| VALOR BDI (26,85%): | 10,64 |
| VALOR COM BDI: | 50,25 |

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | NORA | MES |
| | | | 63,65% | 47,78% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | REF |
| | | | | 05/2021 |

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 5,29 | 14,81 |
| 19039 | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 606,65 | 242,66 |
| 19045 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÁ) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 116,47 | 46,59 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,43000000 | 15,88 | 38,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 342,65 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 342,65 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 342,65 |
| VALOR BDI (26,85%): | 92,00 |
| VALOR COM BDI: | 434,65 |

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 1,00000000 | 474,89 | 474,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 474,89 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 474,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 474,89 |
| VALOR BDI (26,85%): | 127,51 |
| VALOR COM BDI: | 602,40 |

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)


| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEOIREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,27 | 2,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,49 | 2,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,68 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 52,75 | 0,16 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 260,05 | 0,18 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,98 | 0,50 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 19,61 | 19,61 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 14,55 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,74 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,42 |
|----------------------------|--------------|

Diego Sávio Tomáz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-DF 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|------------------|----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCÓ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DEONERAÇÃO | 83,85% |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MES: | REF: |
| | | | | 47,76% | 03/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

Handwritten signature

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 25,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,78 |
| VALOR BDI (26,85%): | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | 64,41 |

C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 8,27 | 31,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 5,49 | 34,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,62 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 64,82 | 10,92 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 1,06 | 18,98 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,54 | 16,77 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 63,44 | 8,75 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,56 | 97,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,36 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 218,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 111,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 331,81 |
| VALOR BDI (26,85%): | 89,09 |
| VALOR COM BDI: | 420,90 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 5,49 | 0,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,41 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |


Diego Sávio Tomaz Molte
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FORTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% |
| | EMPRESA: | DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,78% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|---------------------------|-------------|
| A | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| R | Riscos de Engenharia | 0,97 |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| | TOTAL | 4,77 |

| | | |
|----------|-----------------------------|-------------|
| B | ENCARGOS FINANCEIROS | |
| DF | Despesas financeiras | 1,33 |
| | TOTAL | 1,33 |

| | | |
|----------|---|--------------|
| I | C - IMPOSTOS | |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

| | | |
|----------|--------------|-------------|
| D | LUCRO | |
| L | Lucro Bruto | 6,16 |
| | TOTAL | 6,16 |

BDI = 26,85%

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




 Diego Sávio Torrez Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-ZE 47784



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--|--|------------------------------|--------------------------------------|
|  | OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - LOTE 1 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022 | FONTE: SENFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE | HORA: | 83,85% |
| EMPRESA: | DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI | MÊS: | 47,76% |
| | | REF: | 05/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

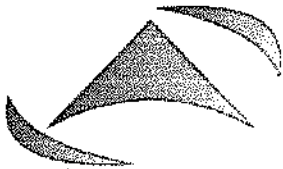
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



Handwritten signature and stamp in the top right corner.

DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

A Empresa DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que:

Que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa - ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Pelo que, por se expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Marco - CE, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,



DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D

Handwritten signature in the bottom right corner.

Handwritten mark or signature.

24/5
22

lote 01

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO N° TP 2210301/2022
DATA DA LICITAÇÃO: 18.04.2022 - AS 08h00min

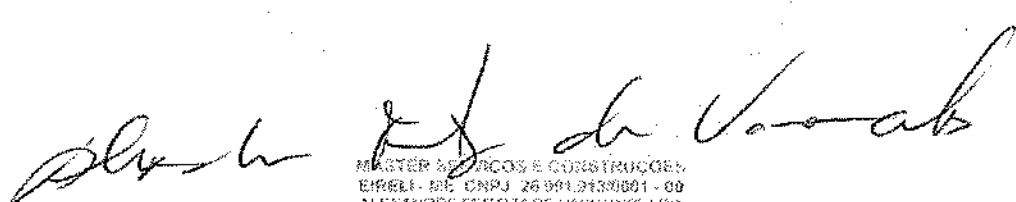
Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, referente ao lote 01: reforma do posto de saúde do bairro do coqueirinho.** Perfazendo o valor total R\$ 237.086,84 (duzentos e trinta e sete mil oitenta e seis reais e oitenta e quatro centavos), prazo de execução 06 (seis) meses, e prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

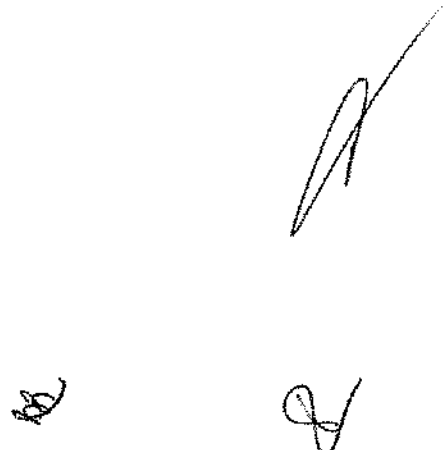
Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

TIANGUA - CE, 13 de abril de 2022



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23



24/6
[Handwritten signature]

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE 01: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 22.151,20 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 148,96 | 1.787,52 |
| 1.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 122,83 | 24,68 | 3.031,44 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 311,92 | 44,07 | 13.746,31 |
| 1.4 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 1,92 | 10,58 | 20,31 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 30,68 | 14,10 | 432,59 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 4,83 | 8,81 | 42,55 |
| 1.7 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,32 | 7,26 | 140,26 |
| 1.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 38,72 | 52,68 | 2.047,51 |
| 1.9 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 34,36 | 22,92 | 787,99 |
| 1.10 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 188,07 | 0,61 | 114,72 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 216,02 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 5,22 | 41,21 | 215,12 |
| 2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,04 | 22,42 | 0,90 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 12.529,63 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,81 | 608,04 | 3.411,10 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 1,96 | 37,74 | 73,97 |
| 3.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,69 | 450,26 | 1.661,46 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 212,50 | 13,33 | 2.832,63 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 44,89 | 65,83 | 2.955,11 |
| 3.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 15,86 | 100,59 | 1.595,36 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 39.548,46 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,74 | 59,48 | 281,94 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 105,72 | 6,15 | 650,18 |
| 4.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 105,72 | 34,37 | 3.633,60 |
| 4.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 330,40 | 86,85 | 29.356,04 |



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Handwritten signature and stamp

| | | | | | | | |
|------|--|---|---------|----|--------|------------------|------------|
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | | | | | | 21.368,83 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 19,00 | 212,96 | 4.046,24 |
| 8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 192,32 | 4.808,00 |
| 8.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 727,41 | 3.637,05 |
| 8.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 7,00 | 842,73 | 5.899,11 |
| 8.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 68,49 | 342,45 |
| 8.6 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,98 | 300,52 | 294,51 |
| 8.7 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 569,55 | 569,55 |
| 8.8 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 8,00 | 221,49 | 1.771,92 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 15.027,92 |
| 9.1 | C4524 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 21,84 | 379,39 | 8.285,88 |
| 9.2 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 9,65 | 305,16 | 2.944,79 |
| 9.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 9,65 | 212,66 | 2.052,17 |
| 9.4 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 4,20 | 372,22 | 1.563,32 |
| 9.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 181,76 | 181,76 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 9.254,86 |
| 10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 138,89 | 19,27 | 2.672,56 |
| 10.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 363,33 | 15,87 | 5.766,05 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 37,60 | 37,60 |
| 10.4 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | SEINFRA | M2 | 18,89 | 41,22 | 778,65 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 19.031,11 |
| 11.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 66,00 | 40,22 | 2.654,52 |
| 11.2 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 | 17,35 | 349,31 | 6.060,53 |
| 11.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 12,60 | 484,14 | 6.100,16 |
| 11.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 29,00 | 50,99 | 1.476,71 |
| 11.5 | C1603 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS | SEINFRA | M2 | 8,18 | 334,62 | 2.737,19 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | 152,38 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 130,24 | 1,17 | 152,38 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 50.183,54 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 186.903,30 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 237.086,84 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Handwritten signature
Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 224186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Handwritten signature/initials

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE 01: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8400 | 35,5368 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4700 | 24,4700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3500 | 55,5750 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2100 | 2,2815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,8633 |
| VALOR: | | | | | | 148,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 128,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 148,96 |

| 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,6778 |
| VALOR: | | | | | | 24,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,68 |

| 1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | | | 44,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 28,27 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Handwritten signature
Bruna E. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

20/09
af

VALOR COM ENCARGOS: 7,26

| 1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5300 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,88 |

| 1.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,92 |

| 1.10. C3954 - CAPINA MANUAL (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 27,3400 | 0,0911 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 15,5500 | 0,5183 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,6094 |
| VALOR: | | | | | | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,61 |

| 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,21 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

af
Bruna F. Henri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3450
P

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|----|-------------|---------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,0800 | 2,1939 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,5900 | 3,2820 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,5259 |
| VALOR: | | | | | | 37,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 16,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,74 |

3.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,8794 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,0800 | 61,3883 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,5900 | 46,7679 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,3500 | 15,1212 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 341,0774 |
| VALOR: | | | | | | 450,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 381,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 450,26 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 124,1100 | 0,9929 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,9929 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,0032 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8400 | 0,1968 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,7000 | 9,1350 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,3318 |
| VALOR: | | | | | | 13,33 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ/26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 044.989.833 - 23

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



| | |
|-----------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,59 |

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,1860 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,0800 | 0,9912 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0800 | 2,3544 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,2946 |
| VALOR: | | | | | | 59,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 23,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 59,48 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4095 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,0800 | 0,4031 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7396 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,15 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 503,1500 | 12,5788 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - GE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

3150
80

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---|-------------|---------|-----------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 689,8820 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 11,8080 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 41,2009 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 558,6000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 65,4900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 180,1800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 7,4100 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 27,0200 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 49,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 940,7089 |
| VALOR: | | | | | 1.646,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.211,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 434,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.646,47 |

| 4.7. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2) | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1504 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 15,9200 |
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 89,2210 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 105,1410 |
| VALOR: | | | | | 131,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 115,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 16,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 131,29 |

| 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,9520 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
J. ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.099.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

453

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,3200 | 26,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,2170 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10523 | CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 93,1800 | 95,9754 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,2100 | 1,3689 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 57,0700 | 2,2828 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 70,5300 | 2,8212 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 102,4483 |
| VALOR: | | | | | | 150,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 121,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 150,67 |

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,2868 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,5100 | 0,8283 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 40,4600 | 0,9306 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,6100 | 10,7161 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,4750 |
| VALOR: | | | | | | 31,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,76 |

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9900 | 15,9200 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,5300 | 46,7830 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,7030 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
REA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

215/19
12

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 151,4950 |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9200 | 23,0400 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0000 | 10,0000 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9800 | 1,9800 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,3000 | 0,9300 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4300 | 10,2900 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,8200 | 21,8200 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8600 | 1,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 76,4600 |
| VALOR: | | | | | | 227,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 134,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 93,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 227,96 |

7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |

TOTAL MAO DE OBRA: 56,3100

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19426 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,2900 | 122,2900 |

TOTAL MATERIAL: 122,2900

VALOR: 178,60

VALOR SEM ENCARGOS: 144,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,27

VALOR COM ENCARGOS: 178,60

7.3. C4945 - LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Dr. Bruno F. Neri de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

2455
10

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,1900 | 31,1900 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,7900 | 25,7900 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,0100 | 105,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 193,7000 |
| VALOR: | | | | | | 306,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 237,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 68,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 306,32 |

7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C.J)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 16,7700 | 109,0050 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 20,7700 | 135,0050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 244,0100 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 50,5500 | 151,6500 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,5400 | 7,6200 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 63,6400 | 190,9200 |
| 12162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 70,9100 | 212,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 562,9200 |
| VALOR: | | | | | | 806,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 658,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 148,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 806,93 |

7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,8930 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,3500 | 5,8850 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,8850 |
| VALOR: | | | | | | 22,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,78 |

7.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Dr. F. Neri de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

1156
12

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|--------|---------|
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,5700 | 32,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,8170 |
| VALOR: | | | | | | 212,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 120,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 212,96 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 150,1450 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,1500 | 0,2926 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0800 | 3,2400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5500 | 1,6500 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3600 | 2,7200 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8200 | 1,8200 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0300 | 6,0300 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3400 | 2,3400 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,5800 | 11,5800 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,6100 | 3,5013 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,8300 | 5,7450 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,5100 | 3,2550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,1739 |
| VALOR: | | | | | | 192,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 99,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 192,32 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 74,1800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 387,6400 | 387,6400 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,0800 | 205,0800 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,3400 | 17,3400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Mendes Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 853 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

9457
DB

| | |
|-----------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,49 |

| 8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 58,3675 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5500 | 1,4300 |
| 11659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 217,9600 | 228,8580 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,7900 | 0,9475 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 231,2355 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 436,6000 | 10,9150 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,9150 |
| VALOR: | | | | | | 300,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 261,65 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 38,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 300,52 |

| 8.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 146,8200 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,1500 | 1,3899 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,1100 | 4,8660 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5500 | 5,4065 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,7500 | 7,4250 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 72,3600 | 1,8811 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,5400 | 161,5400 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,6600 | 160,6600 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,4400 | 36,4400 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,1200 | 43,1200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 422,7285 |
| VALOR: | | | | | | 569,55 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Dr. Neri de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

2158
12

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 212,6600 | 212,6600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 212,6600 |
| VALOR: | | | | | | 212,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 212,66 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 212,66 |

9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 372,2200 | 372,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 372,2200 |
| VALOR: | | | | | | 372,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 372,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 372,22 |

9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,9270 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,1500 | 0,0366 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 19,3200 | 25,1160 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5500 | 0,0825 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 22,1900 | 7,3227 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 117,2800 | 117,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 149,8378 |
| VALOR: | | | | | | 181,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 162,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 19,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 181,76 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 024186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

2457
02

| 10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,9191 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11822 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 7,2300 | 25,3050 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,3050 |
| VALOR: | | | | | | 41,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 31,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 9,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,22 |

| 11.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0659 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,6900 | 0,1709 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2368 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,0800 | 3,7533 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,1900 | 0,3847 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 | 28,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,1880 |
| VALOR: | | | | | | 40,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 35,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 40,22 |

11.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 5,3900 | 15,0920 |
| 19039 | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 618,4600 | 247,3840 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruno de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Júlio

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 20,7700 | 80,1722 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 15,5500 | 98,2760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 178,4482 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 66,0800 | 11,1345 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 1,0800 | 19,3406 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,5500 | 17,0764 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 64,6700 | 8,9245 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,5700 | 99,6930 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 156,1690 |
| VALOR: | | | | | | 334,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 222,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 111,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 334,62 |

| 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,17 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA: 24186/D

af

[Handwritten signature]



Tianguá-CE, 08 de abril de 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE 01: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-------------------------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,33 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,30 |
| | I Impostos | |
| | COFINS | 0,65 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |
| | BDI = 26,85% | |
| | $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ | |



2162
22

lote 01

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022
Objeto: OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 18/04/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, pelo valor global de: R\$ 235.811,09 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E NOVE CENTAVOS).

| LOTE | OBEJTO | VALOR |
|------|---|----------------|
| 01 | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO COQUEIRINHO | R\$ 235.811,09 |

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

22


2163
10

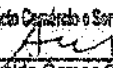
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 18 de abril de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 050152605-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | HORA: 83,85% | MES: 47,75% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | REF: 05/2022 | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 22.137,88 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 147,85 | 1.774,20 |
| 1.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 122,83 | 24,66 | 3.031,44 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 311,92 | 44,07 | 13.746,31 |
| 1.4 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 1,92 | 10,58 | 20,31 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 30,68 | 14,10 | 432,59 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 4,83 | 8,81 | 42,55 |
| 1.7 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,32 | 7,26 | 140,26 |
| 1.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 39,72 | 52,88 | 2.047,51 |
| | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 34,38 | 22,92 | 787,99 |
| 1.10 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 188,07 | 0,61 | 114,72 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 216,02 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 5,22 | 41,21 | 215,12 |
| 2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,04 | 22,38 | 0,90 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 12.451,33 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,81 | 604,37 | 3.390,52 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 1,96 | 37,58 | 73,66 |
| 3.3 | C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,69 | 445,14 | 1.642,57 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 212,50 | 13,24 | 2.813,50 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 44,89 | 65,67 | 2.947,83 |
| 3.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 15,86 | 99,82 | 1.583,15 |
| 4 | PAREDE E PAINÉIS | | | | | | 39.309,31 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,74 | 59,18 | 280,51 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 105,72 | 6,12 | 647,01 |
| | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 105,72 | 34,23 | 3.618,80 |
| 4.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 330,40 | 88,26 | 29.161,10 |
| 4.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 351,70 | 7,85 | 2.760,85 |
| 4.6 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 1.635,92 | 65,44 |
| 4.7 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 21,30 | 130,31 | 2.775,60 |
| 5 | COBERTURAS | | | | | | 11.710,16 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 147,91 | 44,09 | 6.521,35 |
| 5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 147,91 | 10,82 | 1.600,39 |
| 5.3 | C4468 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,75 | 149,51 | 2.354,78 |
| 5.4 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 7,50 | 149,72 | 1.122,90 |
| 5.5 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 3,50 | 31,64 | 110,74 |
| 6 | PISOS | | | | | | 12.278,41 |
| 6.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 122,83 | 83,91 | 10.306,67 |
| 6.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 122,83 | 7,85 | 964,22 |
| 6.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 13,10 | 76,91 | 1.007,52 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 23.424,90 |


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 28,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | | REF: |
| | | | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 72,00 | 227,24 | 16.361,28 |
| 7.2 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 16,00 | 177,47 | 2.839,52 |
| 7.3 | C4945 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | 84,00 | 672,00 |
| 7.4 | C4100 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 3,00 | 166,22 | 498,66 |
| 7.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 304,53 | 304,53 |
| 7.6 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 801,71 | 801,71 |
| 7.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 19,60 | 22,72 | 445,31 |
| 7.8 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 58,80 | 8,40 | 498,21 |
| 7.9 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 250,67 | 1.002,68 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS | | | | | | 21.247,57 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 19,00 | 212,36 | 4.034,84 |
| 8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 191,92 | 4.798,00 |
| 8.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 721,42 | 3.607,10 |
| 8.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 7,00 | 835,95 | 5.851,65 |
| 8.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 68,03 | 340,15 |
| 8.6 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,98 | 298,27 | 292,30 |
| 8.7 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 565,61 | 565,61 |
| 8.8 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S | SEINFRA | M | 8,00 | 219,74 | 1.757,92 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 14.890,00 |
| 9.1 | C4524 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 21,84 | 375,90 | 8.209,66 |
| 9.2 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 9,65 | 302,36 | 2.917,77 |
| 9.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 9,65 | 210,70 | 2.033,26 |
| 9.4 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 4,20 | 368,79 | 1.548,92 |
| 9.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 180,39 | 180,39 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | 9.222,08 |
| 10.1 | C1815 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 136,69 | 19,22 | 2.666,82 |
| 10.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 363,33 | 15,81 | 5.744,25 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 37,53 | 37,53 |
| 10.4 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | SEINFRA | M2 | 18,89 | 41,01 | 774,68 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 18.857,55 |
| 11.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 66,00 | 39,66 | 2.617,56 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|---|------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE: | VERBÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | 47,76% |
| | | | | | REF: 09/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 11.2 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 | 17,35 | 346,10 | 6.004,84 |
| 11.3 | C4558 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 12,60 | 479,68 | 6.043,97 |
| 11.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 29,00 | 50,82 | 1.473,78 |
| 11.5 | C1803 | MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 8,18 | 332,20 | 2.717,40 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | 152,38 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 130,24 | 1,17 | 152,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 49.913,50 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 185.897,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 235.811,09 |
| Duzentos e Trinta e Cinco Mil Oitocentos e Onze reais e Nove centavos | | | | | | | |

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|---|------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | | |
| DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | |
| VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| SEINFRA: | | MES: | 47,75% |
| DATA RES: | | DATA RES: | 05/2021 |


| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | DIA 30 | | DIA 60 | | DIA 90 | | DIA 120 | | DIA 150 | | DIA 180 | |
|------|--|-------|-------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9,39 | 22.137,88 | 40,00 | 8.855,15 | 40,00 | 8.855,15 | 20,00 | 4.427,58 | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,09 | 216,02 | 100,00 | 216,02 | | | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 5,28 | 12.451,33 | 50,00 | 6.225,67 | 50,00 | 6.225,66 | | | | | | | | |
| 4 | PAREDE E PAINÉIS | 16,67 | 39.309,31 | | | 30,00 | 11.792,79 | 50,00 | 19.654,86 | 20,00 | 7.861,96 | | | | |
| 5 | COBERTURAS | 4,97 | 11.710,16 | | | 40,00 | 4.683,52 | 30,00 | 3.513,05 | 50,00 | 5.855,08 | | | | |
| 6 | PISOS | 5,21 | 12.278,41 | | | 10,00 | 1.227,84 | 30,00 | 3.683,53 | 40,00 | 4.911,98 | 50,00 | 6.139,51 | 100,00 | 12.278,41 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9,93 | 23.424,90 | | | | | | | | | 40,00 | 9.369,96 | | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS | 9,01 | 21.247,57 | | | | | | | | | 50,00 | 10.623,78 | | |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 6,31 | 14.890,00 | | | | | | | | | 50,00 | 7.445,00 | | |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 3,91 | 9.222,08 | | | | | | | | | 20,00 | 1.844,42 | 30,00 | 2.766,62 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 8,00 | 18.957,55 | | | | | | | | | 10,00 | 1.885,76 | 50,00 | 9.428,78 |
| 12 | LIMPEZA | 0,06 | 152,38 | | | | | | | | | | | 100,00 | 152,38 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,17 | 49.913,50 | 8,23 | 4.107,88 | 17,10 | 8.535,21 | 19,35 | 9.658,26 | 27,39 | 13.071,31 | 21,32 | 10.641,56 | 6,61 | 3.289,28 |
| | | | 235.811,09 | 8,23 | 19.404,72 | 17,10 | 40.320,17 | 19,35 | 45.621,59 | 27,39 | 64.583,20 | 21,32 | 50.275,70 | 6,62 | 15.605,71 |
| | | | | 8,23 | 19.404,72 | 25,33 | 59.724,89 | 44,67 | 106.346,48 | 72,06 | 169.929,68 | 93,38 | 220.205,98 | 100,00 | 235.811,09 |

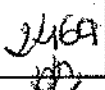
| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|--|-------|-------------|---------------|-----------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9,39 | 22.137,88 | 100,00 | 22.137,88 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,09 | 216,02 | 100,00 | 216,02 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 5,28 | 12.451,33 | 100,00 | 12.451,33 |
| 4 | PAREDE E PAINÉIS | 16,67 | 39.309,31 | 100,00 | 39.309,31 |
| 5 | COBERTURAS | 4,97 | 11.710,16 | 100,00 | 11.710,16 |
| 6 | PISOS | 5,21 | 12.278,41 | 100,00 | 12.278,41 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9,93 | 23.424,90 | 100,00 | 23.424,90 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ DIVISÓRIAS | 9,01 | 21.247,57 | 100,00 | 21.247,57 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 6,31 | 14.890,00 | 100,00 | 14.890,00 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 3,91 | 9.222,08 | 100,00 | 9.222,08 |



[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.668/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE/PA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmell.com

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-----------------------|-----------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE D1 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE: | VERSAO: | HORA: MES: REF: | | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

24/04


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | ADM CENTRAL | 3,00 |
| R | RISCO | 0,97 |
| DF | DESP. FINANCEIRAS | 1,33 |
| | TOTAL | 5,30 |

| I | Impostos | % |
|---|-------------------------------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5% quando desoneração INSS) | 4,50 |
| | ISS | 3,00 |
| | TOTAL | 11,15 |

| L | Beneficio | % |
|-------|---------------------|-------------|
| L | LUCRO | 6,16 |
| S + G | SEGUROS E GARANTIAS | 0,80 |
| | TOTAL | 6,96 |

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,86 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |


| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MES | 47,76% | REF: 09/2021 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,5200 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,2400 |
| I1891 | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2300 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,7450 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 147,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 127,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 147,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 39,70 |

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,9778 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,68 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,63 |


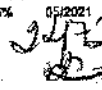
1.3. C1974 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,0675 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 44,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,07 |
| VALOR BDI (26.85%): | 11,83 |

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------|-------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---|--|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HDRA</th> <th>NES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERBAO | HDRA | NES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |  | |
| | FONTES | VERBAO | HDRA | NES | REF. | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | |


| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 10,5762 |
| VALOR: | 10,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,84 |

| 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,10 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,79 |

| 1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,81 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 2,37 |

| 1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | 7,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,95 |

| 1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. PLOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BARRIO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BARRIO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | 3473 |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 33,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,20 |

| 1.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,92 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,15 |

| 1.10. C3954 - CAPINA MANUAL (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 27,3400 | 0,0911 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 15,5500 | 0,5183 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,6094 |
| VALOR: | | | | | | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,16 |

| 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,08 |

| 2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 131,5200 | 4,6032 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | VERSAO | REP. |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICIPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|---------|---------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,4700 | 1,4515 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,0547 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 16,3275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,3275 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 22,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,38 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,01 |

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 176,5450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 143,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 318,6050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 155,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,1000 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 432,2200 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 129,6660 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 604,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 228,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 604,37 |
| VALOR BDI (26,85%): | 162,27 |

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,2000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7992 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4130 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 65,4800 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,9000 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 5,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,3655 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 37,58 |
|---------------|--------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

2475
AD

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,10 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,68 |
| VALOR BDI (26,85%): | 10,09 |

3.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2000 | 15,8508 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,8508 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 83,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 65,4800 | 60,8309 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 73,9000 | 46,3353 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5400 | 213,8400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 71,6800 | 14,9811 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 335,9673 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 445,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 376,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 445,14 |
| VALOR BDI (26,85%): | 119,52 |


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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 123,2200 | 0,9858 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,9858 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,0032 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,7500 | 0,1950 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,6200 | 9,0510 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,2460 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,30 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,24 |
| VALOR BDI (26,85%): | 3,55 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE D1 | DATA: 16/04/2022 | | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FUNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MES | 47,75% | REF. 05/2021 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,8020 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,1300 | 2,8520 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,3900 | 2,0085 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,5000 | 2,3000 |
| 11916 TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,7100 | 9,7100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,8705 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 65,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,97 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 29,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,67 |
| VALOR BDI (26,85%): | 17,63 |

3.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,7120 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0300 | 5,9422 |
| 12265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,6700 | 35,6700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,2300 | 15,8990 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,3900 | 0,4017 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,8000 | 4,6620 |
| 11916 TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,7100 | 6,3115 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 88,6864 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 385,9300 | 11,5778 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,4254 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 99,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,82 |
| VALOR BDI (26,85%): | 26,80 |

4.1. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05R021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,1860 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 65,4800 | 0,9822 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0700 | 2,3326 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5400 | 1,1772 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5600 | 16,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,9920 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 59,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 15,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4095 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | 65,4800 | 0,3994 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3122 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7116 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | 1,64 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 497,5600 | 12,4390 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,4390 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 34,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BARRIO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,23 |
| VALOR BDI (26,85%): | 9,19 |

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 16,5500 | 11,1980 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,1544 |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9700 | 15,7600 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,1400 | 46,3540 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,1140 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 88,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,26 |
| VALOR BDI (26,85%): | 23,70 |

4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16800000 | 3,4800 | 0,5881 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,5881 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,85 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2,11 |

4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2000 | 15,8508 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8508 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 208,2710 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 18/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 689,8820 |
|--------------------|----------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,7500 | 11,7000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82350000 | 65,4800 | 40,8268 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,2200 | 553,2000 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 73,9000 | 64,8842 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5400 | 176,9040 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,2300 | 7,3380 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,3900 | 26,7800 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,7100 | 48,5500 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 930,1830 |
|-----------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.835,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.200,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 434,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.635,92 |
| VALOR BDI (26,85%): | 439,24 |

4.7. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1980 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 26,1504 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9700 | 15,7600 |
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 80,3600 | 88,3960 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 104,1560 |
|-----------------|----------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 130,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 114,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,31 |
| VALOR BDI (26,85%): | 34,99 |

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 39,9520 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,6900 | 4,1400 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,1400 |
|-----------------|--------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 44,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | HORA | MES |
| | | 89,85% | 47,76% |
| | | | 06/2021 |

MISB
2480
R

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 24,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,09 |
| VALOR BDI (26,85%): | 11,84 |

5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,7080 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 20,5700 | 4,1140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,1140 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,88 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,82 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2,91 |

5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,4920 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,5600 | 19,4600 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,5900 | 23,3947 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,0700 | 1,8084 |
| 11824 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3100 | 4,5850 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,6900 | 22,7700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 72,0181 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 149,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 101,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 47,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,51 |
| VALOR BDI (26,85%): | 40,14 |

5.4. C0859 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,3200 | 26,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,2170 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

Am
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 09/2021 |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | | | | | | |

2481
42

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0523 | CHAPA COBRÉ N.26 DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 92,3200 | 95,0886 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,0700 | 1,3563 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 56,5400 | 2,2616 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 69,8800 | 2,7952 |

TOTAL MATERIAL: 101,5027

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 149,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 40,20 |

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |

TOTAL MAO DE OBRA: 19,2868

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,4800 | 0,8184 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 40,0900 | 0,9221 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,5100 | 10,6151 |

TOTAL MATERIAL: 12,3556

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 31,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,64 |
| VALOR BDI (26.85%): | 8,50 |

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 9,3300 |

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9700 | 15,7600 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,1400 | 46,3540 |

TOTAL MATERIAL: 62,1140

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 83,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | HORA | MES |
| | | 83,85% | 43,76% |
| | | | REF. |
| | | | 105/2021 |



6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16800000 | 3,4800 | 0,5881 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5881 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | 2,11 |

6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 60,2900 | 60,2900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,2900 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 626,9600 | 2,3511 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,3511 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 76,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,91 |
| VALOR BDI (26.85%): | 20,65 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,4950 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9000 | 22,8000 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7100 | 1,7100 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,9000 | 9,9000 |

Ass
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 28,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

JAB3
eb

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,2200 | 0,9220 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4000 | 10,2000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5300 | 2,5300 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,6200 | 21,6200 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8500 | 1,7000 |

| | | |
|--------------------------|--------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | | 75,7420 |
| VALOR: | 227,24 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,54 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 93,70 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 227,24 | |
| VALOR BDI (28,85%): | 61,01 | |

7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,3100 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 19426 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 121,1600 |

| | | |
|--------------------------|--------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | | 121,1600 |
| VALOR: | 177,47 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 143,28 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 34,27 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 177,47 | |
| VALOR BDI (28,85%): | 47,65 | |

7.3. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,3100 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 01 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

2481
10

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| 19425 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,6900 | 27,6900 |
|-------|--|---------|----|------------|---------|---------|

TOTAL MATERIAL: 27,6900

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 84,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 34,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 22,55 |

7.5. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |

TOTAL MAO DE OBRA: 56,3100

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 17921 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,9100 | 109,9100 |

TOTAL MATERIAL: 109,9100

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 166,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 131,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 34,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 166,22 |
| VALOR BDI (26.85%): | 44,63 |

7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |


TOTAL MAO DE OBRA: 112,6200

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,4200 | 31,4200 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,9000 | 30,9000 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,5500 | 25,5500 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 104,0400 | 104,0400 |

TOTAL MATERIAL: 191,9100

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 304,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 235,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 68,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 304,53 |

2481

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MESES | 47,76% | REF. 05/2021 |

2485


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 81,77 |
|---------------------|-------|

7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 16,7700 | 109,0050 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | 20,7700 | 135,0050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 244,0100 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 50,0800 | 150,2400 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,5100 | 7,5300 |
| 11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 63,0500 | 189,1500 |
| 12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 70,2600 | 210,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 557,7000 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 801,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 653,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 148,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 801,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | 215,26 |

7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,8930 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,3000 | 5,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,8300 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,72 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,10 |

7.8. C0558 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,8802 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,5400 | 3,6108 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,6108 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,49 |
|--------|------|





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. /LDTE 01 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | |

3486
HB

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,52 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,49 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2,28 |

7.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,1600 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I8248 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 232,5100 | 232,5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 232,5100 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 250,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 239,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,67 |
| VALOR BDI (26,85%): | 67,30 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 150,1450 | |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,09350000 | 72,4800 | 0,2537 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0700 | 2,6750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5400 | 1,3500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5700 | 1,1400 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7100 | 6,8400 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8300 | 4,8300 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5000 | 3,0000 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8700 | 2,8700 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2300 | 3,2300 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9000 | 3,4800 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,5100 | 32,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,2187 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 212,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,01 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 212,36 |
| VALOR BDI (26,85%): | 57,02 |

ML

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|---|-----------------------|---|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MEB 17,75% REF 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE |  | | |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 150,1450 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 72,4800 | 0,2899 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0700 | 3,2100 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5400 | 1,6200 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3500 | 2,7000 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8000 | 1,8000 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9800 | 5,9800 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3200 | 2,3200 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,4800 | 11,4800 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,5100 | 3,4683 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,7900 | 5,6850 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,4500 | 3,2250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,7782 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 191,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,57 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 92,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 191,92 |
| VALOR BDI (26,85%): | 51,53 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 74,1800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 384,0700 | 384,0700 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 203,2000 | 203,2000 |
| 11081 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,1800 | 17,1800 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,2800 | 14,5600 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,0800 | 28,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 647,2412 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 721,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 676,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 44,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 721,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 15/04/2022 | | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MES | REF. | 27,75% 2438 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26,85%): | 493,70 |
|---------------------|--------|

8.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 104,6530 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 359,3300 | 474,3156 |
| I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,9000 | 90,9000 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,8300 | 1,6980 |
| I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 132,5200 | 132,5200 |
| I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,7200 | 30,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 730,1536 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 497,5600 | 1,1444 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,1444 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 835,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 770,97 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 64,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 835,95 |
| VALOR BDI (26,85%): | 224,45 |

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


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,5450 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,4100 | 49,4100 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,4856 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 68,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,03 |
| VALOR BDI (26,85%): | 18,27 |

8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|---------|-----------------------|-------------|------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 01 | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FUNTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | MES: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | 47,76% | REF: |
| | | | | | 05/2021 | |

2489


| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 58,3675 |
|--------------------|---------|

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5400 | 1,4040 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 215,9600 | 226,7580 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,7500 | 0,9375 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 229,0995 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 432,2200 | 10,8055 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,8055 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 298,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 258,40 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 38,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 298,27 |
| VALOR BDI (26,85%): | 80,09 |

8.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 146,8200 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 72,4800 | 1,3771 |
| I0189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,0300 | 4,8180 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5400 | 5,3082 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,6800 | 7,3480 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 71,6800 | 1,8637 |
| I2487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 160,0500 | 160,0500 |
| I1863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 159,1900 | 159,1900 |
| I2503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,1000 | 36,1000 |
| I2254 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,7300 | 42,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 418,7850 |


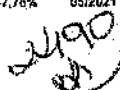
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 565,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 475,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 89,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 565,61 |
| VALOR BDI (26,85%): | 151,87 |

8.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---|
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,78%</td> <td>65/2021</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,78% | 65/2021 |  |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,78% | 65/2021 | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,4050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 72,4800 | 0,0362 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5400 | 0,0810 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 188,2200 | 188,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 188,3372 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 219,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 200,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,95%): | 19,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 219,74 |
| VALOR BDI (26,85%): | 59,09 |

9.1. C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18348 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 375,9000 | 375,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 375,9000 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 375,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 375,90 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 375,90 |
| VALOR BDI (26,85%): | 100,93 |

9.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18345 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 302,3600 | 302,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 302,3600 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 302,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 302,36 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 302,36 |
| VALOR BDI (26,85%): | 81,18 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12265 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 210,7000 | 210,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,7000 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 210,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 210,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 210,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MES | 47,76% | REF. 09/2021 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26,85%): | 56,57 |
|---------------------|-------|

9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I6605 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 368,7900 | 368,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 368,7900 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 368,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 368,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 368,79 |
| VALOR BDI (26,85%): | 99,02 |

9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,9270 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 72,4800 | 0,0362 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 19,1400 | 24,8820 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5400 | 0,0810 |
| I1158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | LIN | 0,33000000 | 21,9900 | 7,2567 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 116,2100 | 116,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 148,4659 |


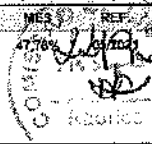
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 180,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 181,00 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 19,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 190,39 |
| VALOR BDI (26,85%): | 48,43 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | LIN | 0,25000000 | 0,5300 | 0,1325 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7200 | 1,4064 |
| I2098 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,6100 | 3,5037 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0426 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 19,22 |
|--------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--------|-------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|---|--|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BARRIO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,78%</td> <td>1/2022</td> </tr> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,78% | 1/2022 |  | |
| | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,78% | 1/2022 | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,80 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,22 |
| VALOR BDI (26,85%): | 5,16 |

| 10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2) | | | | | | |
|---|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,5850 |


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,9200 | 2,4548 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,4000 | 3,7740 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2288 |
| VALOR: | | | | | | 15,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,99 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,81 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 4,24 |

| 10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,6700 | 0,5001 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,2400 | 3,8784 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6400 | 0,4920 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 21,9000 | 2,6280 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,4985 |
| VALOR: | | | | | | 37,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 19,25 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,53 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 10,08 |

| 10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2) | | | | | | |
|---|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,9191 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MES | 47,75% | REF. 05/2021 |

9493
12

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|--------------------------|---------|
| 11822 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 7,1700 | 25,0950 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,0950 |
| | | | | | VALOR: | 41,01 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 31,35 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,66 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 41,01 |
| | | | | | VALOR BDI (26,85%): | 11,01 |

| 11.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2000 | 2,0590 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,4700 | 0,1700 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,2290 |


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15850000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15850000 | 15,5500 | 2,4602 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,7730 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,4800 | 3,7193 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,6500 | 0,3812 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5400 | 27,5400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,6405 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|-------|
| | | | | | VALOR: | 39,66 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 35,15 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,51 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 39,66 |
| | | | | | VALOR BDI (26,86%): | 10,65 |

| 11.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 5,3400 | 14,9520 |
| 19039 | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 612,7800 | 245,1120 |
| 19045 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 117,6400 | 47,0560 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,43000000 | 16,0400 | 38,9772 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 346,0972 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------|--------|
| | | | | | VALOR: | 346,10 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 346,10 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 346,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 28,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FUNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MES: | 47,75% | REF: |
| | | | | | 05/2021 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (28,85%): | 92,93 |
|---------------------|-------|

11.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 1,00000000 | 479,6800 | 479,6800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 479,6800 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 479,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 479,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 479,68 |
| VALOR BDI (28,85%): | 128,79 |

11.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,4510 |


| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,6800 | 0,2120 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,5600 | 0,2531 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 35,9600 | 35,9600 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 38,3718 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 50,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,45 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 25,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,82 |
| VALOR BDI (28,85%): | 13,65 |

11.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 20,7700 | 80,1722 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 15,5500 | 98,2760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 178,4482 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 65,4800 | 11,0334 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 1,0700 | 19,1616 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,5400 | 16,7659 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 64,0800 | 8,8430 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. / LOTE 01 | DATA : 18/04/2022 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO - MARCO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | MES | 47,78% | REF. 05/2021 |

2195
02

| | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|----|--------------|-----------------|----------|
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,5600 | 97,8440 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 153,7479 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 332,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 220,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 111,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 332,20 |
| VALOR BDI (26.85%): | 89,20 |

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1663 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,31 |

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR







CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

lote 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO CONSTANTE NO ANEXO I DO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO CONSTANTE NO ANEXO I DO EDITAL**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 236.201,64 (duzentos e trinta e seis mil, duzentos e um reais e sessenta e quatro centavos)** referente ao item do lote I, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RENAN CLAUDINO MELO**, portador do RG nº 2005010185412 SSP/CE e CPF nº 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 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.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral, 18 de abril de 2022


Atenciosamente,

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | <table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM: | LOTE 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 21.844,44 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,20 | 1.790,40 |
| 1.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 122,83 | 24,30 | 2.984,77 |
| 1.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 311,92 | 43,40 | 13.537,33 |
| 1.4 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 1,92 | 10,42 | 20,01 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 30,68 | 13,89 | 426,15 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 4,83 | 8,68 | 41,92 |
| 1.7 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,32 | 7,15 | 138,14 |
| 1.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 38,72 | 52,09 | 2.016,92 |
| 1.9 | C1086 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 34,38 | 22,57 | 775,96 |
| 1.10 | C3954 | CAPINA MANUAL | SEINFRA | M2 | 188,07 | 0,60 | 112,84 |
| | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 212,77 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 5,22 | 40,59 | 211,88 |
| 2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,04 | 22,20 | 0,89 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 12.476,00 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,81 | 802,69 | 3.381,09 |
| 3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 1,96 | 37,38 | 73,26 |
| 3.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,69 | 449,44 | 1.658,43 |
| 3.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/50 | SEINFRA | KG | 212,50 | 13,36 | 2.839,00 |
| 3.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 44,89 | 65,21 | 2.927,28 |
| 3.6 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 15,86 | 100,69 | 1.596,94 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 39.460,93 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 4,74 | 58,91 | 279,23 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 105,72 | 6,10 | 644,89 |
| 4.3 | C3408 | REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 105,72 | 34,00 | 3.594,48 |
| 4.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 330,40 | 88,83 | 29.349,43 |
| | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 351,70 | 7,75 | 2.725,68 |
| 4.6 | C2686 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 1.640,78 | 65,63 |
| 4.7 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 21,30 | 131,53 | 2.801,59 |
| 5 | COBERTURAS | | | | | | 11.630,64 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 147,91 | 43,55 | 6.441,46 |
| 5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 147,91 | 10,79 | 1.595,95 |
| 5.3 | C4486 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 15,75 | 149,42 | 2.353,37 |
| 5.4 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 7,50 | 150,57 | 1.129,28 |
| 5.5 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 3,50 | 31,56 | 110,46 |
| 6 | PISOS | | | | | | 12.353,20 |
| 6.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 122,83 | 84,54 | 10.384,05 |
| 6.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 122,83 | 7,75 | 951,93 |
| 6.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 13,10 | 77,65 | 1.017,22 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 23.378,90 |

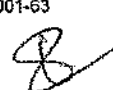
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% RES 47,76% REF 05/2021 |
| | ITEM: | LOTE 01 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | |


3498

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 72,00 | 226,16 | 16.283,52 |
| 7.2 | C4946 | LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 16,00 | 178,51 | 2.856,16 |
| 7.3 | C4945 | LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | 83,59 | 668,72 |
| 7.4 | C4100 | LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 3,00 | 167,08 | 501,24 |
| 7.5 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 305,81 | 305,81 |
| 7.6 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 806,69 | 806,69 |
| 7.7 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 19,60 | 22,56 | 442,18 |
| 7.8 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 58,80 | 8,48 | 498,62 |
| 7.9 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 253,99 | 1.015,96 |
| B | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | | | | | | 21.324,24 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 19,00 | 211,08 | 4.010,52 |
| 8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 190,30 | 4.757,50 |
| 8.3 | C0348 | BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 730,32 | 3.651,60 |
| 8.4 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 7,00 | 845,66 | 5.919,62 |
| 8.5 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 68,53 | 342,65 |
| 8.6 | C4065 | GRANITO PÓLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,98 | 301,01 | 294,99 |
| 8.7 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 569,92 | 569,92 |
| 8.8 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 8,00 | 222,18 | 1.777,44 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 15.119,41 |
| 9.1 | C4524 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 21,84 | 381,72 | 8.336,76 |
| 9.2 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 9,65 | 307,03 | 2.962,84 |
| 9.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 9,65 | 213,96 | 2.064,71 |
| 9.4 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 4,20 | 374,50 | 1.572,90 |
| 9.5 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 182,20 | 182,20 |
| 10 | PINTURA E ACABAMENTOS | | | | | | 9.192,01 |
| 10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 138,69 | 19,09 | 2.647,59 |
| 10.2 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 363,33 | 15,77 | 5.729,71 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 37,20 | 37,20 |
| 10.4 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | SEINFRA | M2 | 18,89 | 41,16 | 777,51 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 19.063,26 |
| 11.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 66,00 | 40,14 | 2.649,24 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | ITEM: | LOTE 01 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |


HORA: 03,85%
 MES: 0,00%
 REF: 05/2021
 2199
 10

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 11.2 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 | 17,35 | 351,46 | 6.097,83 |
| 11.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 12,60 | 487,10 | 6.137,46 |
| 11.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 29,00 | 50,43 | 1.462,47 |
| 11.5 | C1803 | MURETA C/ITJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 8,18 | 332,08 | 2.716,25 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | 149,78 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 130,24 | 1,15 | 149,78 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 236.201,64 |


Duzentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Um reais e Sessenta e Quatro centavos


José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92640


MILLENIO SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERBÃO | HORA |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | ITEM: | LOTE 01 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |
| | | | | 47,76% | 09/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

2500

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|--|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 21.844,44 | 9,25 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 212,77 | 0,09 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 12.476,00 | 5,28 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 39.460,93 | 16,71 |
| 5 | COBERTURAS | 11.630,64 | 4,92 |
| 6 | PISOS | 12.353,20 | 5,23 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 23.378,90 | 9,90 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | 21.324,24 | 9,03 |
| | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 15.119,41 | 6,40 |
| 10 | PINTURA E ACABAMENTOS | 9.192,01 | 3,89 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 19.063,25 | 8,07 |
| 12 | LIMPEZA | 149,78 | 0,06 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 49.996,17 | 21,17 |
| VALOR TOTAL: | | 236.201,64 | 100,00 |

Duzentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Um reais e Sessenta e Quatro centavos

José Teixeira Peixoto Junior


Engenheiro Civil
CREA 92640

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Neto

Proprietário - Administrador
CPF: 027.754.853-01

A

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | ITEM: | LOTE 01 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

2501
R

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97000000 | 15,55 | 30,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,06 | 35,76 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,62 | 24,62 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,42 | 55,89 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,31 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,57 |
| VALOR: | | | | | | 149,20 |

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13790000 | 20,77 | 2,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,37900000 | 15,55 | 21,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,30 |
| VALOR: | | | | | | 24,30 |

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | 20,77 | 5,11 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,46250000 | 15,55 | 38,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,40 |
| VALOR: | | | | | | 43,40 |

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05910000 | 20,77 | 1,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | 15,55 | 9,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,42 |
| VALOR: | | | | | | 10,42 |

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

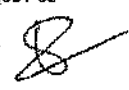
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07880000 | 20,77 | 1,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78800000 | 15,55 | 12,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,89 |
| VALOR: | | | | | | 13,89 |

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HQBA | MES |
| | | 83,85% | 47,7836 |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | 05/2021 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04925000 | 20,77 | 1,02 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49250000 | 15,55 | 7,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,68 |
| VALOR: | | | | | | 8,68 |

1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19700000 | 20,77 | 4,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19700000 | 15,55 | 3,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,15 |
| VALOR: | | | | | | 7,15 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29550000 | 20,77 | 6,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,95500000 | 15,55 | 45,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,09 |
| VALOR: | | | | | | 52,09 |

1.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12805000 | 20,77 | 2,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28050000 | 15,55 | 19,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,57 |
| VALOR: | | | | | | 22,57 |

1.10. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00328333 | 27,34 | 0,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03283333 | 15,55 | 0,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,60 |
| VALOR: | | | | | | 0,60 |

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

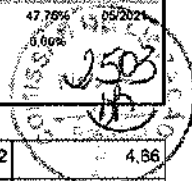
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,61025000 | 15,55 | 40,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,59 |
| VALOR: | | | | | | 40,59 |

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERBÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,78% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|--------|-------------|
| I0708 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,12 | 4,86 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,63 | 1,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,12 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,03425000 | 16,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,08 |
| VALOR: | | | | | 22,20 |

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,37250000 | 173,90 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,06200000 | 140,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 314,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 157,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 157,45 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 130,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 130,43 |
| VALOR: | | | | | 602,69 |

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03800000 | 0,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,79 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39400000 | 8,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08350000 | 16,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,03 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 2,21 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 3,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 6,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,56 |
| VALOR: | | | | | 37,38 |

3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 15,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,70 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|------------------------------|--|
|  | OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | | DATA: 18/04/2022 | | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | | VERBAG | | REF: | |
| | LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | ITEM: LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% | |

2504
102

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,91000000 | 15,55 | 91,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,90 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,49 | 61,77 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,05 | 47,06 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,55 | 217,80 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,79 | 15,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 341,84 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 448,44 |
|---------------|---------------|

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 124,68 | 1,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,00 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07880000 | 16,77 | 1,32 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07880000 | 20,77 | 1,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,96 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,90 | 0,20 |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,76 | 9,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,40 |
| VALOR: | | | | | | 13,36 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28050000 | 16,77 | 21,47 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28050000 | 20,77 | 26,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,07 |

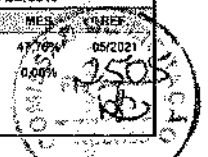
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,24 | 2,90 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,59 | 2,04 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,67 | 2,34 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,86 | 9,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,14 |
| VALOR: | | | | | | 65,21 |

3.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34475000 | 20,77 | 7,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34475000 | 15,55 | 5,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 28,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA: 83,89% |
| | | | MES: 17,70% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 05/2021 |



| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 12,62 |
|---------------------------|-------|

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0169 AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | 8,16 | 6,04 | |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | M2 | 1,00000000 | 36,22 | 36,22 | |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 12,42 | 16,15 | |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | 13,59 | 0,41 | |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | 4,67 | 4,53 | |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | 9,86 | 6,41 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,76 |

| SERVICO | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|-------------|----------------|--------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 389,14 | 11,67 | |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,03000000 | 224,82 | 6,74 | |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 18,41 |
| VALOR: | | | | | 100,69 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|------------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,98500000 | 20,77 | 20,46 | |
| I2543 SERVENTE | H | 1,10320000 | 15,55 | 17,15 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,61 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | 66,49 | 1,00 | |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 1,08 | 2,35 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 0,55 | 1,20 | |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | 0,67 | 16,75 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,30 |
| VALOR: | | | | | 58,91 |

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


| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|------------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,09850000 | 20,77 | 2,05 | |
| I2543 SERVENTE | H | 0,14775000 | 15,55 | 2,30 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,35 |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 66,49 | 0,41 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,55 | 1,34 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,75 |
| VALOR: | | | | | 6,10 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-----|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-----|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 25,85% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | <table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | REF | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM: | LOTE 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59100000 | 20,77 | 12,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | 15,55 | 8,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,47 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 501,32 | 12,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,53 | |
| VALOR: | | | | | 34,00 | |

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70920000 | 20,77 | 14,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70920000 | 15,55 | 11,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,76 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,00 | 16,00 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,79 | 47,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,07 | |
| VALOR: | | | | | 88,83 | |

4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19700000 | 20,77 | 4,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19700000 | 15,55 | 3,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,15 | |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,54 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,60 | |
| VALOR: | | | | | 7,75 | |

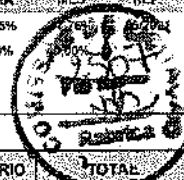
4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,99 | 15,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,70 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,11550000 | 16,77 | 203,18 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,72800000 | 20,77 | 98,20 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,38750000 | 20,77 | 153,44 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | 20,77 | 40,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 11,82000000 | 15,55 | 183,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 679,54 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | HORA: 83,85% | REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | ITEM: | LOTE 01 | 0,00% | |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,90 | 11,88 |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,49 | 41,46 |
| I0157 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,37 | 562,20 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,05 | 65,89 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,55 | 180,18 |
| I1691 | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,42 | 7,45 |
| I1728 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,59 | 27,18 |
| I1916 | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,88 | 49,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 945,54 |
| VALOR: | | | | | 1.640,78 |

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,70920000 | 20,77 | 14,73 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,70920000 | 15,55 | 11,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6508 | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,00 | 16,00 |
| I6501 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 81,61 | 89,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 105,77 |
| VALOR: | | | | | 131,53 |

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 1,08350000 | 20,77 | 22,50 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,08350000 | 15,55 | 16,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,35 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2045 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,70 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,20 |
| VALOR: | | | | | 43,55 |

5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,39400000 | 16,77 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1251 | SEINFRA | L | 0,20000000 | 20,89 | 4,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,18 |
| VALOR: | | | | | 10,79 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 25,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |
| ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,98500000 | 16,77 | 16,52 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,98500000 | 20,77 | 20,46 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08350000 | 20,77 | 22,50 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08350000 | 15,55 | 16,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 76,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,84 | 19,74 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,86 | 23,75 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,31 | 1,84 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,33 | 4,66 |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,70 | 23,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,09 |
| VALOR: | | | | | 149,42 |

5.4. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,28050000 | 16,77 | 21,47 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,28050000 | 20,32 | 26,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 47,49 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 93,75 | 98,56 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,31 | 1,38 |
| 11784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 57,42 | 2,30 |
| 11873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 70,96 | 2,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 103,08 |
| VALOR: | | | | | 150,57 |

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51220000 | 16,77 | 8,59 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51220000 | 20,32 | 10,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 2,62 | 0,83 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 40,71 | 0,94 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,68 | 10,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,56 |
| VALOR: | | | | | 31,56 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>B27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>1692021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | B27.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 1692021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | B27.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 1692021 | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM: | LOTE 01 | | | | | | | | | | | | | | | | |



6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,59100000 | 20,77 | 12,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | 15,55 | 9,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,47 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,00 | 16,00 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,79 | 47,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,07 |
| VALOR: | | | | | | 84,54 |

6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19700000 | 20,77 | 4,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19700000 | 15,55 | 3,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,15 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,54 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,60 |
| VALOR: | | | | | | 7,75 |

6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49250000 | 20,77 | 10,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24625000 | 15,55 | 3,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,06 |


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 61,22 | 61,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,22 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 631,33 | 2,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,37 |
| VALOR: | | | | | | 77,65 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,95500000 | 16,77 | 49,56 |
| 12342 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,95500000 | 20,77 | 61,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,46250000 | 15,55 | 38,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

05/2021
350
R\$

| | |
|---------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 149,23 |
|---------------------------|--------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,93 | 23,16 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,73 | 1,73 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,06 | 10,06 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,99 | 1,99 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,36 | 0,94 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,45 | 10,35 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,57 | 2,57 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,81 | 2,43 |
| I1282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,96 | 21,96 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,87 | 1,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 78,93 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 226,16 |
|---------------|--------|

7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,47750000 | 16,77 | 24,78 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,47750000 | 20,77 | 30,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,47 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I9426 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,04 | 123,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 123,04 |
| VALOR: | | | | | 178,51 |

7.3. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,47750000 | 16,77 | 24,78 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,47750000 | 20,77 | 30,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,47 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I9425 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,12 | 28,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| | ITEM: | LOTE 01 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |



VALOR: 83,59

7.4. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,47750000 | 16,77 | 24,78 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,47750000 | 20,77 | 30,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,47 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 111,61 | 111,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 111,61 |
| VALOR: | | | | | 167,08 |

7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,95500000 | 16,77 | 49,56 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,95500000 | 20,77 | 61,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 110,94 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,80 | 31,80 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,38 | 31,38 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,94 | 25,94 |
| 11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,65 | 105,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 194,87 |
| VALOR: | | | | | 305,81 |


7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,40250000 | 16,77 | 107,37 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,40250000 | 20,77 | 132,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 240,35 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 50,86 | 152,58 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,55 | 7,65 |
| 11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 64,03 | 192,09 |
| 12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | 71,34 | 214,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 566,34 |
| VALOR: | | | | | 806,69 |

7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE: | VERSAO | HORA: | RES | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 12,78% | 1092021 |
| | ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 10,00% | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44325000 | 16,77 | 7,43 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44325000 | 20,77 | 9,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,64 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,38 | 5,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,92 |

VALOR: 22,56

7.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12805000 | 16,77 | 2,15 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12805000 | 20,77 | 2,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,81 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,60 | 3,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,67 |

VALOR: 8,48

7.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49250000 | 20,77 | 10,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49250000 | 15,55 | 7,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 236,10 | 236,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 236,10 |

VALOR: 253,99


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

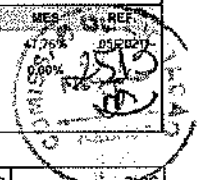
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,95500000 | 16,77 | 49,56 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,95500000 | 20,32 | 60,05 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,46250000 | 15,55 | 38,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 147,90 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 73,60 | 0,26 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,08 | 2,70 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,55 | 1,38 |
| 10864 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,58 | 1,16 |
| 10865 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,73 | 6,92 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,91 | 4,91 |

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|------------|--|------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|------------|----------------|---------------|
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,53 | 3,06 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,92 | 2,92 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,28 | 3,28 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,95 | 3,54 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,61 | 33,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,18 |
| VALOR: | | | | | | 211,08 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 2,95500000 | 16,77 | 49,56 |
| 12320 | SEINFRA | H | 2,95500000 | 20,32 | 60,05 |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,46250000 | 15,55 | 38,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 147,90 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,60 | 0,29 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,08 | 3,24 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,55 | 1,65 |
| 11283 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,37 | 2,74 |
| 11284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 11282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,07 | 6,07 |
| 12013 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| 12012 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,65 | 11,65 |
| 12193 | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,68 | 3,52 |
| 12194 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,85 | 5,78 |
| 12195 | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,55 | 3,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,40 |
| VALOR: | | | | | 190,30 |

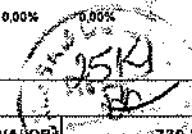
8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 1,97000000 | 16,77 | 33,04 |
| 12320 | SEINFRA | H | 1,97000000 | 20,32 | 40,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,07 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10171 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 390,01 | 390,01 |
| 10406 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,34 | 206,34 |
| 11091 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,44 | 17,44 |
| 11180 | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,28 | 0,16 |
| 11579 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,39 | 14,78 |
| 11925 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,52 | 28,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 657,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 16/04/2022 | BDI: 26,85% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM: | LOTE 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


 VALOR: 730,32

8.4. C3896 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,47750000 | 20,32 | 30,02 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,37900000 | 20,77 | 28,64 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85650000 | 15,55 | 44,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 103,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 364,68 | 481,64 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 92,30 | 92,30 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,68 | 1,73 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 134,57 | 134,57 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,19 | 31,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 741,43 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 501,32 | 1,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 845,66 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49250000 | 16,77 | 8,28 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49250000 | 20,32 | 10,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,27 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,18 | 50,18 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,28 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,26 |
| VALOR: | | | | | | 68,53 |

8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,47750000 | 20,77 | 30,69 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,72375000 | 15,55 | 26,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,49 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,55 | 1,43 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 219,30 | 230,27 |
| I7880 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,81 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 232,65 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|----------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: | 18/04/2022 | BDI: 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE: | VERSÃO | MOBRA: | MES: | REF: |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 08/2021 |
| | ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|--------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 434,77 | 10,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,87 |
| VALOR: | | | | | | 301,01 |

8.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,97000000 | 16,77 | 33,04 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,97000000 | 20,32 | 40,03 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,97000000 | 20,77 | 40,92 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,97000000 | 15,55 | 30,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 144,62 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,60 | 1,40 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,16 | 4,90 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,55 | 5,41 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,79 | 7,47 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 72,79 | 1,89 |
| I2487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,53 | 162,53 |
| I1883 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,65 | 161,65 |
| I2503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,66 | 36,66 |
| I2264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,39 | 43,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 426,30 | |
| VALOR: | | | | | 569,92 | |

8.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,98500000 | 20,77 | 20,46 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | 20,77 | 5,11 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34475000 | 15,55 | 5,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,93 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,60 | 0,04 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,08 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 191,13 | 191,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 191,25 | |
| VALOR: | | | | | 222,18 | |

9.1. C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I8348 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 381,72 | 381,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 381,72 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------------------------|-----------------------|---|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA : 18/04/2022 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 |
| | ITEM: | LOTE 01 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | |

VALOR: **381,72**

9.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 18345 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 307,03 | 307,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 307,03 | |
| VALOR: | | | | | 307,03 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 213,96 | 213,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 213,96 | |
| VALOR: | | | | | 213,96 | |

9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 18805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 374,50 | 374,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 374,50 | |
| VALOR: | | | | | 374,50 | |

9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,98500000 | 20,77 | 20,46 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34475000 | 20,77 | 7,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24625000 | 15,55 | 3,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,45 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,60 | 0,04 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 19,43 | 25,26 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,08 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 22,33 | 7,37 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 118,00 | 118,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 160,75 | |
| VALOR: | | | | | 182,20 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34475000 | 16,77 | 5,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39400000 | 20,77 | 8,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,96 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|--|----------|-----------------------|--------|---------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: | 18/04/2022 | BDI: | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 06/2021 | 0,00% |
| | ITEM: | LOTE 01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1347 | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| I1490 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,90 | 1,43 |
| I2096 | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,83 | 3,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | 19,09 |

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,19700000 | 16,77 | 3,30 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 20,77 | 6,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,44 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1856 | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,12 | 2,49 |
| I2079 | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,52 | 3,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,33 |
| VALOR: | | | | | 15,77 |

10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,78800000 | 16,77 | 13,21 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,78800000 | 20,77 | 16,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,58 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,93 | 0,51 |
| I1100 | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,62 | 3,94 |
| I1348 | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,66 | 0,50 |
| I2293 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,24 | 2,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,62 |
| VALOR: | | | | | 37,20 |

10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | SEINFRA | H | 0,32505000 | 16,77 | 5,45 |
| I2395 | SEINFRA | H | 0,49250000 | 20,77 | 10,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1822 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 7,28 | 25,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,48 |
| VALOR: | | | | | 41,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 16/04/2022 | | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | ITEM: | LOTE 01 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF: 09/2021 | | | |

11.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,09 | 2,06 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,63 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,22 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15710750 | 20,77 | 3,26 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15710750 | 15,55 | 2,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,70 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,49 | 3,78 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,55 | 0,39 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,55 | 28,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,22 | |
| VALOR: | | | | | 40,14 | |

11.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,80000000 | 5,43 | 15,20 |
| 19039 | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 622,25 | 246,90 |
| 19045 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÁ) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 119,46 | 47,78 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,43000000 | 16,29 | 39,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 361,46 | |
| VALOR: | | | | | 351,46 | |

11.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 1,00000000 | 487,10 | 487,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 487,10 | |
| VALOR: | | | | | 487,10 | |

11.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29650000 | 20,77 | 6,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39400000 | 15,55 | 6,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | HORA: | MES: |
| ITEM: | LOTE 01 | REF: | |

| | | | | |
|----------------|------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% | 09/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

2519

TOTAL MAO DE OBRA: 12,27

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,50 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 363,00 | 0,26 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,43 | 1,11 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 35,78 | 35,78 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,59 | 0,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 38,16 |

VALOR: 50,43

11.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,80210000 | 20,77 | 78,97 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,22520000 | 15,55 | 96,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 176,77 |

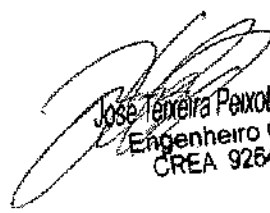
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 66,49 | 11,20 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,80800000 | 1,08 | 19,34 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,55 | 17,08 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 65,07 | 8,98 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,57 | 99,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 156,29 |

VALOR: 332,06

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07387500 | 15,55 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,15 |

VALOR: 1,15


José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D


MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.253-01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% | VERBA: MBR | DATA RES: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| ITEM: LOTE 01 | | | | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | Total parcela | |
|------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| | | | 40,00 % | 8,737,78 | 40,00 % | 8,737,78 | 50,00 % | 10,730,47 | 50,00 % | 7,892,18 | 20,00 % | 5,815,27 | 40,00 % | 9,351,56 | | 40,00 % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 21.844,44 | 100,00 % | 212,77 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 100,00 % | 21.844,44 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 212,77 | 100,00 % | 212,77 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 100,00 % | 212,77 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 12.476,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 50,00 % | 6.236,00 | 100,00 % | 12.476,00 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 39.460,93 | 50,00 % | 11.838,28 | 50,00 % | 19.730,47 | 50,00 % | 19.730,47 | 50,00 % | 7.892,18 | 50,00 % | 5.815,27 | 50,00 % | 5.815,27 | 100,00 % | 39.460,93 |
| 5 | COBERTURAS | 11.630,54 | 50,00 % | 5.815,27 | 50,00 % | 5.815,27 | 50,00 % | 5.815,27 | 50,00 % | 5.815,27 | 50,00 % | 5.815,27 | 50,00 % | 5.815,27 | 100,00 % | 11.630,54 |
| 6 | PISOS | 12.353,20 | 50,00 % | 4.941,28 | 50,00 % | 3.705,96 | 50,00 % | 3.705,96 | 50,00 % | 3.705,96 | 50,00 % | 3.705,96 | 50,00 % | 3.705,96 | 100,00 % | 12.353,20 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 23.378,90 | 50,00 % | 2.337,89 | 50,00 % | 11.689,45 | 50,00 % | 11.689,45 | 50,00 % | 9.351,56 | 50,00 % | 9.351,56 | 50,00 % | 9.351,56 | 100,00 % | 23.378,90 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | 21.324,24 | 50,00 % | 10.662,12 | 50,00 % | 10.662,12 | 50,00 % | 10.662,12 | 50,00 % | 10.662,12 | 50,00 % | 10.662,12 | 50,00 % | 10.662,12 | 100,00 % | 21.324,24 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 15.119,41 | 50,00 % | 7.559,71 | 50,00 % | 7.559,71 | 50,00 % | 7.559,71 | 50,00 % | 7.559,71 | 50,00 % | 7.559,71 | 50,00 % | 7.559,71 | 100,00 % | 15.119,41 |
| 10 | PINTURA E ACABAMENTOS | 9.192,01 | 50,00 % | 4.596,01 | 50,00 % | 4.596,01 | 50,00 % | 4.596,01 | 50,00 % | 4.596,01 | 50,00 % | 4.596,01 | 50,00 % | 4.596,01 | 100,00 % | 9.192,01 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 19.063,25 | 50,00 % | 9.531,63 | 50,00 % | 9.531,63 | 50,00 % | 9.531,63 | 50,00 % | 9.531,63 | 50,00 % | 9.531,63 | 50,00 % | 9.531,63 | 100,00 % | 19.063,25 |
| 12 | LIMPEZA | 149,78 | 50,00 % | 74,89 | 50,00 % | 74,89 | 50,00 % | 74,89 | 50,00 % | 74,89 | 50,00 % | 74,89 | 50,00 % | 74,89 | 100,00 % | 149,78 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 49.996,17 | 8,15 % | 4.079,59 | 17,05 % | 8.524,35 | 19,31 % | 9.654,26 | 27,43 % | 13.719,85 | 21,41 % | 10.704,18 | 21,41 % | 3.318,74 | 100,00 % | 49.996,17 |
| | | 236.201,64 | 19.268,24 | 40.279,69 | 45.812,73 | 50.566,79 | 55.990,82 | 64.783,37 | 69.941,03 | 74.892,18 | 79.843,74 | 84.794,89 | 89.746,04 | 94.697,19 | 100,00 % | 236.201,64 |

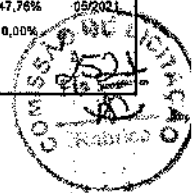
MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.943-01

Jose Tereza Perolo Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 16/04/2022 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | NORA | MES | REF |
| | ITEM: | LOTE 01 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |

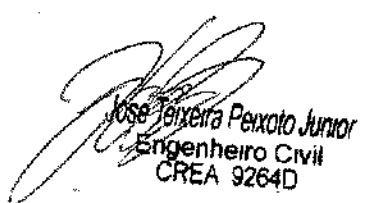


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,33 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 5,30 |
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,85%

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


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Benan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.863-01


Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D





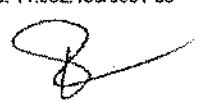


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | DATA: 18/04/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO DO COQUEIRINHO | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | BAIRRO DO COQUEIRINHO NO MUNICÍPIO MARCO - CE | HORA: | 83,85% |
| ITEM: | LOTE 01 | MÊS: | 47,76% |
| | | REF: | 05/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

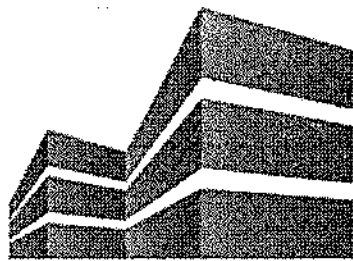
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.761.112-04


 Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

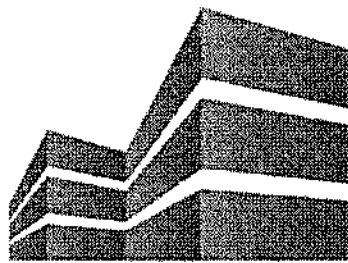


SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



lote 01

CARTA PROPOSTA



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

PROPOSTA DE PREÇO



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

LOTE Nº 01: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE MANSUETO SILVA RIOS, NO BAIRRO COQUEIRINHO, SEDE;

VALOR GLOBAL DO LOTE Nº 01 R\$: 236.347,33 (DUZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: R. TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE TELEFONE: (85) 98683-9586

CNPJ: 30.412.053/0001-80 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

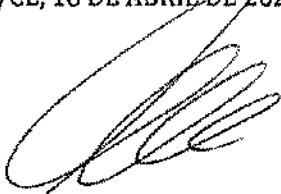
DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ÁLVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABLECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

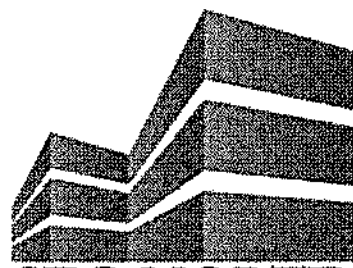
FORTALEZA/CE, 18 DE ABRIL DE 2022.



FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 01: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE MANSUETO SILVA RIOS, NO BAIRRO COQUEIRINHO, SEDE.

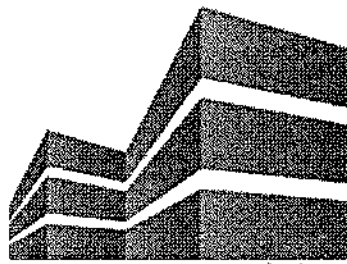
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|--|-----|------------|--------------------|------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1 | | | | | 22.142,68 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 149,25 | 1.779,00 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 122,93 | 24,68 | 3.031,44 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | M2 | 211,92 | 44,07 | 13.746,31 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS | M2 | 1,92 | 10,58 | 20,31 |
| 1.5 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 30,68 | 14,10 | 432,59 |
| 1.6 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 4,83 | 8,81 | 42,55 |
| 1.7 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 19,32 | 7,26 | 140,26 |
| 1.8 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 38,72 | 52,88 | 2.047,51 |
| 1.9 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 34,38 | 22,92 | 787,99 |
| 1.10 | CAPINA MANUAL | M2 | 188,07 | 0,61 | 114,72 |
| 2 | | | | | 216,02 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 5,22 | 41,21 | 215,12 |
| 2.2 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,04 | 22,39 | 0,90 |
| 3 | | | | | 12.489,09 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 5,61 | 605,55 | 3.397,14 |
| 3.2 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 1,96 | 37,71 | 73,91 |
| 3.3 | CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,69 | 449,53 | 1.658,77 |
| 3.4 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 212,50 | 13,27 | 2.819,88 |
| 3.5 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 44,89 | 65,72 | 2.950,17 |
| 3.6 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 15,86 | 106,14 | 1.588,22 |
| 4 | | | | | 39.414,44 |
| PAREDE E PAINÉIS | | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) | M2 | 4,74 | 59,21 | 280,66 |
| 4.2 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 105,72 | 6,15 | 650,18 |
| 4.3 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 | M2 | 105,72 | 34,36 | 3.632,54 |
| 4.4 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 330,40 | 88,50 | 29.240,40 |
| 4.5 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 351,70 | 7,85 | 2.760,85 |
| 4.6 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,04 | 1.642,26 | 65,69 |
| 4.7 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 21,30 | 130,71 | 2.784,12 |
| 5 | | | | | 11.720,18 |
| COBERTURAS | | | | | |
| 5.1 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 147,91 | 44,10 | 6.522,83 |
| 5.2 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 147,91 | 10,84 | 1.603,34 |
| 5.3 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 15,75 | 149,58 | 2.357,46 |
| 5.4 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 7,50 | 150,08 | 1.125,60 |
| 5.5 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS | M | 3,50 | 31,70 | 110,95 |
| 6 | | | | | 12.309,81 |
| PISOS | | | | | |
| 6.1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 122,83 | 84,14 | 10.334,92 |
| 6.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 122,83 | 7,85 | 964,22 |
| 6.3 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 13,10 | 77,15 | 1.010,67 |
| 7 | | | | | 23.463,96 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 7.1 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 72,00 | 227,56 | 16.394,32 |
| 7.2 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN | 16,00 | 177,91 | 2.846,56 |
| 7.3 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOPUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | 8,00 | 84,11 | 672,88 |
| 7.4 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOPUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | 3,00 | 166,62 | 499,86 |
| 7.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 305,21 | 305,21 |
| 7.6 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS | C | 1,00 | 803,67 | 803,67 |
| 7.7 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1") | M | 19,60 | 22,74 | 445,70 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorfeservicos@gmail.com



SEG-NORTE


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


CNPJ: 30.412.053/0001-80

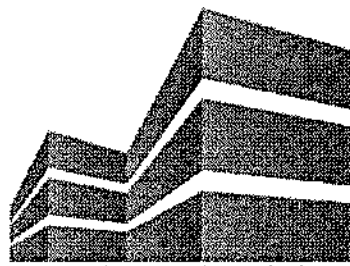


| | | | | | |
|------|---|----|--------|------------------|------------|
| 7.8 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 58,80 | 8,50 | 499,80 |
| 7.9 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 4,00 | 251,49 | 1.005,96 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | | | | 21.294,14 |
| 8.1 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 212,57 | 4.038,83 |
| 8.2 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 25,00 | 192,10 | 4.802,50 |
| 8.3 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 5,00 | 723,58 | 3.618,40 |
| 8.4 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 7,00 | 838,54 | 5.869,78 |
| 8.5 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 5,90 | 68,21 | 341,05 |
| 8.6 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 0,98 | 299,20 | 293,22 |
| 8.7 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,16 | 567,16 |
| 8.8 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 8,00 | 220,40 | 1.763,20 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | 14.942,17 |
| 9.1 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 21,84 | 377,22 | 8.238,48 |
| 9.2 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,55 | 303,42 | 2.928,00 |
| 9.3 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 9,55 | 211,44 | 2.040,40 |
| 9.4 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 4,20 | 370,09 | 1.554,38 |
| 9.5 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | M2 | 1,00 | 180,91 | 180,91 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | 9.235,05 |
| 10.1 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 138,69 | 19,25 | 2.669,78 |
| 10.2 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 363,33 | 15,89 | 5.751,51 |
| 10.3 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,00 | 37,57 | 37,57 |
| 10.4 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | M2 | 18,89 | 41,99 | 776,19 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | | | | 18.941,40 |
| 11.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 66,00 | 40,18 | 2.651,88 |
| 11.2 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 | M | 17,35 | 347,32 | 6.026,00 |
| 11.3 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 12,60 | 481,37 | 6.065,26 |
| 11.4 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,09x0,35x0,15m) | M | 29,00 | 50,96 | 1.477,84 |
| 11.5 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES | M2 | 8,18 | 332,57 | 2.720,42 |
| 12 | LIMPEZA | | | | 152,38 |
| 12.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 130,24 | 1,17 | 152,38 |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | 50.027,01 |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 186.320,32 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 236.347,33 |

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 01: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE MANSUETO SILVA RIOS, NO BAIRRO COQUEIRINHO, SEDE.

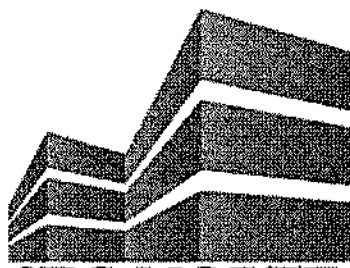
| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVEnte | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,10 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,02000000 | 34,64 | 35,33 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 24,33 | 24,33 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 12,27 | 55,22 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15000000 | 15,13 | 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 117,15 |
| VALOR: | | | | | 148,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 148,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 188,06 |
| 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,14000000 | 20,77 | 2,91 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,68 |
| VALOR: | | | | | 24,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,31 |
| 1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| I2543 | SERVEnte | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,07 |
| VALOR: | | | | | 44,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,90 |
| 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,06000000 | 20,77 | 1,25 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,58 |
| VALOR: | | | | | 10,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,42 |
| 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,10 |
| VALOR: | | | | | 14,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,89 |
| 1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,05000000 | 20,77 | 1,04 |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,82 |
| VALOR: | | | | | 8,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,81 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



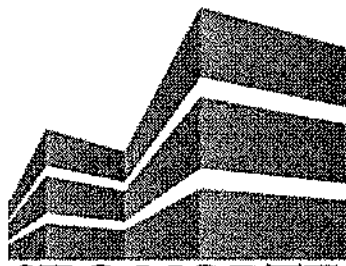
SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

2528
10

| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,18 |
|--|--|------|--------------|----------------|----------------|-------|
| 1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,26 | |
| VALOR: | | | | | 7,26 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,21 | |
| 1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 52,88 | |
| VALOR: | | | | | 52,88 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 52,88 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 67,08 | |
| 1.9. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,22 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,92 | |
| VALOR: | | | | | 22,92 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,07 | |
| 1.10. C3954 - CAPINA MANUAL (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | H | 0,00333333 | 27,34 | 0,09 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,03333333 | 15,55 | 0,52 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,61 | |
| VALOR: | | | | | 0,61 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,77 | |
| 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,21 | |
| VALOR: | | | | | 41,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 41,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,27 | |
| 2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | 131,66 | 4,61 | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | 41,48 | 1,45 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,06 | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | 15,55 | 16,33 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,33 | |
| VALOR: | | | | | 22,39 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,39 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,40 | |
| 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,77 | 176,55 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 9,20000000 | 15,55 | 143,06 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 319,61 | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,66 | 155,10 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,10 | |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



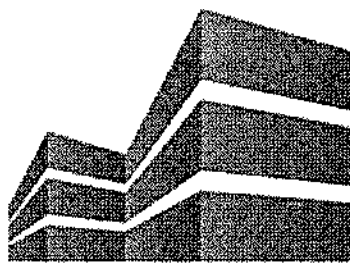
| | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | 436,14 | 130,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 130,84 |
| VALOR: | | | | | 605,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 605,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 768,14 |
| 3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | 22,21 | 0,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,80 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,42 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03320000 | 65,70 | 2,18 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,04400000 | 74,16 | 3,26 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,00000000 | 0,55 | 6,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,49 |
| VALOR: | | | | | 37,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,84 |
| 3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,86 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,30 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,92900000 | 65,70 | 61,04 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,62700000 | 74,16 | 46,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,00000000 | 0,55 | 217,80 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,20900000 | 71,93 | 15,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 340,37 |
| VALOR: | | | | | 449,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 449,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 570,23 |
| 3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H | 0,00800000 | 123,36 | 0,99 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,99 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,06000000 | 20,77 | 1,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,00 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,78 | 0,20 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | KG | 1,05000000 | 8,65 | 9,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,28 |
| VALOR: | | | | | 13,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,83 |
| 3.5. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,80 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | 7,15 | 2,86 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



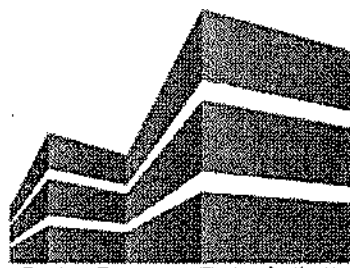
| | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,15000000 | 13,43 | 2,01 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,50000000 | 4,61 | 2,31 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,00000000 | 9,74 | 9,74 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,92 |
| | | | | VALOR: | 65,72 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 65,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 83,37 |
| 3.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,71 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | 8,06 | 5,96 |
| I0265 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | M2 | 1,00000000 | 35,79 | 35,79 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 12,27 | 15,95 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | 13,43 | 0,40 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,97000000 | 4,61 | 4,47 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | 9,74 | 6,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 68,90 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 389,28 | 11,68 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M3 | 0,03000000 | 228,25 | 6,85 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 18,53 |
| | | | | VALOR: | 100,14 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 100,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 127,03 |
| 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,42 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,19 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | 65,70 | 0,99 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 1,07 | 2,33 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 0,55 | 1,20 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | 0,66 | 16,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,02 |
| | | | | VALOR: | 59,21 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 59,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 75,11 |
| 4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,41 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 65,70 | 0,40 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43000000 | 0,55 | 1,34 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,74 |
| | | | | VALOR: | 6,15 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 7,80 |
| 4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 12,46 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,55 | 9,33 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,79 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02500000 | 502,69 | 12,57 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,57 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

2531
RFB

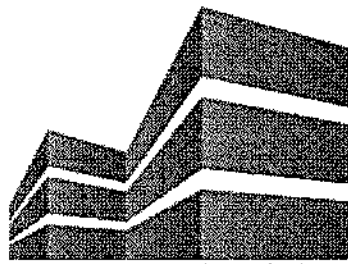
| | | | | | VALOR: | 34,36 | | |
|--|--|----|--------------|-------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 34,36 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 43,59 | | |
| 4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,77 | 14,95 | | | |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,20 | | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,15 | | |
| MATERIAL | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 | | | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 42,28 | 46,51 | | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,35 | | |
| | | | | | VALOR: | 88,50 | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 88,50 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 112,26 | | |
| 4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 | | | |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 | | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,26 | | |
| MATERIAL | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,16900000 | 3,49 | 0,59 | | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,59 | | |
| | | | | | VALOR: | 7,85 | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,85 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,96 | | |
| 4.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 | | | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,86 | | |
| MAO DE OBRA | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0637 | AJUDANTE | H | 12,30000000 | 16,77 | 206,27 | | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,80000000 | 20,77 | 99,70 | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 7,50000000 | 20,77 | 155,78 | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 | | | |
| I2543 | SERVEnte | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 | | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 689,89 | | |
| MATERIAL | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | 9,78 | 11,74 | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | 65,70 | 40,96 | | | |
| I0157 | AÇO CA-25 | KG | 60,00000000 | 9,26 | 555,60 | | | |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 74,16 | 65,11 | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | 0,55 | 180,18 | | | |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3" x3" | M | 0,60000000 | 12,27 | 7,36 | | | |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG) | KG | 2,00000000 | 13,43 | 26,86 | | | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | 9,74 | 48,70 | | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 936,51 | | |
| | | | | | VALOR: | 1.642,26 | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.642,26 | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.083,21 | | |
| 4.7. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2) | | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,77 | 14,95 | | | |
| I2543 | SERVEnte | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,20 | | | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 26,15 | | |
| MATERIAL | | | | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 | | | |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



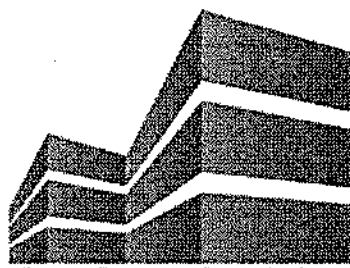
| | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | M2 | 1,10000000 | 80,65 | 88,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 104,56 |
| VALOR: | | | | | 130,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 130,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 165,81 |
| 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,96 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,00000000 | 0,69 | 4,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,14 |
| VALOR: | | | | | 44,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,94 |
| 5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,71 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "DINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,20000000 | 20,65 | 4,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,13 |
| VALOR: | | | | | 10,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,75 |
| 5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,50 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | M | 3,50000000 | 5,58 | 19,53 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | M | 1,33000000 | 17,65 | 23,47 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,12000000 | 15,13 | 1,82 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 1X5CM | M | 3,50000000 | 1,31 | 4,59 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 33,00000000 | 0,69 | 22,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,18 |
| VALOR: | | | | | 149,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 149,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 189,87 |
| 5.4. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,80 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 1,30000000 | 20,32 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,22 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10523 | CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,50M | M | 1,03000000 | 92,65 | 95,43 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,09000000 | 15,13 | 1,36 |
| 11784 | REBITES | KG | 0,04000000 | 56,74 | 2,27 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,04000000 | 70,12 | 2,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 101,86 |
| VALOR: | | | | | 150,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 150,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 190,98 |
| 5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,52000000 | 16,77 | 8,72 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,52000000 | 20,32 | 10,57 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------------------|---------------|
| 10078 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | DN | 0,33000000 | 2,49 | 0,82 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | KG | 0,02300000 | 40,23 | 0,93 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | 10,55 | 10,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,41 |
| | | | | VALOR: | 31,70 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 31,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 40,21 |
| 6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,79 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 42,28 | 46,51 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,35 |
| | | | | VALOR: | 84,14 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 84,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 106,73 |
| 6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,26 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,16900000 | 3,49 | 0,59 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,59 |
| | | | | VALOR: | 7,85 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 7,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 9,96 |
| 6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,28 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,00000000 | 60,50 | 60,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,50 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,00375000 | 630,88 | 2,37 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 2,37 |
| | | | | VALOR: | 77,15 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 77,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 97,86 |
| 7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 151,50 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,00000000 | 1,91 | 22,92 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,00000000 | 9,94 | 9,94 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorsteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



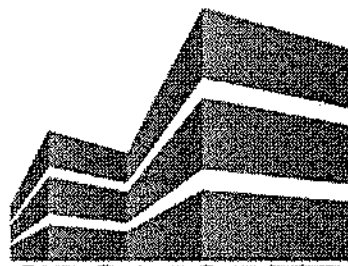
| | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,10000000 | 9,25 | 0,93 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,00000000 | 3,41 | 10,23 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,00000000 | 2,54 | 2,54 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | M | 3,00000000 | 0,80 | 2,40 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,00000000 | 21,70 | 21,70 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,00000000 | 0,86 | 1,72 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 76,06 |
| | | | | VALOR: | 227,56 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 227,56 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 288,66 |
| 7.2. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 56,32 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19426 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN | 1,00000000 | 121,59 | 121,59 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 121,59 |
| | | | | VALOR: | 177,91 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 177,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 225,68 |
| 7.3. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 56,32 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19425 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | 1,00000000 | 27,79 | 27,79 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 27,79 |
| | | | | VALOR: | 84,11 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 84,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 106,69 |
| 7.4. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 56,32 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17921 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W | UN | 1,00000000 | 110,30 | 110,30 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 110,30 |
| | | | | VALOR: | 166,62 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 166,62 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



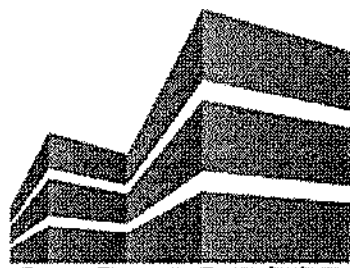
| | | | | VALOR COM BDI: | 211,36 |
|---|---|-------------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| 7.5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 112,62 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 31,53 | 31,53 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 31,01 | 31,01 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 25,64 | 25,64 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,00000000 | 104,41 | 104,41 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 192,59 |
| | | | | VALOR: | 305,21 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 305,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 387,16 |
| 7.6. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 6,50000000 | 16,77 | 109,01 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 6,50000000 | 20,77 | 135,01 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 244,02 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 3,00000000 | 50,26 | 150,78 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 3,00000000 | 2,52 | 7,56 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | UN | 3,00000000 | 63,27 | 189,81 |
| 12162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | M | 3,00000000 | 70,50 | 211,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 559,65 |
| | | | | VALOR: | 803,67 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 803,67 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1.019,46 |
| 7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,45000000 | 20,77 | 9,35 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,90 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,10000000 | 5,31 | 5,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,84 |
| | | | | VALOR: | 22,74 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 22,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 28,95 |
| 7.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,13000000 | 16,77 | 2,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,88 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 1,02000000 | 3,55 | 3,62 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,62 |
| | | | | VALOR: | 8,50 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 8,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 10,78 |
| 7.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,17 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 1,00000000 | 233,32 | 233,32 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 233,32 |
| | | | | VALOR: | 251,49 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



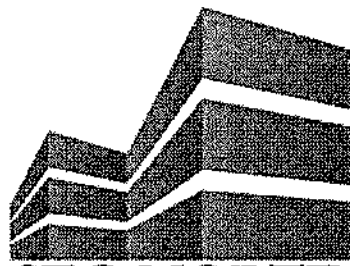
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 251,49 |
|---|---|------|-------------|----------------------------|---------------|
| | | | | VALOR COM BDI: | 319,02 |
| 8.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 150,15 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00350000 | 72,73 | 0,25 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | 1,07 | 2,69 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | 0,55 | 1,39 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,57 | 1,14 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | 1,71 | 6,84 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,85 | 4,85 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | 1,51 | 3,02 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,00000000 | 3,24 | 3,24 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,20000000 | 2,91 | 3,49 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | 6,53 | 32,65 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,42 |
| | | | | VALOR: | 212,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 212,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 269,65 |
| 8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 150,15 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | 72,73 | 0,29 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,00000000 | 1,07 | 3,21 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,00000000 | 0,55 | 1,65 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,00000000 | 1,35 | 2,70 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,00000000 | 11,52 | 11,52 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,33000000 | 10,55 | 3,46 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,50000000 | 3,81 | 5,72 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,50000000 | 6,47 | 3,24 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,95 |
| | | | | VALOR: | 192,10 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 192,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 243,68 |
| 8.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,64 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 74,18 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | 385,42 | 385,42 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 203,91 | 203,91 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | 17,24 | 17,24 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | 0,27 | 0,15 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | 7,30 | 14,60 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 28,18 | 28,18 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 649,50 |
| | | | | VALOR: | 723,68 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 723,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 917,99 |
| 8.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ) | | | | | |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | 20,32 | 30,48 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| I2543 | SERVEnte | H | 2,90000000 | 15,55 | 45,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 104,66 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m | M2 | 1,32000000 | 360,59 | 475,98 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,00000000 | 91,22 | 91,22 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,60000000 | 2,84 | 1,70 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" | UN | 1,90000000 | 132,99 | 132,99 |
| I2271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,90000000 | 30,83 | 30,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 732,72 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,00230000 | 502,69 | 1,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | | 838,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 838,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.063,69 |
| 8.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,55 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,00000000 | 49,58 | 49,58 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,29000000 | 0,27 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,66 |
| VALOR: | | | | | 68,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 68,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 86,52 |
| 8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,75000000 | 15,55 | 27,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 58,37 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,60000000 | 0,55 | 1,43 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2 | 1,05000000 | 216,72 | 227,56 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | KG | 0,25000000 | 3,77 | 0,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 229,93 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,02500000 | 436,14 | 10,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 10,90 |
| VALOR: | | | | | 299,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 299,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 379,54 |
| 8.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,00000000 | 20,32 | 40,64 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| I2543 | SERVEnte | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 146,82 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,01900000 | 72,73 | 1,38 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 0,60000000 | 8,06 | 4,84 |
| I0905 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,63000000 | 0,55 | 5,41 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | UN | 1,10000000 | 6,71 | 7,38 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,02600000 | 71,93 | 1,87 |
| I2487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | UN | 1,00000000 | 160,61 | 160,61 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI N° 1483 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

segorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



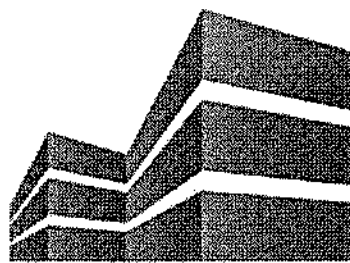
| | | | | | |
|---|--|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,00000000 | 159,74 | 159,74 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,00000000 | 36,23 | 36,23 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,00000000 | 42,88 | 42,88 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 420,84 |
| | | | | VALOR: | 567,16 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 567,16 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 719,44 |
| S.B. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 | SERVEENTE | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,40 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00050000 | 72,73 | 0,04 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,09 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,00000000 | 188,88 | 188,88 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 189,00 |
| | | | | VALOR: | 220,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 220,40 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 279,58 |
| 9.1. C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10348 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | M2 | 1,00000000 | 377,22 | 377,22 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 377,22 |
| | | | | VALOR: | 377,22 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 377,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 478,50 |
| 9.2. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10345 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,00000000 | 303,42 | 303,42 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 303,42 |
| | | | | VALOR: | 303,42 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 303,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 384,89 |
| 9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,00000000 | 211,44 | 211,44 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 211,44 |
| | | | | VALOR: | 211,44 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 211,44 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 268,21 |
| 9.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2) | | | | | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,00000000 | 370,09 | 370,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 370,09 |
| | | | | VALOR: | 370,09 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 370,09 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 469,46 |
| 9.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVEENTE | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,93 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONÍSIO TORRES - FORTALEZA/CE

segnotreservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00650000 | 72,73 | 0,04 |
| I0208 | BATENTE DE FERRO | M | 1,30000000 | 19,21 | 24,97 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,08 |
| I1150 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,33000000 | 22,07 | 7,28 |
| I1224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,00000000 | 116,61 | 116,61 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 148,98 |
| | | | | VALOR: | 180,91 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 180,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 229,48 |
| 10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,18 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 11,76 | 1,41 |
| I2096 | TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 20,68 | 3,52 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,07 |
| | | | | VALOR: | 19,25 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 19,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 24,42 |
| 10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,58 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,19000000 | 12,97 | 2,46 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,51000000 | 7,43 | 3,79 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,25 |
| | | | | VALOR: | 15,83 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 15,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 20,08 |
| 10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,80000000 | 20,77 | 16,62 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,04 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 16,73 | 0,50 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,16000000 | 24,33 | 3,89 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,65 | 0,50 |
| I2293 | ZARÇÃO | L | 0,12000000 | 21,98 | 2,64 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,53 |
| | | | | VALOR: | 37,57 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 37,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 47,66 |
| 10.4. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,33000000 | 16,77 | 5,53 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 15,92 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1822 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222 | KG | 3,50000000 | 7,19 | 25,17 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 25,17 |
| | | | | VALOR: | 41,09 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 41,09 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 52,12 |
| 11.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

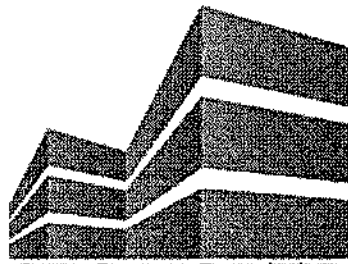
segorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | 27,20 | 2,06 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | 41,48 | 0,17 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,23 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALÇEIRO | H | 0,15950000 | 20,77 | 3,31 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15950000 | 15,55 | 2,48 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,79 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | 65,70 | 3,73 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | 58,85 | 0,38 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 51,00000000 | 0,55 | 28,05 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,16 |
| | | | | VALOR: | 40,18 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 40,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 50,97 |
| 11.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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 (M) | | | | | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,80000000 | 5,36 | 15,01 |
| 19039 | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | 614,93 | 245,97 |
| 19045 | POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | 118,05 | 47,22 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,43000000 | 16,10 | 39,12 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 347,32 |
| | | | | VALOR: | 347,32 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 347,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 440,58 |
| 11.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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) | | | | | |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18436 | PORTÃO PIVOTANTE 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 | 481,37 | 481,37 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 481,37 |
| | | | | VALOR: | 481,37 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 481,37 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 610,62 |
| 11.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,45 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | 71,37 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | 355,22 | 0,26 |
| C0588 | GAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | 4,49 | 1,12 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,00000000 | 36,10 | 36,10 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,02000000 | 41,21 | 0,82 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 38,51 |
| | | | | VALOR: | 50,96 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 50,96 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 64,66 |
| 11.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,86000000 | 20,77 | 80,17 |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,32000000 | 15,55 | 98,28 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 178,45 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



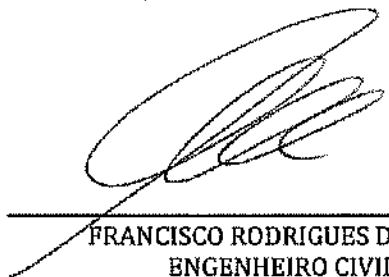
SEG-NORTE

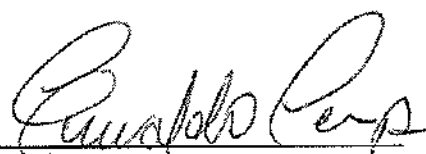
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80

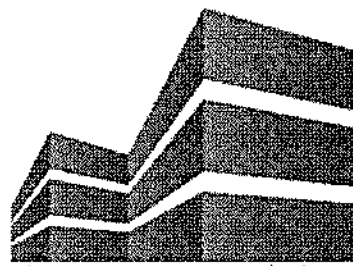


| | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,16850000 | 65,70 | 11,07 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 17,90800000 | 1,07 | 19,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 31,04800000 | 0,55 | 17,08 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,13800000 | 64,30 | 8,87 |
| 12062 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 174,90000000 | 0,56 | 97,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 154,12 |
| VALOR: | | | | | 332,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 332,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 421,87 |
| 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | |
| | MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,48 |

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



BDI


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 01: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE MANSUETO SILVA RIOS, NO BAIRRO COQUEIRINHO, SEDE.

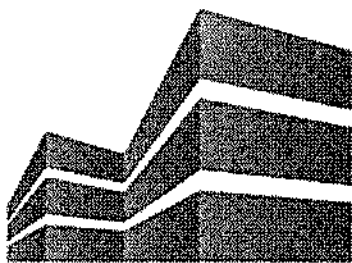
| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|---|-------|---------------|
| DESCRIÇÃO | COD | % |
| Despesas Indiretas | | |
| Administração central | AC | 3,80 |
| Despesas financeiras | DF | 1,02 |
| Riscos | R | 0,50 |
| Despesas Indiretas | | 5,32 |
| Benefício | | |
| Garantia/seguros | S + G | 0,32 |
| Lucro | L | 6,64 |
| Benefício | | 6,96 |
| Impostos | I | 11,15 |
| PIS | | 0,65 |
| COFINS | | 3,00 |
| ISS | | 3,00 |
| CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 11,15 |
| BDI = | | 26,85% |

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890





SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ENCARGOS SOCIAIS

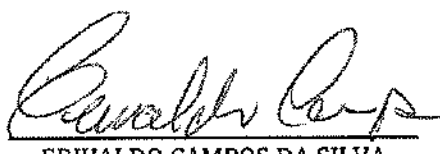
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

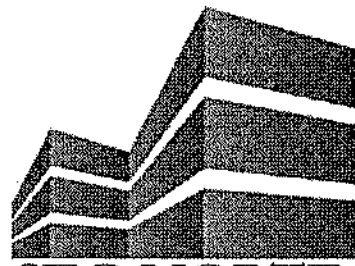
LOTE Nº 01: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE MANSUETO SILVA RIOS, NO BAIRRO COQUEIRINHO, SEDE.

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|----------------------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | | Horista = 83,85% | |
| | | Mensalista = 47,76% | |
| | | A + B + C + D | |

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CRONOGRAMA


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

LOTE Nº 01: REFORMA DE POSTO DE SAÚDE MANSUETO SILVA RIOS, NO BAIRRO COQUEIRINHO, SEDE.

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.142,68 | 40,00% 8.857,07 | 40,00% 8.857,07 | 20,00% 4.428,54 | | | | 100,00% 22.142,68 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 216,02 | 100,00% 216,02 | | | | | | 100,00% 216,02 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 12.488,09 | 50,00% 6.244,05 | 50,00% 6.244,04 | | | | | 100,00% 12.488,09 |
| 4 | PAREDE E PAINÉIS | 39.414,44 | | 30,00% 11.824,33 | 50,00% 19.707,22 | 20,00% 7.882,89 | | | 100,00% 39.414,44 |
| 5 | COBERTURAS | 11.720,18 | | | 50,00% 5.860,09 | 50,00% 5.860,09 | | | 100,00% 11.720,18 |
| 6 | PISOS | 12.309,81 | | 40,00% 4.923,92 | 30,00% 3.692,94 | 30,00% 3.692,95 | | | 100,00% 12.309,81 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 23.463,96 | | | 10,00% 2.346,40 | 50,00% 11.731,98 | 40,00% 9.385,58 | | 100,00% 23.463,96 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / DIVISÓRIAS | 21.294,14 | | | | 50,00% 10.647,07 | 50,00% 10.647,07 | | 100,00% 21.294,14 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 14.942,17 | | | | 50,00% 7.471,09 | 50,00% 7.471,08 | | 100,00% 14.942,17 |
| 10 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 9.235,05 | | | | 20,00% 1.847,01 | 30,00% 2.770,52 | 50,00% 4.617,52 | 100,00% 9.235,05 |
| 11 | URBANIZAÇÃO | 18.941,40 | | | | 10,00% 1.894,14 | 50,00% 9.470,70 | 40,00% 7.576,56 | 100,00% 18.941,40 |
| 12 | LIMPEZA | 152,38 | | | | | | 100,00% 152,38 | 100,00% 152,38 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 50.027,01 | 8,22% 4.112,22 | 17,09% 8.549,62 | 19,34% 9.675,22 | 27,39% 13.702,40 | 21,33% 10.670,76 | 6,63% 3.316,79 | 100,00% 50.027,01 |
| | | 236.347,33 | 19.429,36 | 40.398,98 | 45.710,41 | 64.729,62 | 50.415,71 | 15.663,25 | 236.347,33 |
| | | | 19.429,36 | 59.828,34 | 105.538,75 | 170.268,37 | 220.684,08 | 236.347,33 | |

ATENCIOSAMENTE,


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890