

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 14 de julho de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Independência
Secretaria de Infraestrutura

Prezados Senhores,

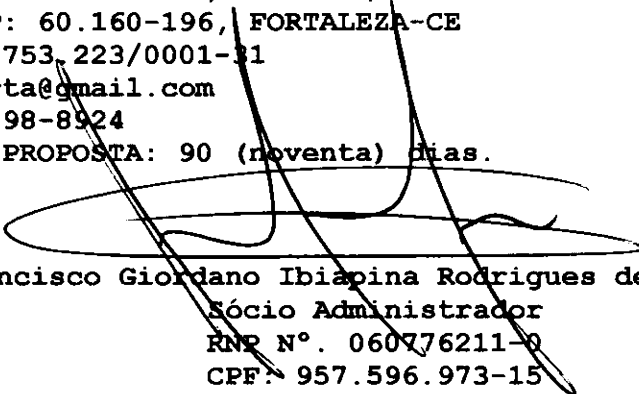
Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilhas em anexo, para as obras de Recuperação dos Correios dos Distritos de Iapi e Ematuba.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta proposta: que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas no contrato.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO (R\$) | |
|------|-----------|-------|----------------|-------------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1. | CORREIOS | | | | |
| 1.1. | IAPI | UN | 1,00 | 24.604,09 | 24.604,09 |
| 1.2. | EMATUBA | UN | 1,00 | 5.949,78 | 5.949,78 |
| | | | TOTAL C/ B.D.I | | 30.553,87 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 30.553,87 (trinta mil, quinhentos e cinquenta e três reais e oitenta e sete centavos).

PROPONENTE: IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: AV. DOM LUÍS, N° 500, SALA 1.511 SHOPPING ALDEOTA,
ALDEOTA, CEP: 60.160-196, FORTALEZA-CE
CNPJ N°: 08.753.223/0001-11
E-mail: lairta@gmail.com
Fone: 85 98898-8924
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.


Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
Sócio Administrador
RNP N°. 060776211-0
CPF: 957.596.973-15

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DOS DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA

LOCAL: DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI: 24,57%

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | PRAZO DE EXECUÇÃO | | | |
|-----------------|------------------|-----------|-------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
| | | | % | Valor R\$ | % | Valor R\$ |
| 1. | CORREIOS IAPI | 24.604,09 | 41,19% | 10.159,92 | 58,81% | 14.444,17 |
| 2. | CORREIOS EMATUBA | 5.949,78 | 100,00% | 5.949,78 | | |
| TOTAL GERAL R\$ | | 30.553,87 | 52,55% | 16.109,69 | 47,45% | 14.444,17 |
| VALOR ACUMULADO | | | 52,55% | 16.109,69 | 100,00% | 30.553,87 |

~~Fco. Jordano I. R. de Carvalho~~
~~ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D~~
~~RNP: 06077621-0~~

Francisco Jordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
Socio Administrador
RNP N°. 060776211-0
CPF: 957.596.973-15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DOS DISTRITOS DE IAPI

LOCAL: DISTRITOS DE IAPI

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI: 24,57%

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | PRAZO DE EXECUÇÃO | | | |
|------|------------------------|-----------|-------------------|-----------|---------|-----------|
| | | | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
| | | | % | Valor R\$ | % | Valor R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 406,24 | 100,00% | 406,24 | | |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 919,16 | 100,00% | 919,16 | | |
| 3 | COBERTURA | 1.508,10 | 100,00% | 1.508,10 | | |
| 4 | REVESTIMENTOS | 3.466,88 | 100,00% | 3.466,88 | | |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 1.855,61 | 100,00% | 1.855,61 | | |
| 6 | PISOS | 2.832,41 | | | 100,00% | 2.832,41 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 2.347,66 | | | 100,00% | 2.347,66 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.142,34 | | | 100,00% | 1.142,34 |
| 9 | PINTURA | 4.894,77 | | | 100,00% | 4.894,77 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | 378,05 | | | 100,00% | 378,05 |
| | TOTAL S/B.D.I. | 19.751,22 | 41,19% | 8.155,99 | 58,81% | 11.595,23 |
| | B.D.I (24,57%) | 4.852,87 | 41,19% | 2.003,93 | 58,81% | 2.848,95 |
| | TOTAL GERAL R\$ | 24.604,09 | 41,19% | 10.159,92 | 58,81% | 14.444,17 |
| | VALOR ACUMULADO | | 41,19% | 10.159,92 | 100,00% | 24.604,09 |

Fcc. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL OREA-CE 44031-0
RNP: 06077621-10

Francisco Jordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
Sócio Administrador
RNP N° 06077621-10
CPF: 957.596.973-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DO DISTRITO DE IAPI

LOCAL: DISTRITO DE IAPI

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI: 24,57%

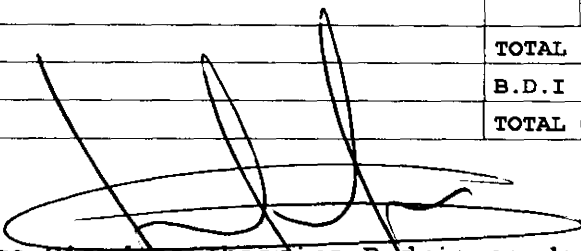
| ITEM | INSUMOS | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | PREÇO (R\$) | |
|-------------|---------|---|-------|-------|-------------|-----------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1. | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 406,24 |
| 1.1. | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 1.1.1. | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,44 | 194,91 | 280,67 |
| 1.1.2. | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 10,70 | 7,50 | 80,25 |
| 1.1.3. | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 3,78 | 11,99 | 45,32 |
| 2. | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 919,16 |
| 2.1. | | ALVENARIA ESTRUTURAL | | | | |
| 2.1.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | UN | 4,00 | 123,79 | 495,16 |
| 2.2. | | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | | | |
| 2.2.1. | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 50,00 | 8,48 | 424,00 |
| 3. | | COBERTURA | | | | 1.508,10 |
| 3.1. | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 40,87 | 36,90 | 1.508,10 |
| 4. | | REVESTIMENTOS | | | | 3.466,88 |
| 4.1. | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 4.1.1. | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 21,20 | 5,05 | 107,06 |
| 4.2.2. | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 21,20 | 26,77 | 567,52 |
| 4.2.3. | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 50,00 | 5,67 | 283,50 |
| 4.2. | | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |

Fco. Jordano L.R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP.06077621-10

| | | | | | | |
|-------------|-------|---|----|-------|--------|-----------------|
| 4.2.1. | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 25,00 | 93,71 | 2.342,80 |
| 4.2.2. | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 25,00 | 6,64 | 166,00 |
| 5. | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | 1.855,61 |
| 5.1. | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 5.1.1. | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 3,78 | 284,76 | 1.076,39 |
| 5.2. | | FERRAGENS | | | | |
| 5.2.1. | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 4,00 | 106,10 | 424,40 |
| 5.2.2. | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,00 | 111,95 | 223,90 |
| 5.2.3. | C4588 | DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) | UN | 6,00 | 21,82 | 130,92 |
| 6. | | PISOS | | | | 2.832,41 |
| 6.1. | | PISOS INTERNOS | | | | |
| 6.1.1. | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 30,24 | 72,03 | 2.178,19 |
| 6.2.2. | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 30,24 | 6,64 | 200,79 |
| 6.2. | | PISOS EXTERNOS | | | | |
| 6.2.1. | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | M3 | 1,44 | 314,88 | 453,43 |
| 7. | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | 2.347,66 |
| 7.1. | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | |
| 7.1.1. | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 50,00 | 18,87 | 943,50 |
| 7.2. | | QUADROS E CAIXAS | | | | |
| 7.2.1. | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 228,27 | 228,27 |
| 7.3. | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 7.3.1. | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 50,00 | 4,91 | 245,50 |
| 7.4. | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | |
| 7.4.3. | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 18,66 | 37,32 |
| 7.5. | | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | |
| 7.5.1. | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 13,68 | 41,04 |
| 7.5.2. | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 5,00 | 13,11 | 65,55 |

| | | | | | | |
|-------------|-------|--|----|--------|--------|-----------------|
| 7.5.3. | C1493 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 2,00 | 30,64 | 61,28 |
| 7.6. | | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | |
| 7.6.1. | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | UN | 2,00 | 77,25 | 154,50 |
| 7.6.2. | C1678 | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 5,00 | 37,86 | 189,30 |
| 7.7. | | OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| 7.7.1. | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 190,70 | 381,40 |
| 8. | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | 1.142,34 |
| 8.1. | | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | |
| 8.1.1. | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 76,63 | 76,63 |
| 8.1.2. | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | 73,41 | 73,41 |
| 8.2. | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 8.2.1. | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 1,00 | 238,36 | 238,36 |
| 8.2.2. | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,00 | 26,74 | 26,74 |
| 8.2.3. | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 34,93 | 34,93 |
| 8.2.4. | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 10,37 | 10,37 |
| 8.2.5. | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 202,63 | 202,63 |
| 8.2.6. | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 123,59 | 123,59 |
| 8.3. | | OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| 8.3.1. | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 85,86 | 171,72 |
| 8.3.2. | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 91,98 | 183,96 |
| 9. | | PINTURA | | | | 4.894,77 |
| 9.1. | | PINTURA INTERNA | | | | |
| 9.1.1. | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 121,19 | 15,89 | 1.925,71 |
| 9.1.2. | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 30,26 | 9,15 | 276,88 |
| 9.2. | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 9.2.1. | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 22,84 | 17,13 | 391,25 |
| 9.3. | | PINTURA EXTERNA | | | | |
| 9.3.1. | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 76,80 | 12,65 | 971,52 |

| | | | | | | |
|--------------|-------|---|----|-------|-------|-----------------------|
| 9.3.1. | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 76,80 | 17,31 | 1.329,41 |
| 10. | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 378,05 |
| 10.1. | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 10.1.1. | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 40,87 | 9,25 | 378,05 |
| | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL S/ B.D.I |
| | | | | | | 19.751,22 |
| | | | | | | B.D.I (24,57%) |
| | | | | | | 4.852,87 |
| | | | | | | TOTAL GERAL |
| | | | | | | 24.604,09 |


Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
 Sócio Administrador
 RNP Nº. 060776211-0
 CPF: 957.596.973-15

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DOS DISTRITOS DE EMATUBA

LOCAL: DISTRITOS DE EMATUBA

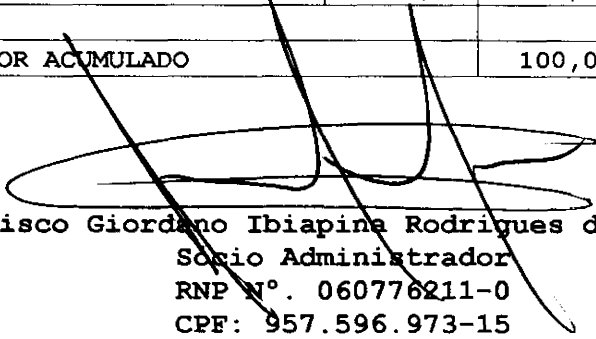
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI: 24,57%

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | PRAZO DE EXECUÇÃO | |
|------|-----------------------|----------|-------------------|-----------|
| | | | 30 DIAS | |
| | | | % | Valor R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 28,13 | 100,00% | 28,13 |
| 2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 91,75 | 100,00% | 91,75 |
| 3 | COBERTURA | 959,77 | 100,00% | 959,77 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 119,33 | 100,00% | 119,33 |
| 5 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 452,52 | 100,00% | 452,52 |
| 6 | PINTURA | 2.884,16 | 100,00% | 2.884,16 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | 240,59 | 100,00% | 240,59 |
| | TOTAL S/B.D.I. | 4.776,25 | 100,00% | 4.776,25 |
| | B.D.I (24,57%) | 1.173,53 | 100,00% | 1.173,53 |
| | TOTAL GERAL R\$ | 5.949,78 | 100,00% | 5.949,78 |
| | VALOR ACUMULADO | | 100,00% | 5.949,78 |


Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
Socio Administrador
RNP N°. 060776211-0
CPF: 957.596.973-15

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DO DISTRITO DE EMATUBA

LOCAL: DISTRITO DE EMATUBA

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI: 24,57%

| ITEM | INSUMOS | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | PREÇO (R\$) | |
|-----------|---------|---|-------|-------|-------------|-----------------|
| | | | | | UNITÁRIO | TOTAL |
| 1. | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 28,13 |
| 1.1. | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 1.1.1. | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 3,75 | 7,50 | 28,13 |
| 2. | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 91,75 |
| 2.1.1 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | UN | 3,71 | 24,73 | 91,75 |
| 3. | | COBERTURA | | | | 959,77 |
| 3.1. | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 26,01 | 36,90 | 959,77 |
| 4. | | REVESTIMENTOS | | | | 119,33 |
| 4.1. | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 4.1.1. | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 3,75 | 5,05 | 18,94 |
| 4.2.2. | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 3,75 | 26,77 | 100,39 |
| 5. | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | 452,52 |
| 5.1. | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 5.1.1. | C2499 | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 57,85 | 57,85 |
| 5.2. | | POÇOS E CAIXAS | | | | |
| 5.2.1. | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 1,00 | 394,67 | 394,67 |
| 6. | | PINTURA | | | | 2.884,16 |

Fco. Giordano R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D
RNP: 06077621-10

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----|-------|-------|--------------------------------|
| 6.1. | | PINTURA INTERNA | | | | |
| 6.1.1. | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 98,58 | 15,89 | 1.566,44 |
| 6.2. | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 6.2.1. | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 13,04 | 17,13 | 223,38 |
| 6.3. | | PINTURA EXTERNA | | | | |
| 6.3.1. | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 63,22 | 17,31 | 1.094,34 |
| 7. | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 240,59 |
| 7.1. | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 7.1.1. | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 26,01 | 9,25 | 240,59 |
| | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL S/ B.D.I 4.776,25 |
| | | | | | | B.D.I (24,57%) 1.173,53 |
| | | | | | | TOTAL GERAL 5.949,78 |

~~Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho~~
~~Sócio Administrador~~
~~RNP N°. 060776211-0~~
~~CPF: 957.596.973-15~~

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DO DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA

LOCAL: DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

| C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3 | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|---------|----------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,3000 | 17,8300 | 23,1790 |
| I2543 | SERVENTE | H | 13,0000 | 13,2100 | 171,7300 |
| Total: | | | | | 194,9090 |
| Total Simples: | | | | | 194,91 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 194,91 |
| C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,0500 | 17,8300 | 0,8915 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 13,2100 | 6,6050 |
| Total: | | | | | 7,4965 |
| Total Simples: | | | | | 7,50 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 7,50 |
| C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,0800 | 17,8300 | 1,4264 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 13,2100 | 10,5680 |
| Total: | | | | | 11,9944 |
| Total Simples: | | | | | 11,99 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 11,99 |
| C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,8000 | 14,5200 | 11,6160 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,5000 | 17,8300 | 44,5750 |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,5000 | 13,2100 | 46,2350 |
| Total: | | | | | 102,4260 |

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| I0113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 6,5000 | 1,1970 | 7,7805 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 3,4000 | 3,9960 | 13,5864 |
| | | | | | Total: 21,3669 |
| | | | | | Total Simples: 123,79 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 123,79 |
| C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 14,5200 | 5,8080 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,1500 | 17,8300 | 2,6745 |
| | | | | | Total: 8,4825 |
| | | | | | Total Simples: 8,48 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 8,48 |
| C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,1000 | 17,8300 | 19,6130 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 13,2100 | 14,5310 |
| | | | | | Total: 34,1440 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,0000 | 0,4590 | 2,7540 |
| | | | | | Total: 2,7540 |
| | | | | | Total Simples: 36,90 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 36,90 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M3 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1000 | 17,8300 | 1,7830 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 13,2100 | 1,9815 |
| | | | | | Total: 3,7645 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 45,9000 | 0,2800 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,4140 | 1,0060 |
| | | | | | Total: 1,2860 |
| | | | | | Total Simples: 5,0505 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |

| | | | | | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------|----------------|
| Valor BDI: 0,00 | | | | | |
| Valor Geral: 5,05 | | | | | |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M3 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 17,8300 | 10,6980 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 13,2100 | 7,9260 |
| Total: | | | | | 18,6240 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0250 | 325,8144 | 8,1454 |
| Total: | | | | | 8,1454 |
| Total Simples: | | | | | 26,77 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 26,77 |
| C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,2000 | 17,8300 | 3,5660 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 13,2100 | 1,9815 |
| Total: | | | | | 5,5475 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0005 | 45,9000 | 0,0230 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,0730 | 0,9900 | 0,0723 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,0600 | 0,4140 | 0,0248 |
| Total: | | | | | 0,1201 |
| Total Simples: | | | | | 5,67 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 5,67 |
| C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M3 | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 1,4000 | 17,8300 | 24,9620 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,4000 | 13,2100 | 18,4940 |
| Total: | | | | | 43,4560 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 35,4600 | 39,0060 |
| Total: | | | | | 39,0060 |
| SERVIÇOS | | | | | |

Feo. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RFP: 007821-10

| | | | | | | |
|--------------|--|---------|-------------|----------|---------|---------------------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0200 | 562,5005 | 11,2500 | |
| | | | | | | Total: 11,2500 |
| | | | | | | Total Simples: 93,71 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 93,71 |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M3 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,2000 | 17,8300 | 3,5660 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 13,2100 | 2,6420 | |
| | | | | | | Total: 6,2080 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,1690 | 2,5740 | 0,4350 | |
| | | | | | | Total: 0,4350 |
| | | | | | | Total Simples: 6,64 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 6,64 |
| C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M3 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3000 | 14,5200 | 4,3560 | |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3000 | 17,8300 | 5,3490 | |
| | | | | | | Total: 9,7050 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0146 | ASFALTO MODIFICADO | KG | 2,0000 | 3,0060 | 6,0120 | |
| I2099 | TINTA PRIMARIA | L | 0,6000 | 6,3900 | 3,8340 | |
| I2251 | VEU DE POLIESTER | M2 | 1,1000 | 4,7070 | 5,1777 | |
| | | | | | | Total: 15,0237 |
| | | | | | | Total Simples: 24,73 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 24,73 |
| C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M3 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |

Feo. Jordano L. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP 0807621-10

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------------------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0200 | 14,5200 | 29,3304 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,0200 | 17,8300 | 36,0166 |
| | | | | | Total: 65,3470 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,0000 | 219,4110 | 219,4110 |
| | | | | | Total: 219,4110 |
| | | | | | Total Simples: 284,76 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 284,76 |
| C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 14,5200 | 29,0400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 17,8300 | 35,6600 |
| | | | | | Total: 64,7000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 41,4000 | 41,4000 |
| | | | | | Total: 41,4000 |
| | | | | | Total Simples: 106,10 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 106,10 |
| C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 14,5200 | 29,0400 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 17,8300 | 35,6600 |
| | | | | | Total: 64,7000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000 | 47,2500 | 47,2500 |
| | | | | | Total: 47,2500 |
| | | | | | Total Simples: 111,95 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 111,95 |
| C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,2500 | 14,5200 | 3,6300 |

| | | | | | | |
|------------------|--|----|--------|---------|--------------------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,2500 | 17,8300 | 4,4575 | |
| | | | | | Total: | 8,0875 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4''X10MM | UN | 6,0000 | 0,1350 | 0,8100 | |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,0000 | 12,9240 | 12,9240 | |
| | | | | | Total: | 13,7340 |
| | | | | | Total Simples: | 21,82 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 21,82 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M3 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I1328 | LADRILHISTA | H | 0,6000 | 17,8300 | 10,6980 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6000 | 13,2100 | 7,9260 | |
| | | | | | Total: | 18,6240 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 35,4600 | 39,0060 | |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,0000 | 1,8000 | 14,4000 | |
| | | | | | Total: | 53,4060 |
| | | | | | Total Simples: | 72,03 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 72,03 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|---------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M4 | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I2543 | SERVENTE | H | 10,0000 | 13,2100 | 132,1000 | |
| | | | | | Total: | 132,1000 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,6765 | 45,9000 | 31,0514 | |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,8780 | 69,0750 | 60,6479 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,0000 | 0,4140 | 91,0800 | |
| | | | | | Total: | 182,7792 |
| | | | | | Total Simples: | 314,88 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |

| | | | | | | Valor Geral: | 314,88 |
|--|--------------------------------------|---------|-------------|---------|--------------------------|----------------|--------|
| C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4500 | 14,5200 | 6,5340 | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4500 | 18,0700 | 8,1315 | | |
| | | | | | Total: | 14,6655 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1'' | M | 1,1000 | 3,8250 | 4,2075 | | |
| | | | | | Total: | 4,2075 | |
| | | | | | Total Simples: | 18,87 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | | Valor Geral: | 18,87 | |
| C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 14,5200 | 29,0400 | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 18,0700 | 36,1400 | | |
| | | | | | Total: | 65,1800 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 27,5400 | 27,5400 | | |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 27,0900 | 27,0900 | | |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 22,3920 | 22,3920 | | |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 86,0715 | 86,0715 | | |
| | | | | | Total: | 163,0935 | |
| | | | | | Total Simples: | 228,27 | |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | | Valor Geral: | 228,27 | |
| C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M | | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1100 | 14,5200 | 1,5972 | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1100 | 18,0700 | 1,9877 | | |
| | | | | | Total: | 3,5849 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |

Fco. Giordano L. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-1
RNP: 06077621-10



| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|----------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200 | 1,2960 | 1,3219 | |
| | | | | | Total: | 1,3219 |
| | | | | | Total Simples: | 4,91 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 4,91 |
| C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3000 | 14,5200 | 4,3560 | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 18,0700 | 5,4210 | |
| | | | | | Total: | 9,7770 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,0000 | 8,8830 | 8,8830 | |
| | | | | | Total: | 8,8830 |
| | | | | | Total Simples: | 18,66 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 18,66 |
| C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 14,5200 | 3,0492 | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2100 | 18,0700 | 3,7947 | |
| | | | | | Total: | 6,8439 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 6,8400 | 6,8400 | |
| | | | | | Total: | 6,8400 |
| | | | | | Total Simples: | 13,68 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 13,68 |
| C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 14,5200 | 3,0492 | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2100 | 18,0700 | 3,7947 | |
| | | | | | Total: | 6,8439 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000 | 6,2658 | 6,2658 | |

40
 Fco. Gilberto I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10



| | | | | | |
|---|--|---------|-------------|---------|----------------|
| Total: 6,2658 Total Simples: 13,11 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 13,11 | | | | | |
| C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4500 | 14,5200 | 6,5340 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4500 | 18,0700 | 8,1315 |
| | | | | | Total: 14,6655 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1254 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN | 1,0000 | 15,9750 | 15,9750 |
| | | | | | Total: 15,9750 |
| Total Simples: 30,64 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 30,64 | | | | | |
| C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 14,5200 | 15,9720 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 18,0700 | 19,8770 |
| | | | | | Total: 35,8490 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,0000 | 41,4000 | 41,4000 |
| | | | | | Total: 41,4000 |
| Total Simples: 77,25 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 77,25 | | | | | |
| C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8000 | 14,5200 | 11,6160 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 18,0700 | 14,4560 |
| | | | | | Total: 26,0720 |
| MATERIAIS | | | | | |

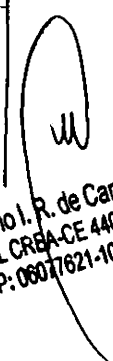
Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06071621-10



| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|----|--------|-------------------|---------|
| I1380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | UN | 1,0000 | 9,9900 | 9,9900 |
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | UN | 1,0000 | 1,8000 | 1,8000 |
| | | | | Total: | 11,7900 |
| | | | | Total Simples: | 37,86 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 37,86 |

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|-------------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0000 | 14,5200 | 43,5600 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 18,0700 | 54,2100 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,5000 | 13,2100 | 33,0250 |
| | | | | Total: | 130,7950 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,0000 | 1,2960 | 15,5520 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 1,2330 | 1,2330 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 6,6690 | 6,6690 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 1,6443 | 1,6443 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 8,8830 | 0,8883 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 2,6865 | 8,0595 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | UN | 1,0000 | 2,3490 | 2,3490 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,7020 | 2,1060 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 20,0583 | 20,0583 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 0,6705 | 1,3410 |
| | | | | Total: | 59,9004 |
| | | | | Total Simples: | 190,70 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 190,70 |


 Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CRBA-CE 44031-D
 RNP: 06017621-10

| | | | | | |
|---|---|----------------|---------------------|--------------|----------------------------------|
| C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 14,5200 | 8,8572 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 17,8300 | 10,8763 |
| | | | | | Total: 19,7335 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,9400 | 0,1800 | 0,1692 |
| I1806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | UN | 1,0000 | 56,7270 | 56,7270 |
| | | | | | Total: 56,8962 |
| | | | | | Total Simples: 76,63 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 76,63 |
| C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 14,5200 | 8,8572 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,6100 | 17,8300 | 10,8763 |
| | | | | | Total: 19,7335 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,9400 | 0,1800 | 0,1692 |
| I1811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4') | UN | 1,0000 | 53,5050 | 53,5050 |
| | | | | | Total: 53,6742 |
| | | | | | Total Simples: 73,41 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 73,41 |
| C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,5000 | 14,5200 | 21,7800 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,5000 | 17,8300 | 26,7450 |
| | | | | | Total: 48,5250 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,0000 | 99,7200 | 99,7200 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,0000 | 2,1870 | 2,1870 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,0000 | 0,1620 | 0,3240 |

| | | | | | |
|--|--|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000 | 1,5480 | 3,0960 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 22,4100 | 22,4100 |
| I2190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | UN | 1,0000 | 62,1000 | 62,1000 |
| | | | | | Total: 189,8370 |
| | | | | | Total Simples: 238,36 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 238,36 |
| C4670 PORTA PAPEL METÁLICO - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 17,8300 | 8,9150 |
| | | | | | Total: 8,9150 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000 | 17,8200 | 17,8200 |
| | | | | | Total: 17,8200 |
| | | | | | Total Simples: 26,74 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 26,74 |
| C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 17,8300 | 8,9150 |
| | | | | | Total: 8,9150 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 1,0000 | 26,0100 | 26,0100 |
| | | | | | Total: 26,0100 |
| | | | | | Total Simples: 34,93 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 34,93 |
| C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,2500 | 17,8300 | 4,4575 |
| | | | | | Total: 4,4575 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | UN | 1,0000 | 5,8500 | 5,8500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,3500 | 0,1800 | 0,0630 |
| | | | | | Total: 5,9130 |

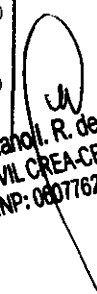
Total Simples: 10,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,37

| C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN | | | | | |
|--|--|---------|--------------|---------|---------------------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,7500 | 14,5200 | 39,9300 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,7500 | 17,8300 | 49,0325 |
| | | | | | Total: 88,9625 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000 | 4,4460 | 4,4460 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,0000 | 65,0790 | 65,0790 |
| I2420 | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO | UN | 1,0000 | 10,5570 | 10,5570 |
| I2483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | UN | 4,0000 | 0,5220 | 2,0880 |
| I2502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | UN | 1,0000 | 31,5000 | 31,5000 |
| | | | | | Total: 113,6700 |
| | | | | | Total Simples: 202,63 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 202,63 |

| C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN | | | | | |
|--|--|---------|--------------|---------|---------------------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,6000 | 14,5200 | 37,7520 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,6000 | 17,8300 | 46,3580 |
| | | | | | Total: 84,1100 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 1,0000 | 25,1100 | 25,1100 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000 | 4,4460 | 4,4460 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | UN | 1,0000 | 9,9270 | 9,9270 |
| | | | | | Total: 39,4830 |
| | | | | | Total Simples: 123,59 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 123,59 |

W
Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA/CE 44891-D
RNP 0007821-10

| C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") - UN | | | | | |
|---|---|---------|--------------|----------|----------------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 14,5200 | 5,8080 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,4000 | 17,8300 | 7,1320 |
| | | | | Total: | 12,9400 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,7500 | 0,1800 | 0,1350 |
| I2123 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4') | UN | 1,0000 | 44,7750 | 44,7750 |
| | | | | Total: | 44,9100 |
| Total Simples: | | | | | 57,85 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 57,85 |
| C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 13,2100 | 9,2470 |
| | | | | Total: | 9,2470 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | UN | 1,0000 | 385,4250 | 385,4250 |
| | | | | Total: | 385,4250 |
| Total Simples: | | | | | 394,67 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 394,67 |
| C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,5000 | 14,5200 | 21,7800 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,5000 | 17,8300 | 26,7450 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2500 | 13,2100 | 16,5125 |
| | | | | Total: | 65,0375 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0017 | 49,5000 | 0,0842 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2500 | 0,9900 | 1,2375 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,2500 | 0,4140 | 0,5175 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 1,0000 | 0,7200 | 0,7200 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 1,0000 | 1,4400 | 1,4400 |


 Fco. Giordano J. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|-------------------|---------|
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1'' | UN | 1,0000 | 3,2220 | 3,2220 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 1,0000 | 1,1430 | 1,1430 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,0520 | 2,0520 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,0000 | 2,2410 | 2,2410 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,2000 | 2,0970 | 2,5164 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 1,2000 | 4,7070 | 5,6484 |
| | | | | Total: | 20,8220 |
| | | | | Total Simples: | 85,86 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 85,86 |

| C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT | | | | | |
|---|---|---------|--------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,5000 | 14,5200 | 21,7800 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,5000 | 17,8300 | 26,7450 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,2500 | 13,2100 | 16,5125 |
| | | | | Total: | 65,0375 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0020 | 49,5000 | 0,0990 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,5000 | 0,9900 | 1,4850 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,5000 | 0,4140 | 0,6210 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 5,2200 | 5,2200 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,0000 | 1,2600 | 1,2600 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 1,7100 | 1,7100 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | UN | 1,0000 | 9,4050 | 9,4050 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | UN | 1,0000 | 2,6145 | 2,6145 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 0,1650 | 7,6860 | 1,2682 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M | 0,7500 | 2,7720 | 2,0790 |

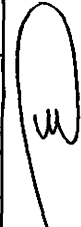

 Fco. Giordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 05077821-10

| | | | | | | |
|-------|---|---|--------|--------|--------------------------|----------------|
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 0,2500 | 4,7160 | 1,1790 | |
| | | | | | Total: | 26,9407 |
| | | | | | Total Simples: | 91,98 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 91,98 |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|-------------|---------|--------------------------|----------------|
| C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M3 | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | |
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | |
| | | | | | Total: | 12,2220 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,4950 | 0,1238 | |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 10,8720 | 1,3046 | |
| I2096 | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 13,1940 | 2,2430 | |
| | | | | | Total: | 3,6714 |
| | | | | | Total Simples: | 15,89 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 15,89 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|---------|--------------------------|----------------|
| C2898 PINTURA HIDRACOR - M3 | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3300 | 17,8500 | 5,8905 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1500 | 13,2100 | 1,9815 | |
| | | | | | Total: | 7,8720 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2000 | 0,4950 | 0,0990 | |
| I2353 | HIDRACOR | KG | 0,3500 | 3,3570 | 1,1750 | |
| | | | | | Total: | 1,2740 |
| | | | | | Total Simples: | 9,15 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 9,15 |


| | | | | | | |
|--|--------------------|---------|-------------|---------|--------|---------|
| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M3 | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 | |
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 | |
| | | | | | Total: | 12,2220 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400 | 11,5020 | 0,4601 | |


 Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|-------------------|---------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 19,3140 | 3,0902 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 8,8920 | 1,1560 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,4950 | 0,1980 |
| | | | | Total: | 4,9043 |
| | | | | Total Simples: | 17,13 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 17,13 |

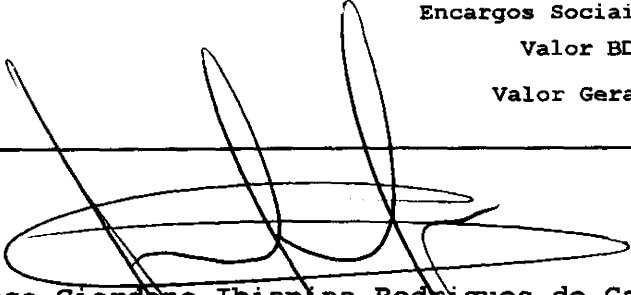
| C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M3 | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2500 | 14,5200 | 3,6300 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,3500 | 17,8500 | 6,2475 |
| | | | | Total: | 9,8775 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5000 | 0,4950 | 0,2475 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,7000 | 3,6090 | 2,5263 |
| | | | | Total: | 2,7738 |
| | | | | Total Simples: | 12,65 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 12,65 |

| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M3 | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 14,5200 | 5,0820 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,4000 | 17,8500 | 7,1400 |
| | | | | Total: | 12,2220 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 11,5020 | 0,5751 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,4950 | 0,1238 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 14,9760 | 1,7971 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700 | 15,2640 | 2,5949 |
| | | | | Total: | 5,0909 |
| | | | | Total Simples: | 17,31 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 17,31 |


 Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL (CREA-CE 44031-D)
 RNP: 06077621-10



| C1628 | | LIMPEZA GERAL - M3 | | | | |
|-------------|----------|--------------------|-------------|-------------------|---------|--|
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coeficiente | Preço | Total | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,7000 | 13,2100 | 9,2470 | |
| | | | | Total: | 9,2470 | |
| | | | | Total Simples: | 9,25 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 | |
| | | | | Valor Geral: | 9,25 | |


Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
Sócio Administrador
RNP N°. 060776211-0
CPF: 957.596.973-15

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DOS DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA

LOCAL: DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI 24,57%

| Composição do BDI nos termos do Acórdão N° 2622/2013 - TCU | | | |
|--|--------------------------------|---|---------------|
| 1 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI | | | |
| 1.1 | Garantia (G) | | 0,80% |
| 1.2 | Risco (R.) | | 0,97% |
| 1.3 | Despesas financeiras (DF) | | 0,59% |
| 1.4 | Administração Central (AC) | | 3,00% |
| 1.5 | Lucro (L) | | 6,16% |
| 1.6 | Tributos (ISS, PIS COFINS) (T) | | 10,15% |
| taxa de BDI (%) | | | 24,57% |
| taxa de BDI (%) adotada | | | 24,57% |
| $BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$ | | | |
| 2. Tributos (ISS, PIS COFINS) (T) | | | |
| 2.1 | COFINS | | 3,00% |
| 2.2. | IMPOSTO SOBRE SERVIÇO (ISS) | | 2,00% |
| 2.3. | PIS | | 0,65% |
| 2.4. | CPRB | | 4,50% |
| Total Parcial | | | 10,15% |
| Edificações | | Intervalos admissíveis sem justificativa | |
| Composição do BDI sugerida | | 1° Quartil | Médio |
| Garantia / Seguro (G / S) | | 0,80% | 0,80% |
| Risco (R.) | | 0,97% | 1,27% |
| Despesas financeiras (DF) | | 0,59% | 1,23% |
| Administração Central (AC) | | 3,00% | 4,00% |
| Lucro (L) | | 6,16% | 7,40% |
| Tributos (T) | | CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA | |

Francisco Jordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
Sócio Administrador
RNE N°. 060776211-0
CPF: 957.596.973-15

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10

ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DOS CORREIOS DOS DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA

LOCAL: DISTRITOS DE IAPI E EMATUBA (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

FORTALEZA/CE: 14/07/2020

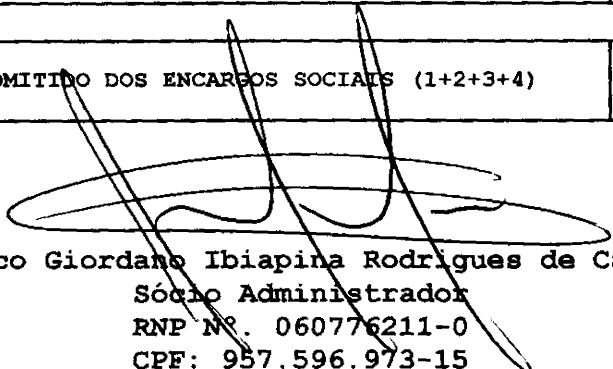
FONTE: TABELA SEINFRA_CE_26.1_DESONERADA

BDI 24,57%

| ITEM | DESCRIÇÃO | TABELA 026.1 COM DESONERAÇÃO |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. | GRUPO - 01 | % |
| 1.1 | INSS - Previdência Social | 0,00% |
| 1.2 | SESI / SENAI | 1,50% |
| 1.3 | SENA / SENAC | 1,00% |
| 1.4 | INCRA | 0,20% |
| 1.5 | SEBRAE | 0,60% |
| 1.6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| 1.7 | SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT | 3,00% |
| 1.8 | FGTS | 8,00% |
| 1.9 | SECONCI | 0,00% |
| Total Parcial - GRUPO - 01 | | 16,80% |
| 2. | GRUPO - 02 | % |
| 2.1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% |
| 2.2 | Férias | 3,71% |
| 2.3 | Auxílio - Emfermidade | 0,92% |
| 2.4 | 13° Salario | 10,83% |
| 2.5 | Licença Paternidade | 0,07% |
| 2.6 | Faltas Justificadas | 0,72% |
| 2.7 | Dias de Chuvas | 1,55% |
| 2.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% |
| 2.9 | Férias Gozadas | 9,18% |
| 2.10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| Total Parcial - GRUPO - 02 | | 44,97% |
| 3. | GRUPO - 03 | % |
| 3.1 | Aviso Previo Indenizado | 5,60% |
| 3.2 | Aviso Previo Trabalhado | 0,13% |

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 0607621-10

| | | |
|---|---|---------------|
| 3.3 | Férias Indenizado | 4,40% |
| 3.4 | Depósito Rescisório sem Justa Causa | 4,81% |
| 3.5 | Indenizado Adicional | 0,47% |
| Total Parcial - GRUPO - 03 | | 15,41% |
| 4. GRUPO - 04 | | |
| 4.1 | Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2 | 7,55% |
| 4.2 | Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% |
| Total Parcial - GRUPO - 04 | | 8,02% |
| VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4) | | 85,20% |


Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho
Sócio Administrador
RNP Nº. 060776211-0
CPF: 957.596.973-15

Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP: 06077621-10