



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CRATEÚS-CEARÁ

**REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00035.20250410/0002-00**

**OBJETO: REFORMA DA PRACINHA DA CULTURA PROFESSORA FRANCISCA DE ARAÚJO ROSA E SECRETARIA DE CULTURA DE CRATEÚS, SITUADOS À RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO VEREMOS, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA.**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE **PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00035.20250410/0002-00** PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 71.769,08 (SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS).

O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, PODENDO SER PRORROGADO NA FORMA DA LEI FEDERAL Nº 14.133 DE 2021.

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. JOÃO PEDRO VERAS RODRIGUES, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº2006007081650 E CPF Nº039.310.263-70, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO:

- MATERIAS, 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 DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

**PROPONENTE:** VALID CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

**CNPJ:** 45.046.872/0001-29

**ENDEREÇO:** RUA CENTO E QUATRO C, 170 C - ACARACUZINHO - 61920-160 - MARACANAÚ/CE

MARACANAÚ/CE, 24 DE ABRIL DE 2025.

ATENCIOSAMENTE,



Documento assinado digitalmente  
JOAO PEDRO VERAS RODRIGUES  
Data: 24/04/2025 18:33:41-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**JOÃO PEDRO VERAS RODRIGUES**  
**VALID CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**  
**CNPJ.: 45.046.872/0001-29**

**EMANUEL**  
**ANDERSON**  
**ARAÚJO:0527862**  
**6305**

Assinado digitalmente por EMANUEL ANDERSON  
ARAÚJO:05278626305  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
OU=3362003000146, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=ARALTERNATIVE,  
OU=RFB e-CNPJ A1, CN=EMANUEL ANDERSON  
ARAÚJO:05278626305  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:09:25-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**VALID**  
**CONSTRUÇÕES E**  
**SERVIÇOS**  
**LTDA:4504687200012**  
**9**

Assinado digitalmente por VALID CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA:45046872000129  
ID: C=BR, S=CE, L=MARACANAÚ, O=ICP-Brasil,  
OU=videoconferencia, OU=3362003000146, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=  
ARALTERNATIVE, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=VALID  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA:45046872000129  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:07:55-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

• PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO                | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                             | UNID. | QUANT. | UNIT. (RS)   |              | TOTAL        |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|--------------|
|      |                       |                                                                                                                                                    |       |        | S/BDI        | C/BDI        |              |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                    |       |        |              |              | RS 6.775,51  |
| 1.1  | C1937                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                              | M2    | 6,00   | R\$ 183,41   | R\$ 230,30   | 1.381,82     |
| 1.2  | C1046                 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO                                                                                          | M2    | 1,36   | R\$ 5,22     | R\$ 6,55     | 8,91         |
| 1.3  | C2197                 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL                                                                                                                    | M2    | 543,86 | R\$ 3,69     | R\$ 4,64     | 2.521,26     |
| 1.4  | C1070                 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                                                                                                              | M2    | 199,08 | R\$ 10,44    | R\$ 13,11    | 2.609,24     |
| 1.5  | C1068                 | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA                                                                                                               | M2    | 5,67   | R\$ 25,82    | R\$ 32,42    | 183,82       |
| 1.6  | C2210                 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                                                   | M2    | 3,36   | R\$ 16,70    | R\$ 20,97    | 70,46        |
| 2    | PAREDES               |                                                                                                                                                    |       |        |              |              | RS 14.306,50 |
| 2.1  | C0668                 | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm | M2    | 199,08 | R\$ 47,20    | R\$ 59,27    | 11.798,98    |
| 2.2  | C4496                 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                    | M2    | 16,17  | R\$ 123,50   | R\$ 155,07   | 2.507,53     |
| 3    | COBERTURA             |                                                                                                                                                    |       |        |              |              | RS 1.140,79  |
| 3.1  | C1147                 | DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO                                                                                                                        | M2    | 1,36   | R\$ 668,03   | R\$ 838,82   | 1.140,79     |
| 4    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                                    |       |        |              |              | RS 9.267,94  |
| 4.1  | C4809                 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W               | UN    | 14,00  | R\$ 432,88   | R\$ 543,54   | 7.609,55     |
| 4.2  | C1947                 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                | PT    | 5,00   | R\$ 264,15   | R\$ 331,68   | 1.658,39     |
| 5    | PINTURA               |                                                                                                                                                    |       |        |              |              | RS 25.603,20 |
| 5.1  | C2461                 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                       | M2    | 334,01 | R\$ 13,66    | R\$ 17,15    | 5.727,75     |
| 5.2  | C1208                 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                            | M2    | 199,08 | R\$ 12,83    | R\$ 16,11    | 3.207,67     |
| 5.3  | C1615                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                      | M2    | 696,78 | R\$ 18,52    | R\$ 23,25    | 16.202,77    |
| 5.4  | C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                                | M2    | 32,87  | R\$ 5,27     | R\$ 6,62     | 217,63       |
| 5.5  | 102218                | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                  | M2    | 6,26   | R\$ 14,16    | R\$ 17,78    | 111,33       |
| 5.6  | C2667                 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                           | M2    | 4,16   | R\$ 26,04    | R\$ 32,70    | 136,03       |
| 6    | PISOS                 |                                                                                                                                                    |       |        |              |              | RS 2.078,32  |
| 6.1  | 101751                | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020                                                                            | M2    | 5,67   | R\$ 291,92   | R\$ 366,55   | 2.078,32     |
| 7    | ESQUADRIAS            |                                                                                                                                                    |       |        |              |              | RS 4.800,26  |
| 7.1  | C1982                 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m                                                                                     | UN    | 1,00   | R\$ 1.469,29 | R\$ 1.844,91 | 1.844,91     |
| 7.2  | C3538                 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR                                                       | UN    | 1,00   | R\$ 524,53   | R\$ 658,62   | 658,62       |
| 7.3  | 102167                | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU                                                                               | M2    | 4,05   | R\$ 451,63   | R\$ 567,09   | 2.296,72     |

|                                                                       |                                       |                                                                                                                        |    |        |            |            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------------|
|                                                                       |                                       | PVC, FIXADO COM BAGUETE.<br>AF_01/2021_PS                                                                              |    |        |            |            |                     |
| <b>8</b>                                                              | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b> |                                                                                                                        |    |        |            |            | <b>RS 1.227,18</b>  |
| 8.1                                                                   | C4649                                 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                              | UN | 2,00   | R\$ 51,89  | R\$ 65,15  | 130,30              |
| 8.2                                                                   | 101911                                | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL<br>COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE<br>BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020_PE | UN | 2,00   | R\$ 423,84 | R\$ 532,19 | 1.064,39            |
| 8.3                                                                   | C4850                                 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA<br>SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE<br>ROTA DE FUGA 26X13CM                               | M  | 2,00   | R\$ 12,94  | R\$ 16,24  | 32,49               |
| <b>9</b>                                                              | <b>LIMPEZA FINAL</b>                  |                                                                                                                        |    |        |            |            | <b>RS 6.569,38</b>  |
| 9.1                                                                   | C1628                                 | LIMPEZA GERAL                                                                                                          | M2 | 404,88 | R\$ 12,92  | R\$ 16,23  | 6.569,38            |
|                                                                       |                                       |                                                                                                                        |    |        |            |            |                     |
| <b>SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE E OITO CENTAVOS</b> |                                       |                                                                                                                        |    |        |            |            | <b>RS 71.769,08</b> |

**EMANUEL  
ANDERSON**  
ARAUJO:0527862  
6305

Assinado digitalmente por EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
OU=33652032000146, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=ARALTERNATIVE,  
OU=RFB e-CNPJ A1, CN=EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:06:20-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**VALID  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS**  
LTDA:4504687200012  
9

Assinado digitalmente por VALID CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:45046872000129  
ID: C=BR, S=CE, L=MARACANAÚ, O=ICP-Brasil,  
OU=videoconferencia, OU=33652032000146, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=  
ARALTERNATIVE, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=VALID  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:45046872000129  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:07:55-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

• CRONOGRAMA

| ITEM  | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)   | MÊS 1         | TOTAL         |
|-------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 6.775,51      | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 6.775,51      | 6.775,51      |
| 2     | PAREDES                        | 14.306,50     | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 14.306,50     | 14.306,50     |
| 3     | COBERTURA                      | 1.140,79      | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 1.140,79      | 1.140,79      |
| 4     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 9.267,94      | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 9.267,94      | 9.267,94      |
| 5     | PINTURA                        | 25.603,20     | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 25.603,20     | 25.603,20     |
| 6     | PISOS                          | 2.078,32      | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 2.078,32      | 2.078,32      |
| 7     | ESQUADRIAS                     | 4.800,26      | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 4.800,26      | 4.800,26      |
| 8     | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 1.227,18      | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 1.227,18      | 1.227,18      |
| 9     | LIMPEZA FINAL                  | 6.569,38      | 100,00%       | 100,00%       |
|       |                                |               | 6.569,38      | 6.569,38      |
| TOTAL |                                | R\$ 71.769,08 | R\$ 71.769,08 | R\$ 71.769,08 |

EMANUEL  
ANDERSON  
ARAUJO:0527862  
6305

Assinado digitalmente por EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
OU=33952032000146, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=ARALTERNATIVE,  
OU=RFB e-CPF A1, CN=EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:06:20-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

VALID  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:4504687200012  
9

Assinado digitalmente por VALIO CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:45046872000129  
ID: C=BR, S=CE, L=MARACANAÚ, O=ICP-Brasil,  
OU=videoconferencia, OU=33952032000146, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=  
ARALTERNATIVE, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=VALIO  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:45046872000129  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:07:55-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

## • COMPOSIÇÕES

|                     |                                                           |         |             |         |          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|----------|
| 1.1                 |                                                           |         |             |         |          |
| C1937               | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                     | M2      | R\$ 183,41  |         |          |
| MAO DE OBRA         |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I2543               | SERVENTE                                                  | H       | 2,0000      | 18,4600 | 36,9200  |
| Total Mão de Obra:  |                                                           |         |             |         | 36,9200  |
| MATERIAIS           |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I0537               | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                       | M2      | 1,0200      | 39,0300 | 39,8106  |
| I1100               | ESMALTE SINTETICO                                         | L       | 1,0000      | 31,8800 | 31,8800  |
| I1691               | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                              | M       | 4,5000      | 16,0900 | 72,4050  |
| I1725               | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13)<br>(APROXIMADAMENTE 672UN/KG)   | KG      | 0,1500      | 15,9900 | 2,3985   |
| Total Materiais:    |                                                           |         |             |         | 146,4941 |
| Valor:              |                                                           |         |             |         | 183,41   |
| Valor com Encargos: |                                                           |         |             |         | 183,41   |
| Valor com BDI:      |                                                           |         |             |         | 230,30   |
| 1.2                 |                                                           |         |             |         |          |
| C1046               | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2      | R\$ 5,22    |         |          |
| MAO DE OBRA         |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I2070               | TELHADISTA                                                | H       | 0,0250      | 24,1600 | 0,6040   |
| I2543               | SERVENTE                                                  | H       | 0,2500      | 18,4600 | 4,6150   |
| Total Materiais:    |                                                           |         |             |         | 5,2190   |
| Valor:              |                                                           |         |             |         | 5,22     |
| Valor com Encargos: |                                                           |         |             |         | 5,22     |
| Valor com BDI:      |                                                           |         |             |         | 6,55     |
| 1.3                 |                                                           |         |             |         |          |
| C2197               | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL                           | M2      | R\$ 3,69    |         |          |
| MAO DE OBRA         |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I2543               | SERVENTE                                                  | H       | 0,2000      | 18,4600 | 3,6920   |
| Total Mão de Obra:  |                                                           |         |             |         | 3,6920   |
| Valor:              |                                                           |         |             |         | 3,69     |
| Valor com Encargos: |                                                           |         |             |         | 3,69     |
| Valor com BDI:      |                                                           |         |             |         | 4,64     |
| 1.4                 |                                                           |         |             |         |          |
| C1070               | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA                     | M2      | R\$ 10,44   |         |          |
| MAO DE OBRA         |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I2391               | PEDREIRO                                                  | H       | 0,0500      | 24,1600 | 1,2080   |
| I2543               | SERVENTE                                                  | H       | 0,5000      | 18,4600 | 9,2300   |
| Total Materiais:    |                                                           |         |             |         | 10,4380  |
| Valor:              |                                                           |         |             |         | 10,44    |
| Valor com Encargos: |                                                           |         |             |         | 10,44    |
| Valor com BDI:      |                                                           |         |             |         | 13,11    |
| 1.5                 |                                                           |         |             |         |          |
| C1068               | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA                      | M2      | R\$ 25,82   |         |          |
| MAO DE OBRA         |                                                           | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I0041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                   | H       | 1,2000      | 19,1000 | 22,9200  |

|                     |             |   |        |         |         |
|---------------------|-------------|---|--------|---------|---------|
| I0498               | CARPINTEIRO | H | 0,1200 | 24,1600 | 2,8992  |
| Total Materiais:    |             |   |        |         | 25,8192 |
| Valor:              |             |   |        |         | 25,82   |
| Valor com Encargos: |             |   |        |         | 25,82   |
| Valor com BDI:      |             |   |        |         | 32,42   |

|                     |                                                  |         |              |         |         |
|---------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 1.6                 |                                                  |         |              |         |         |
| C2210               | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2      | R\$ 16,70    |         |         |
| MAO DE OBRA         |                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I2391               | PEDREIRO                                         | H       | 0,0800       | 24,1600 | 1,9328  |
| I2543               | SERVENTE                                         | H       | 0,8000       | 18,4600 | 14,7680 |
| Total Materiais:    |                                                  |         |              |         | 16,7008 |
| Valor:              |                                                  |         |              |         | 16,70   |
| Valor com Encargos: |                                                  |         |              |         | 16,70   |
| Valor com BDI:      |                                                  |         |              |         | 20,97   |

|                     |                                                                                                                                                    |         |              |         |         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 2.1                 |                                                                                                                                                    |         |              |         |         |
| C0668               | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm | M2      | R\$ 47,20    |         |         |
| MAO DE OBRA         |                                                                                                                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I2391               | PEDREIRO                                                                                                                                           | H       | 0,8000       | 24,1600 | 19,3280 |
| I2543               | SERVENTE                                                                                                                                           | H       | 0,9500       | 18,4600 | 17,5370 |
| Total Mão de Obra:  |                                                                                                                                                    |         |              |         | 36,8650 |
| MATERIAIS           |                                                                                                                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I0109               | AREIA MEDIA                                                                                                                                        | M3      | 0,0212       | 83,5800 | 1,7719  |
| I0805               | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                   | KG      | 4,3800       | 0,7100  | 3,1098  |
| I1090               | EMULSÃO ASFALTICA                                                                                                                                  | KG      | 0,3000       | 18,1800 | 5,4540  |
| Total Materiais:    |                                                                                                                                                    |         |              |         | 10,3357 |
| Valor:              |                                                                                                                                                    |         |              |         | 47,20   |
| Valor com Encargos: |                                                                                                                                                    |         |              |         | 47,20   |
| Valor com BDI:      |                                                                                                                                                    |         |              |         | 59,27   |

|                     |                                                                                 |         |              |          |          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 2.2                 |                                                                                 |         |              |          |          |
| C4496               | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      | R\$ 123,50   |          |          |
| MATERIAIS           |                                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| I8321               | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)                 | M2      | 1,0000       | 123,5000 | 123,5000 |
| Total Materiais:    |                                                                                 |         |              |          | 123,5000 |
| Valor:              |                                                                                 |         |              |          | 123,50   |
| Valor com Encargos: |                                                                                 |         |              |          | 123,50   |
| Valor com BDI:      |                                                                                 |         |              |          | 155,07   |

|                    |                             |         |              |         |         |
|--------------------|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 3.1                |                             |         |              |         |         |
| C1147              | DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO | M2      | R\$ 668,03   |         |         |
| MAO DE OBRA        |                             | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I0047              | AJUDANTE DE TELHADISTA      | H       | 1,0000       | 19,1000 | 19,1000 |
| I2070              | TELHADISTA                  | H       | 1,0000       | 24,1600 | 24,1600 |
| Total Mão de Obra: |                             |         |              |         | 43,2600 |

| MATERIAIS           |                               | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total    |
|---------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------|----------|
| I1039               | DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL | M2      | 1,0700      | 583,9000 | 624,7730 |
| Total Materiais:    |                               |         |             |          | 624,7730 |
| Valor:              |                               |         |             |          | 668,03   |
| Valor com Encargos: |                               |         |             |          | 668,03   |
| Valor com BDI:      |                               |         |             |          | 838,82   |

4.1

**C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W UN RS 432,88**

| MAO DE OBRA         |                                                                                                                                      | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|----------|
| I0042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                              | H       | 1,5000      | 19,1000  | 28,6500  |
| I2312               | ELETRICISTA                                                                                                                          | H       | 1,5000      | 24,1500  | 36,2250  |
| Total Mão de Obra:  |                                                                                                                                      |         |             |          | 64,8750  |
| MATERIAIS           |                                                                                                                                      | Unidade | Coeficiente | Preço    | Total    |
| I9124               | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | UN      | 1,0000      | 368,0000 | 368,0000 |
| Total Materiais:    |                                                                                                                                      |         |             |          | 368,0000 |
| Valor:              |                                                                                                                                      |         |             |          | 432,88   |
| Valor com Encargos: |                                                                                                                                      |         |             |          | 432,88   |
| Valor com BDI:      |                                                                                                                                      |         |             |          | 543,54   |

4.2

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT RS 264,15**

| MAO DE OBRA         |                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|---------|----------|
| I0042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | H       | 3,0000      | 19,1000 | 57,3000  |
| I2312               | ELETRICISTA                                     | H       | 3,0000      | 24,1500 | 72,4500  |
| I2543               | SERVENTE                                        | H       | 2,5000      | 18,4600 | 46,1500  |
| Total Mão de Obra:  |                                                 |         |             |         | 175,9000 |
| MATERIAIS           |                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total    |
| I0356               | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | M       | 12,0000     | 2,1100  | 25,3200  |
| I0419               | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | UN      | 1,0000      | 1,9300  | 1,9300   |
| I0428               | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN      | 1,0000      | 11,2000 | 11,2000  |
| I0957               | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | UN      | 1,0000      | 2,7300  | 2,7300   |
| I0981               | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | UN      | 0,1000      | 11,0900 | 1,1090   |
| I1075               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | M       | 3,0000      | 4,5700  | 13,7100  |
| I1105               | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | UN      | 1,0000      | 2,9000  | 2,9000   |
| I1181               | FITA ISOLANTE                                   | M       | 3,0000      | 0,7500  | 2,2500   |
| I1262               | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | UN      | 1,0000      | 24,7400 | 24,7400  |
| I1409               | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | UN      | 2,0000      | 1,1800  | 2,3600   |
| Total Materiais:    |                                                 |         |             |         | 88,2490  |
| Valor:              |                                                 |         |             |         | 264,15   |
| Valor com Encargos: |                                                 |         |             |         | 264,15   |
| Valor com BDI:      |                                                 |         |             |         | 331,68   |

5.1

**C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS M2 R\$ 13,66**

| MAO DE OBRA                |                    | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total        |
|----------------------------|--------------------|---------|-------------|---------|--------------|
| I0045                      | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,2000      | 19,1000 | 3,8200       |
| I2395                      | PINTOR             | H       | 0,3000      | 24,1600 | 7,2480       |
| Total Mão de Obra:         |                    |         |             |         | 11,0680      |
| MATERIAIS                  |                    | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total        |
| I1856                      | SELADOR ACRÍLICO   | L       | 0,1900      | 6,3333  | 1,2033       |
| I2079                      | TEXTURA ACRÍLICA   | KG      | 0,3100      | 4,4700  | 1,3857       |
| Total Materiais:           |                    |         |             |         | 2,5890       |
| <b>Valor:</b>              |                    |         |             |         | <b>13,66</b> |
| <b>Valor com Encargos:</b> |                    |         |             |         | <b>13,66</b> |
| <b>Valor com BDI:</b>      |                    |         |             |         | <b>17,15</b> |

5.2

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA M2 R\$ 12,83**

| MAO DE OBRA                |                             | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total        |
|----------------------------|-----------------------------|---------|-------------|---------|--------------|
| I0045                      | AJUDANTE DE PINTOR          | H       | 0,2000      | 19,1000 | 3,8200       |
| I2395                      | PINTOR                      | H       | 0,3000      | 24,1600 | 7,2480       |
| Total Mão de Obra:         |                             |         |             |         | 11,0680      |
| MATERIAIS                  |                             | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total        |
| I1347                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | UN      | 0,4000      | 0,7000  | 0,2800       |
| I1513                      | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG      | 0,7000      | 2,1200  | 1,4840       |
| Total Materiais:           |                             |         |             |         | 1,7640       |
| <b>Valor:</b>              |                             |         |             |         | <b>12,83</b> |
| <b>Valor com Encargos:</b> |                             |         |             |         | <b>12,83</b> |
| <b>Valor com BDI:</b>      |                             |         |             |         | <b>16,11</b> |

5.3

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA M2 R\$ 18,52**

| MAO DE OBRA                |                                    | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total        |
|----------------------------|------------------------------------|---------|-------------|---------|--------------|
| I0045                      | AJUDANTE DE PINTOR                 | H       | 0,3500      | 19,1000 | 6,6850       |
| I2395                      | PINTOR                             | H       | 0,4000      | 24,1600 | 9,6640       |
| Total Mão de Obra:         |                                    |         |             |         | 16,3490      |
| MATERIAIS                  |                                    | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total        |
| I1347                      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN      | 0,2500      | 0,7000  | 0,1750       |
| I1490                      | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L       | 0,1200      | 6,3333  | 0,7600       |
| I2096                      | TINTA LATEX                        | L       | 0,1700      | 7,2667  | 1,2353       |
| Total Materiais:           |                                    |         |             |         | 2,1703       |
| <b>Valor:</b>              |                                    |         |             |         | <b>18,52</b> |
| <b>Valor com Encargos:</b> |                                    |         |             |         | <b>18,52</b> |
| <b>Valor com BDI:</b>      |                                    |         |             |         | <b>23,25</b> |

5.4

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL M2 R\$ 5,27**

| MAO DE OBRA        |        | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total  |
|--------------------|--------|---------|-------------|---------|--------|
| I2395              | PINTOR | H       | 0,2000      | 24,1600 | 4,8320 |
| Total Mão de Obra: |        |         |             |         | 4,8320 |
| MATERIAIS          |        | Unidade | Coeficiente | Preço   | Total  |

|                     |          |    |        |        |        |
|---------------------|----------|----|--------|--------|--------|
| 12496               | SUPERCAL | KG | 0,3000 | 1,4700 | 0,4410 |
| Total Materiais:    |          |    |        |        | 0,4410 |
| Valor:              |          |    |        |        | 5,27   |
| Valor com Encargos: |          |    |        |        | 5,27   |
| Valor com BDI:      |          |    |        |        | 6,62   |

5.5

**102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 M2 R\$ 14,16**

| MAO DE OBRA         |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
|---------------------|---------------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 88310               | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | 0,3805       | 24,1600 | 9,1929 |
| Total Mão de Obra:  |                                       |         |              |         | 9,1929 |
| MATERIAIS           |                                       | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total  |
| 5318                | DILUENTE AGUARRAS                     | L       | 0,0130       | 27,4000 | 0,3500 |
| 7288                | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L       | 0,1300       | 35,6000 | 4,6200 |
| Total Materiais:    |                                       |         |              |         | 4,9700 |
| Valor:              |                                       |         |              |         | 14,16  |
| Valor com Encargos: |                                       |         |              |         | 14,16  |
| Valor com BDI:      |                                       |         |              |         | 17,78  |

5.6

**C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2 R\$ 26,04**

| MAO DE OBRA         |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045               | AJUDANTE DE PINTOR      | H       | 0,3000       | 19,1000 | 5,7300  |
| 12395               | PINTOR                  | H       | 0,4000       | 24,1600 | 9,6640  |
| Total Mão de Obra:  |                         |         |              |         | 15,3940 |
| MATERIAIS           |                         | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| 10035               | AGUARRÁS MINERAL        | L       | 0,0500       | 20,2900 | 1,0145  |
| 11347               | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN      | 1,0000       | 0,7000  | 0,7000  |
| 12250               | VERNIZ SINTÉTICO        | L       | 0,2700       | 33,0900 | 8,9343  |
| Total Materiais:    |                         |         |              |         | 10,6488 |
| Valor:              |                         |         |              |         | 26,04   |
| Valor com Encargos: |                         |         |              |         | 26,04   |
| Valor com BDI:      |                         |         |              |         | 32,70   |

6.1

**101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF\_09/2020 M2 R\$ 291,92**

| MAO DE OBRA        |                                                                                      | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 000443<br>96       | COLA BRANCA BASE PVA                                                                 | KG      | 0,5750       | 47,3100  | 27,2000  |
| 000062<br>14       | TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM | M2      | 1,0500       | 233,3200 | 244,9800 |
| Total Mão de Obra: |                                                                                      |         |              |          | 272,1800 |
| MATERIAIS          |                                                                                      | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 88262              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 0,5759       | 26,5900  | 15,3100  |
| 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H       | 0,2399       | 18,4600  | 4,4286   |
| Total Materiais:   |                                                                                      |         |              |          | 19,7386  |
| Valor:             |                                                                                      |         |              |          | 291,92   |

Valor com Encargos:

Valor com BDI:

7.1

**C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m UN RS 1.469,29**

| MAO DE OBRA         |                                                                | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|------------|
| I0041               | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                        | H       | 6,0000       | 19,1000  | 114,6000   |
| I0498               | CARPINTEIRO                                                    | H       | 6,0000       | 24,1600  | 144,9600   |
| I2391               | PEDREIRO                                                       | H       | 2,0000       | 24,1600  | 48,3200    |
| I2543               | SERVENTE                                                       | H       | 2,0000       | 18,4600  | 36,9200    |
| Total Mão de Obra:  |                                                                |         |              |          | 344,8000   |
| MATERIAIS           |                                                                | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total      |
| I0109               | AREIA MEDIA                                                    | M3      | 0,0106       | 83,5800  | 0,8859     |
| I0210               | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.    | UN      | 1,0000       | 178,7400 | 178,7400   |
| I0441               | CAL HIDRATADA                                                  | KG      | 1,7200       | 0,9600   | 1,6512     |
| I0805               | CIMENTO PORTLAND                                               | KG      | 1,7200       | 0,7100   | 1,2212     |
| I1031               | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 6,0000       | 20,8600  | 125,1600   |
| I1155               | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | UN      | 1,0000       | 58,6900  | 58,6900    |
| I1158               | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM                             | UN      | 2,0000       | 28,9200  | 57,8400    |
| I1241               | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL. | UN      | 2,0000       | 71,2000  | 142,4000   |
| I1590               | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | UN      | 8,0000       | 0,3400   | 2,7200     |
| I1708               | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | UN      | 2,0000       | 268,9100 | 537,8200   |
| I1724               | PREGO                                                          | KG      | 0,4000       | 17,0000  | 6,8000     |
| I1919               | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | UN      | 6,0000       | 1,7600   | 10,5600    |
| Total Materiais:    |                                                                |         |              |          | 1.124,4883 |
| Valor:              |                                                                |         |              |          | 1.469,29   |
| Valor com Encargos: |                                                                |         |              |          | 1.469,29   |
| Valor com BDI:      |                                                                |         |              |          | 1.844,91   |

7.2

**C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA UN RS 524,53**  
C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR

| MAO DE OBRA        |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
|--------------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO             | H       | 3,7500       | 19,1000 | 71,6250  |
| I0498              | CARPINTEIRO                         | H       | 3,7500       | 24,1600 | 90,6000  |
| I2391              | PEDREIRO                            | H       | 1,4000       | 24,1600 | 33,8240  |
| I2543              | SERVENTE                            | H       | 1,4000       | 18,4600 | 25,8440  |
| Total Mão de Obra: |                                     |         |              |         | 221,8930 |
| MATERIAIS          |                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total    |
| I0109              | AREIA MEDIA                         | M3      | 0,0160       | 83,5800 | 1,3373   |
| I0441              | CAL HIDRATADA                       | KG      | 1,7200       | 0,9600  | 1,6512   |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                    | KG      | 1,7200       | 0,7100  | 1,2212   |
| I1590              | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM       | UN      | 8,0000       | 0,3400  | 2,7200   |
| I1724              | PREGO                               | KG      | 0,2500       | 17,0000 | 4,2500   |
| I1919              | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN      | 6,0000       | 1,7600  | 10,5600  |
| I2331              | FECHADURA DE SOBREPOR               | UN      | 1,0000       | 53,1200 | 53,1200  |

|                     |                                                                      |    |        |          |          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| I6108               | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)                   | M  | 5,1000 | 2,7700   | 14,1270  |
| I6109               | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)             | M  | 5,1000 | 14,8200  | 75,5820  |
| I6111               | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)                                          | M  | 0,8000 | 4,2200   | 3,3760   |
| I6113               | PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | 116,1700 | 116,1700 |
| I6114               | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)                        | UN | 4,0000 | 2,8700   | 11,4800  |
| I6115               | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)                       | UN | 2,0000 | 3,5200   | 7,0400   |
| Total Materiais:    |                                                                      |    |        |          | 302,6347 |
| Valor:              |                                                                      |    |        |          | 524,53   |
| Valor com Encargos: |                                                                      |    |        |          | 524,53   |
| Valor com BDI:      |                                                                      |    |        |          | 658,62   |

7.3

**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6**  
**102167 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, M2 RS 451,63**  
**FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS**

| MAO DE OBRA         |                                                                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------|
| 88316               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H       | 0,4660       | 18,4600  | 8,6024   |
| 88325               | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H       | 0,4790       | 22,4200  | 10,7300  |
| Total Mão de Obra:  |                                                                                                   |         |              |          | 19,3324  |
| MATERIAIS           |                                                                                                   | Unidade | Coefficiente | Preço    | Total    |
| 000394<br>32        | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M       | 4,0360       | 2,7300   | 11,0100  |
| 000202<br>59        | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                       | M       | 4,6090       | 13,3000  | 61,2900  |
| 000111<br>89        | VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO                                                           | M2      | 1,0000       | 360,0000 | 360,0000 |
| Total Materiais:    |                                                                                                   |         |              |          | 432,3000 |
| Valor:              |                                                                                                   |         |              |          | 451,63   |
| Valor com Encargos: |                                                                                                   |         |              |          | 451,63   |
| Valor com BDI:      |                                                                                                   |         |              |          | 567,09   |

8.1

**C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR UN R\$ 51,89**

| MAO DE OBRA         |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0045               | AJUDANTE DE PINTOR                            | H       | 0,8000       | 19,1000 | 15,2800 |
| I2395               | PINTOR                                        | H       | 1,5000       | 24,1600 | 36,2400 |
| Total Mão de Obra:  |                                               |         |              |         | 51,5200 |
| MATERIAIS           |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total   |
| I2084               | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L       | 0,0300       | 12,2200 | 0,3666  |
| Total Materiais:    |                                               |         |              |         | 0,3666  |
| Valor:              |                                               |         |              |         | 51,89   |
| Valor com Encargos: |                                               |         |              |         | 51,89   |
| Valor com BDI:      |                                               |         |              |         | 65,15   |

8.2

**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
AF\_10/2020\_PE

101911

UN

R\$ 423,84

| MAO DE OBRA |                                                                                                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço               | Total    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|----------|
| 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H       | 0,4574      | 22,2600             | 10,1800  |
| 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H       | 0,4574      | 26,2700             | 12,0100  |
|             |                                                                                                                                   |         |             | Total Mão de Obra:  | 22,1900  |
| MATERIAIS   |                                                                                                                                   | Unidade | Coeficiente | Preço               | Total    |
| 4350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN      | 2,0000      | 0,7500              | 1,5000   |
| 10890       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC                                              | UN      | 1,0000      | 400,1500            | 400,1500 |
|             |                                                                                                                                   |         |             | Total Materiais:    | 401,6500 |
|             |                                                                                                                                   |         |             | Valor:              | 423,84   |
|             |                                                                                                                                   |         |             | Valor com Encargos: | 423,84   |
|             |                                                                                                                                   |         |             | Valor com BDI:      | 532,19   |

8.3

**PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM**

C4850

M

R\$ 12,94

| MAO DE OBRA |                                                                                                                                               | Unidade | Coeficiente | Preço               | Total  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|--------|
| I2543       | SERVENTE                                                                                                                                      | H       | 0,4000      | 18,4600             | 7,3840 |
|             |                                                                                                                                               |         |             | Total Mão de Obra:  | 7,3840 |
| MATERIAIS   |                                                                                                                                               | Unidade | Coeficiente | Preço               | Total  |
| 11566       | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA                                                                                                             | UN      | 4,0000      | 0,9000              | 3,6000 |
| I9150       | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | UN      | 0,0338      | 57,7900             | 1,9533 |
|             |                                                                                                                                               |         |             | Total Materiais:    | 5,5533 |
|             |                                                                                                                                               |         |             | Valor:              | 12,94  |
|             |                                                                                                                                               |         |             | Valor com Encargos: | 12,94  |
|             |                                                                                                                                               |         |             | Valor com BDI:      | 16,24  |

9.1

**LIMPEZA GERAL**

C1628

M2

R\$ 12,92

| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coeficiente | Preço               | Total   |
|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|---------|
| I2543       | SERVENTE | H       | 0,7000      | 18,4600             | 12,9220 |
|             |          |         |             | Total Mão de Obra:  | 12,9220 |
|             |          |         |             | Valor:              | 12,92   |
|             |          |         |             | Valor com Encargos: | 12,92   |
|             |          |         |             | Valor com BDI:      | 16,23   |

• BDI

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

| DESCRIÇÃO                 | COD | %           |
|---------------------------|-----|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |     |             |
| Administração central     | AC  | 3,45        |
| Despesas financeiras      | DF  | 1,20        |
| Riscos                    | R   | 0,95        |
| <b>Despesas Indiretas</b> |     | <b>5,60</b> |

|                  |       |             |
|------------------|-------|-------------|
| <b>Benefício</b> |       |             |
| Garantia/seguros | S + G | 0,80        |
| Lucro            | L     | 5,50        |
| <b>Benefício</b> |       | <b>6,30</b> |

|                                                    |          |              |
|----------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>Impostos</b>                                    | <b>I</b> |              |
| PIS                                                |          | 0,65         |
| COFINS                                             |          | 3,00         |
| ISS                                                |          | 2,40         |
| CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) |          | 4,50         |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                          |          | <b>10,55</b> |

|              |  |               |
|--------------|--|---------------|
| <b>BDI =</b> |  | <b>25,56%</b> |
|--------------|--|---------------|

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

EMANUEL  
ANDERSON  
ARAUJO:0527862  
6305

Assinado digitalmente por EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=vidéocofereência,  
OU=33962032000146, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=ARALTERNATIVE,  
OU=RFB-e-CPF A1, CN=EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2025.04.24 19:06:20-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

VALID  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:4504687200012  
9

Assinado digitalmente por VALID CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:45046872000129  
ND: C=BR, S=CE, L=MARACANAÚ, O=ICP-Brasil,  
OU=vidéocofereência, OU=33952832000146, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=  
ARALTERNATIVE, OU=RFB-e-CNPJ A1, CN=VALID  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:45046872000129  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2025.04.24 19:07:55-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

• ENCARGOS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

|          |                                     |              |              |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</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         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| 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        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

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

**A + B + C + D**

**EMANUEL  
ANDERSON**  
ARAUJO:0527862  
6305

Assinado digitalmente por EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
OU=33952032000146, CN=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=ARALTERNATIVE,  
OU=RFB e-CPF A1, CN=EMANUEL ANDERSON  
ARAUJO:05278626305  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:06:20-03'07'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**VALID  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS**  
LTDA:4504687200012  
9

Assinado digitalmente por VALID CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA:45046872000129  
ND: C=BR, S=CE, L=MARACANAÚ, O=ICP-Brasil,  
OU=videoconferencia, OU=33952032000146, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARALTERNATIVE, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=VALID  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:45046872000129  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.04.24 19:07:55-03'07'  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0