

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: REFORMA DO CME DO HOSPITAL MUNICIPAL OSCAR RAMIRES

Município: PORTO MURINHO  
Local: R. JOAQUIM MURINHO COM RUA 13 DE JUNHO, 436 - CENTRO  
BDI: 22,47%  
SIST./REF.: SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO  
15.276 DMS

### DADOS DO PROJETO

| TABELA DE AMBIENTES |      |        |                           |  |  | ÁREA  | PERÍMETRO |
|---------------------|------|--------|---------------------------|--|--|-------|-----------|
| FORRO               | PISO | PAREDE | NOME                      |  |  |       |           |
| T01                 | P01  | V02    | DESINFECÇÃO QUÍMICA       |  |  | 4,80  | 8,80      |
| T01                 | P01  | V02    | LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO |  |  | 6,24  | 10,00     |
| T01                 | P01  | V02    | PREPARO                   |  |  | 16,17 | 18,11     |
| T01                 | P01  | V02    | ADM                       |  |  | 4,03  | 8,19      |
| T01                 | P01  | V02    | ESTERILIZAÇÃO             |  |  | 8,20  | 11,51     |
| T01                 | P01  | V02    | WC VEST                   |  |  | 3,24  | 7,50      |
| T01                 | P01  | V02    | WC BARREIRA               |  |  | 3,91  | 8,09      |
| T01                 | P01  | V02    | GUARDA E DISTRIBUIÇÃO     |  |  | 6,36  | 10,09     |
| T01                 | P01  | V02    | DMIL                      |  |  | 3,12  | 7,40      |
| T01                 | P01  | V02    | HALL                      |  |  | 1,43  | 4,79      |
| Total geral         |      |        |                           |  |  | 57,50 | 94,48     |

### LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO



**PISO**

1 - PISO CERÂMICO 60X60CM



**PAREDE**

2 - REVESTIMENTO CERÂMICO 60X60CM



**TETO**

1 - LAJE EM CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM PINTURA SOBRE MASSA LÁTEX, COM APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, ACABAMENTO FÍSICO, COR BRANCO NEVE.

### TABELA DE ESQUADRIAS

| PORTAS  | CÓD | LARGURA | ALTURA | ÁREA  | QTDE | DESCRIÇÃO   |
|---------|-----|---------|--------|-------|------|---|
|         | P04 | 0,80    | 2,10   | 11,76 | 7,00 | PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA, LISA, ABRIR, PINTURA NA COR BRANCA |
|         | P05 | 0,90    | 2,10   | 1,89  | 1,00 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER 1 FOLHA, PINTURA ESMALTE BRANCA    |
|         | P06 | 0,70    | 2,10   | 1,47  | 1,00 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER 1 FOLHA, PINTURA ESMALTE BRANCA    |
|         | P07 | 0,80    | 2,10   | 3,36  | 2,00 | PORTA DE MADEIRA DE CORRER 1 FOLHA, PINTURA ESMALTE BRANCA    |
| JANELAS | CÓD | LARGURA | ALTURA | ÁREA  | QTDE | DESCRIÇÃO   |
|         | J05 | 0,5     | 0,5    | 0,25  | 1,00 | JANELA - ALUMÍNIUM - VIDRO - MAXIM AR - 1 FOLHA               |
|         | J06 | 0,8     | 1,1    | 6,16  | 7,00 | GUICHÊ TIPO GUILHOTINA DE ALUMÍNIO COM PINTURA EM BRANCO      |

| ITEM    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | UNIDADE                   |
|---------|-----------|--|---------------------------|
| 1.0     |           | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                           |
| 1.0.1   | 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS                              | M2                        |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           | 4,00x2,00m   | ÁREA                      |
|         |           |  | 8,00                      |
|         |           | TOTAL  | 8,00                      |
| 1.0.2   | 98458     | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024  | M2                        |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           | 5,5 m  | ÁREA                      |
|         |           |  | 5,50                      |
|         |           | TOTAL  | 5,50                      |
| 1.1     |           | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS   |                           |
| 1.1.1   |           | DEMOLIÇÕES   |                           |
| 1.1.1.1 | 201001048 | DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENRO  | M2                        |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           |  | ÁREA                      |
|         |           |  | 54,28                     |
|         |           | TOTAL  | 54,28                     |
| 1.1.1.2 | 97633     | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023   | M2                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | PERÍMETRO  | ALTURA                    |
|         |           | 7,40   | 3,00                      |
|         |           | 11,20  | 3,00                      |
|         |           | 7,10   | 3,00                      |
|         |           | 7,50   | 3,00                      |
|         |           | 12,70  | 3,00                      |
|         |           | 17,00  | 3,00                      |
|         |           | 8,60   | 3,00                      |
|         |           | 12,90  | 3,00                      |
|         |           | TOTAL  | 227,10                    |
| 1.1.1.3 | 97631     | DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023  | M2                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | CONFORME DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO - VERIFICAR TABELA ACIMA   | ÁREA                      |
|         |           |  | 227,10                    |
|         |           | TOTAL  | 227,10                    |
| 1.1.1.4 | 97622     | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023   | M3                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | COMPRIMENTO  | ALTURA                    |
|         |           | 0,80   | 2,1                       |
|         |           | 0,80   | 2,1                       |
|         |           | 2,20   | 2,1                       |
|         |           | 0,80   | 2,1                       |
|         |           | 0,80   | 2,1                       |
|         |           | 0,86   | 2,1                       |
|         |           | 0,80   | 2,1                       |
|         |           | TOTAL  | 9,95                      |
| 1.1.2   |           | RETIRADAS  |                           |
| 1.1.2.1 | 97644     | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023  | M2                        |
|         |           | CÓD.   | LARGURA                   |
|         |           | P01  | 0,80                      |
|         |           | P02  | 0,90                      |
|         |           | P03  | 0,80                      |
|         |           |  | 2,10                      |
|         |           |  | 2,10                      |
|         |           |  | 5,67                      |
|         |           |  | 5,04                      |
|         |           | TOTAL  | 12,39                     |
| 1.1.2.2 | 97645     | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023   | M2                        |
|         |           | CÓD.   | LARGURA                   |
|         |           | J01  | 1,20                      |
|         |           | J02  | 2,00                      |
|         |           | J03  | 1,00                      |
|         |           | J04  | 1,40                      |
|         |           |  | 0,60                      |
|         |           |  | 0,60                      |
|         |           |  | 0,60                      |
|         |           |  | 1,10                      |
|         |           | TOTAL  | 3,08                      |
| 1.1.2.3 | 97664     | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023  | UN                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | QUANTIDADE   | FORMULA                   |
|         |           | 8,00   |                           |
|         |           | TOTAL  | 8,00                      |
| 1.1.2.4 | 97665     | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023  | UN                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | QUANTIDADE   | FORMULA                   |
|         |           | 14,00  |                           |
|         |           | TOTAL  | 14,00                     |
| 1.1.2.5 | 201004084 | RETIRADA DE BALCAO E BANCADAS DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO   | M2                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | ÁREA   | FORMULA                   |
|         |           | 8,64   |                           |
|         |           | TOTAL  | 8,64                      |
| 1.1.2.6 | 97663     | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023  | UN                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | QUANTIDADE   | FORMULA                   |
|         |           | 8,00   |                           |
|         |           | TOTAL  | 8,00                      |
| 1.1.3   |           | ENTULHO  |                           |
| 1.1.3.1 | 201002158 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3                        |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS   | VOLUME                    |
|         |           |  | 40,46                     |
|         |           | TOTAL  | 40,46                     |
| 1.1.3.2 | 95875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020                  | M3XKM                     |
| OBS     |           |  |                           |
|         |           | DMT = 15KM   | M3XKM                     |
|         |           |  | 606,85                    |
|         |           | TOTAL  | 606,85                    |
| 1.2     |           | REFORÇO ESTRUTURAL   |                           |
| 1.2.1   |           | FUNDAÇÃO - ESTACAS E BLOCOS  |                           |
| 1.2.1.1 | 100899    | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E | M                         |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           | CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA   | COMPRIMENTO               |
|         |           |  | 12,00                     |
|         |           | TOTAL  | 12,00                     |
| 1.2.1.2 | 95583     | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021 PS                                     | KG                        |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           | CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA   | PESO                      |
|         |           |  | 11,10                     |
|         |           | TOTAL  | 11,10                     |
| 1.2.1.3 | 95576     | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 09/2021 PS   | KG                        |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           | CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA   | PESO                      |
|         |           |  | 48,80                     |
|         |           | TOTAL  | 48,80                     |
| 1.2.1.4 | 95601     | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021   | UN                        |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           | CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA   | QUANTIDADE                |
|         |           |  | 12,00                     |
|         |           | TOTAL  | 12,00                     |
| 1.2.1.5 | 96523     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 01/2024                      | M3                        |
|         |           | OBS  |                           |
|         |           | VOLUME CONCRETO  | PORCENTAGEM               |
|         |           | 1,20   | 1,92                      |
|         |           | TOTAL  | 1,92                      |
|         |           |  | 60% DO VOLUME DO CONCRETO |

| ITEM                  | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   |                           |                     |                    |  | UNIDADE                              |            |                                   |  |  |  |
|-----------------------|------------------|---|---------------------------|---------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|--|
| 1.2.1.6               | 96517            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | BLOCO PARA 2 ESTACAS D=25   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | COMPRIMENTO   | LARGURA                   | QUANTIDADE          | ÁREA               |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | 1,25  | 0,50                      | 2,00                | 1,25               | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 1,25               |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.2.1.7               | 96534            | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 3,50               | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.2.1.8               | 94965            | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021  |                           |                     |                    |  | M3                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | CONFORME VOLUME DE CONCRETO ACIMA   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 1,20               | VOLUME   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.2.1.9               | 103670           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022   |                           |                     |                    |  | M3                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | CONSIDERADO CONFORME ÁREA DE FORMA  |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 1,20               | VOLUME   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.2.1.10              | 98557            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF. 09/2023  |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO  |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 3,50               | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.2.1.11              | 93382            | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023  |                           |                     |                    |  | M3                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO  |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 0,72               | ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO                       |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.2.2                 |                  | ESTRUTURA METALICA  |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.2.2.1               | 901000135        | FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALCAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS,   |                           |                     |                    |  | KG                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METALICA  |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 226,28             | PESO   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 226,28             | PESO DO AÇO  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.3                   |                  | VEDAÇÃO   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.3.1                 |                  | PAREDES   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.3.1.1               | 103330           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | EXTENSAO  | ALTURA                    | ESQUADRIA           | ÁREA               | FÓRMULA  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       | TÉRREO - INTERNA | 4,12  | 3,00                      | 0,00                | 12,36              | EXTENSÃO * ALTURA - ESQUADRIA                        |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 12,36              |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.3.1.2               | 104721           | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 40,23              | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.3.2                 |                  | VERGA/CONTRAVERGA   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| JANELAS               |                  |   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | CÓD.  | QUANTIDADE                | LARGURA             | VERGA/ CONTRAVERGA | FÓRMULA  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | J05   | 1,00                      | 0,50                | 0,75               | ( LARGURA+LARGURA/2,5 ) * QUANTIDADE                 |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | J06   | 5,00                      | 0,80                | 6,00               |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL JANELAS   |                           |                     | 6,75               |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| PORTAS                |                  | OBS   | CÓD.                      | QUANTIDADE          | LARGURA            | VERGA  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | P04                       | 3,00                | 0,80               | 3,60   | ( LARGURA-LARGURA/2,5 ) * QUANTIDADE |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | P05                       | 1,00                | 0,90               | 1,25   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | P07                       | 2,00                | 0,80               | 2,24   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL PORTAS E VÃOS   |                           |                     | 7,10               |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.3.2.1               | 105023           | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024  |                           |                     |                    |  | M                                    |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | JANELAS, PORTAS E VÃOS  |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 13,85              | (COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)                  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.3.2.2               | 105029           | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024  |                           |                     |                    |  | M                                    |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | JANELAS   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 6,75               | (COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)                  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4                   |                  | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.1                 |                  | PAREDES   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.1.1               | 1501000100       | CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | TOTAL ALVENARIA   | ÁREA DE ALVENARIA         | QUANTIDADE DE LADOS | ÁREA               | FÓRMULA  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | 12,36                     | 2,00                | 24,72              | ÁREA ALVENARIA * 2                                   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 24,72              |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.1.2               | CPU-VD 02        | REQUADRO DE PAREDES INTERNAS, PARA REGULARIZAÇÃO DE CANTOS E ARESTAS, EXECUTADO APOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, COM APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA MÉDIA DE 17,5 MM, INCLUINDO TALISCAMENTO, PRUMO E ESQUADRO, |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | ÁREA DE PAREDES DEMOLIDAS   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 14,83              | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.1.3               | 87529            | MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    | FÓRMULA  |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 24,72              | CHAPISCO - EMBOÇO PANO FACHADA - EMBOÇO REVESTIMENTO |                                      |            |                                   |  |  |  |
| REVESTIMENTO CERÂMICO |                  | OBS   | NOME                      | PERÍMETRO           | ALTURA             | ÁREA   | DESCONTO                             | ÁREA TOTAL | FÓRMULA                           |  |  |  |
|                       |                  |   | DESINFECÇÃO QUÍMICA       | 8,80                | 3,00               | 26,40  | 2,56                                 | 23,84      | PERÍMETRO * ALTURA * - ESQUADRIAS |  |  |  |
|                       |                  |   | LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO | 10,00               | 3,00               | 30,00  | 4,24                                 | 25,76      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | PREPARO                   | 18,11               | 3,00               | 54,33  | 6,80                                 | 47,53      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | ADM                       | 8,19                | 3,00               | 24,57  | 2,56                                 | 22,01      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | ESTERILIZAÇÃO             | 11,51               | 3,00               | 34,53  | 3,36                                 | 31,17      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | WC VEST                   | 7,50                | 3,00               | 22,50  | 2,56                                 | 19,94      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | WC BARREIRA               | 8,09                | 3,00               | 24,27  | 5,04                                 | 19,23      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | GUARDA E DISTRIBUIÇÃO     | 10,09               | 3,00               | 30,27  | 3,44                                 | 26,83      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | DML                       | 7,40                | 3,00               | 22,20  | 1,68                                 | 20,52      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | HALL                      | 4,79                | 3,00               | 14,37  | 4,25                                 | 10,12      |                                   |  |  |  |
|                       |                  |   | TOTAL                     |                     |                    |  |                                      | 246,95     |                                   |  |  |  |
| 1.4.1.4               | 104611           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE  |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 246,95             | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.2                 |                  | TETOS   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.2.1               | 88494            | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMAÓ, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023  |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | ÁREA DE AMBIENTES   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 57,50              | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.2.2               | 96114            | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023, PS   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | ÁREA DE AMBIENTES   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 57,50              | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.4.2.3               | 96123            | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF. 08/2023, PS  |                           |                     |                    |  | M                                    |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              | ÁREA DE AMBIENTES   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     | 94,48              | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.5                   |                  | ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS  |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.1                 |                  | JANELAS   |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.1.1               | CPU-ES 01        | JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO E=6MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO   |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | J05   |                           |                     |                    | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     |                    | 0,25   | ÁREA                                 |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.1.2               | CPU-ES33         | GUICHÊ EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO 6MM E BANCADA DE GRANITO L=60CM EM TODA A EXTENSÃO  |                           |                     |                    |  | M2                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | J06   |                           |                     |                    | ÁREA   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     |                    | 6,16   | ÁREA                                 |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.2                 |                  | PORTAS  |                           |                     |                    |  |                                      |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.2.1               | 106144           | PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E  |                           |                     |                    |  | UN                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | P04   |                           |                     |                    | QUANTIDADE   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     |                    | 7,00   | QUANTIDADE                           |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.2.2               | CPU-ES07         | KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 1 FOLHA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESUMPA  |                           |                     |                    |  | UN                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | P7  |                           |                     |                    | QUANTIDADE   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     |                    | 2,00   | QUANTIDADE                           |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.2.3               | CPU-ES08         | KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 1 FOLHA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS:  |                           |                     |                    |  | UN                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | P5  |                           |                     |                    | QUANTIDADE   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     |                    | 1,00   | QUANTIDADE                           |            |                                   |  |  |  |
| 1.5.2.4               | CPU-ES09         | KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 1 FOLHA, 70X210CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESUMPA  |                           |                     |                    |  | UN                                   |            |                                   |  |  |  |
|                       | OBS              |   |                           |                     |                    |  | FÓRMULA                              |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | P6  |                           |                     |                    | QUANTIDADE   |                                      |            |                                   |  |  |  |
|                       |                  | TOTAL   |                           |                     |                    | 1,00   | QUANTIDADE                           |            |                                   |  |  |  |

| ITEM                | CÓDIGO     | PISO  | DESCRIÇÃO                        |             |               |                   | UNIDADE               |
|---------------------|------------|---|----------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| 1.6                 |            |   | TABELA GERAL DE ÁREAS DE PISO    |             |               |                   |                       |
|                     |            |   | PISO                             |             |               |                   |                       |
|                     |            | OBS   | NOME                             | ÁREA        |               |                   | LEGENDA               |
|                     |            | PISO CERÂMICO 60X60 - MENOR QUE 5M2   | DESINFECÇÃO QUÍMICA              | 4,80        |               |                   |                       |
|                     |            |   | ADM                              | 4,03        |               |                   |                       |
|                     |            |   | WC VEST                          | 3,24        |               |                   |                       |
|                     |            |   | WC BARREIRA                      | 3,91        |               |                   |                       |
|                     |            |   | DML                              | 3,12        |               |                   |                       |
|                     |            |   | HALL                             | 1,43        |               |                   |                       |
|                     |            | PISO CERÂMICO 60X60 - ENTRE 5M2 - 10M2  | LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO        | 6,24        |               |                   |                       |
|                     |            |   | ESTERILIZAÇÃO                    | 8,20        |               |                   |                       |
|                     |            |   | GUARDA E DISTRIBUIÇÃO            | 6,36        |               |                   |                       |
|                     |            | PISO CERÂMICO 60X60 - MAIOR QUE 10M2  | PREPARO                          | 16,17       |               |                   |                       |
|                     |            |   | TOTAL                            | 57,90       |               |                   |                       |
| 1.6.1               |            | CONTRAPISO  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.6.1.1             | 1701000116 | REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM                       |                                  | ÁREA        |               |                   | M2                    |
|                     |            | OBS   |                                  | ÁREA        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | ÁREA DE PISO  |                                  | 57,90       |               |                   | ÁREA                  |
|                     |            |   | TOTAL                            | 57,90       |               |                   |                       |
| 1.6.2               |            | REVESTIMENTO  |                                  |             |               |                   | M2                    |
| 1.6.2.1             | 87255      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023. PE     |                                  | ÁREA        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | OBS   |                                  | 20,53       |               |                   | ÁREA                  |
|                     |            | VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO   |                                  | 20,53       |               |                   |                       |
|                     |            |   | TOTAL                            | 20,53       |               |                   |                       |
| 1.6.2.2             | 87256      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE |                                  | ÁREA        |               |                   | M2                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 20,80       |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO   |                                  | 20,80       |               |                   | ÁREA                  |
|                     |            |   | TOTAL                            | 20,80       |               |                   |                       |
| 1.6.2.3             | 87257      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE    |                                  | ÁREA        |               |                   | M2                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 16,17       |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO   |                                  | 16,17       |               |                   | ÁREA                  |
|                     |            |   | TOTAL                            | 16,17       |               |                   |                       |
| 1.7                 |            | HIDROSSANITÁRIO   |                                  |             |               |                   |                       |
|                     |            | VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PRANCHA  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.8                 |            | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS   |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.8.1               |            | ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.8.1.1             | 100878     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                   |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 2,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | VASO CONVENCIONAL   |                                  | 2,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 2,00        |               |                   |                       |
| 1.8.1.2             | 100860     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 1,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | VASO CONVENCIONAL   |                                  | 1,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 1,00        |               |                   |                       |
| 1.8.1.3             | 1301002030 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 2,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | VASO CONVENCIONAL   |                                  | 2,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 2,00        |               |                   |                       |
| 1.8.1.4             | 100849     | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020   |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 2,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | VASO CONVENCIONAL   |                                  | 2,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 2,00        |               |                   |                       |
| 1.8.2               |            | CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS   |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.8.2.1             | 86835      | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 6,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO  |                                  | 6,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 6,00        |               |                   |                       |
| 1.8.2.2             | 86938      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E            |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 1,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO  |                                  | 1,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 1,00        |               |                   |                       |
| 1.8.2.3             | 86823      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO       |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 1,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO  |                                  | 1,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 1,00        |               |                   |                       |
| 1.8.2.4             | CPU-LM 02  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, 52 X 41CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE         |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 2,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO  |                                  | 2,00        |               |                   | UNIDADE               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 2,00        |               |                   |                       |
| 1.8.3               |            | TORNEIRAS E ACESSÓRIOS  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.8.3.1             | 95547      | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020                            |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 2,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 2,00        |               |                   | UNIDADE               |
| 1.8.3.2             | 1301004064 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO  |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 2,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 2,00        |               |                   | UNIDADE               |
| 1.8.3.3             | 1301003066 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA      |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 1,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 1,00        |               |                   | UNIDADE               |
| 1.8.3.4             | CPU-LM 03  | TORNEIRA CROMADA DE MESA CROMADO PARA LAVATÓRIO , BICA ALTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |                                  | QUANTIDADE  |               |                   | UN                    |
|                     |            | OBS   |                                  | 6,00        |               |                   | FÓRMULA               |
|                     |            |   | TOTAL                            | 6,00        |               |                   | UNIDADE               |
| 1.9                 |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                                  |             |               |                   |                       |
|                     |            | VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.10                |            | PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO  |                                  |             |               |                   |                       |
|                     |            | VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.11                |            | PINTURA   |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.11.1              |            | ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.11.1.1            | 100761     | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA     |                                  |             |               |                   | M2                    |
| JANELAS - METÁLICAS |            |   |                                  |             |               |                   |                       |
|                     | COD.       | LARGURA   | ALTURA                           | ÁREA        | QUANTIDADE    | ÁREA PINTURA (M2) | FÓRMULA               |
|                     | J05        | 0,50  | 0,25                             | 1,00        | 0,50          |                   |                       |
|                     | J06        | 0,80  | 1,10                             | 0,88        | 7,00          | 12,32             | ÁREA PINTURA (M2)     |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 12,82             |                       |
| 1.11.1.2            | 102220     | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021  |                                  |             |               |                   | M2                    |
| PORTAS - MADEIRA    |            |   |                                  |             |               |                   |                       |
|                     | COD.       | LARGURA   | ALTURA                           | ÁREA        | QNT           | ÁREA PINTURA (M2) | FÓRMULA               |
|                     | P05        | 0,90  | 2,10                             | 1,89        | 1,00          | 3,78              |                       |
|                     | P06        | 0,70  | 2,10                             | 1,47        | 1,00          | 2,94              | ÁREA DE PINTURA       |
|                     | P07        | 0,80  | 2,10                             | 3,36        | 1,00          | 6,72              |                       |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 13,44             |                       |
| 1.11.2              |            | TETO  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.11.2.1            | 88484      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023  |                                  |             |               |                   | M2                    |
|                     |            | OBS   |                                  |             |               | ÁREA              | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME ÁREA DE AMBIENTES  |                                  |             |               | 57,90             | ÁREA                  |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 57,90             |                       |
| 1.11.2.2            | 88488      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023  |                                  |             |               |                   | M2                    |
|                     |            | OBS   |                                  |             |               | ÁREA              | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME ÁREA DE AMBIENTES  |                                  |             |               | 57,90             | ÁREA                  |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 57,90             |                       |
| 1.11.3              |            | ESTRUTURA METÁLICA  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.11.3.1            | CPU-PT 01  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) INCLUSIVE PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES    |                                  |             |               | ÁREA              | M2                    |
|                     |            | OBS   |                                  |             |               | 13,95             | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME ÁREA DE AMBIENTES  |                                  |             |               | 13,95             | ÁREA                  |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 13,95             |                       |
| 1.12                |            | PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS   |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.12.1              |            | PEDRAS  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.12.1.1            | 98695      | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020  |                                  |             |               |                   | M                     |
|                     |            | OBS   | LOCAL                            | QUANTIDADE  | LARGURA PORTA | COMPRIMENTO       | FÓRMULA               |
|                     |            |   | P04                              | 7,00        | 0,80          | 5,60              |                       |
|                     |            |   | P05                              | 1,00        | 0,90          | 0,90              |                       |
|                     |            |   | P06                              | 1,00        | 0,70          | 0,70              | (COMPRIMENTO)         |
|                     |            |   | P07                              | 2,00        | 0,80          | 1,60              |                       |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 8,80              |                       |
| 1.12.1.2            | 101965     | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF. 11/2020  |                                  |             |               |                   | M                     |
|                     |            | OBS   | LOCAL                            | QUANTIDADE  | LARGURA       | COMPRIMENTO       | FÓRMULA               |
|                     |            |   | J05                              | 1,00        | 0,50          | 0,50              | (COMPRIMENTO)         |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 0,50              |                       |
| 1.12.2              |            | BANCADAS  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.12.2.1            | 2001003023 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLÉS, FRONTOA DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA                       |                                  |             |               |                   | M2                    |
|                     |            | OBS   | LOCAL                            | COMPRIMENTO | LARGURA       | ÁREA              | FÓRMULA               |
|                     |            | CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO ARQUITETÔNICO  | WC VEST - BC01                   | 0,85        | 0,60          | 0,51              |                       |
|                     |            |   | LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO - BC02 | 5,10        | 0,60          | 3,06              |                       |
|                     |            |   | DESINFECÇÃO QUÍMICA - BC03       | 3,80        | 0,60          | 2,28              |                       |
|                     |            |   | PREPARO - BC04                   | 4,65        | 0,60          | 2,79              |                       |
|                     |            |   | ESTERILIZAÇÃO - BC05             | 2,60        | 0,60          | 1,56              | COMPRIMENTO X LARGURA |
|                     |            |   | GUARDA E DISTRIBUIÇÃO - BC06     | 2,60        | 0,60          | 1,56              |                       |
|                     |            |   |                                  |             | TOTAL         | 11,76             |                       |
| 1.13                |            | CLIMATIZAÇÃO  |                                  |             |               |                   |                       |
|                     |            | VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO  |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.14                |            | CABEAMENTO ESTRUTURADO  |                                  |             |               |                   |                       |
|                     |            | VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE COBAMENTO LÓGICO E CFTV   |                                  |             |               |                   |                       |
| 1.15                |            | GASES MEDICINAIS  |                                  |             |               |                   |                       |
|                     |            | VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE GASES MEDICINAIS  |                                  |             |               |                   |                       |

| ITEM   | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   |             |            |         | UNIDADE  |
|--------|------------|---|-------------|------------|---------|--|
| 1.16   |            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   |             |            |         |  |
| 1.16.1 | 1801000120 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAOS FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |             |            |         | M2   |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            | AMBIENTES   | LARGURA (M) | ALTURA (M) | AREA    |  |
|        |            | WC VEST - BC01  | 0,85        | 1,00       | 0,85    | LARGURA CONFORME TAMANHO DA BANCADA; ALTURA FIXA 1,00M |
|        |            | TOTAL   |             |            | 0,85    |  |
| 1.16.2 | CPU-SC 02  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |             |            |         | UN   |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            |   |             |            |         | UNIDADE  |
|        |            | TOTAL   |             |            | 1,00    |  |
| 1.16.3 | 2001003044 | PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATÉ 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS   |             |            |         | UN   |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            |   |             |            |         | UNIDADE  |
|        |            | DESINFECÇÃO QUÍMICA   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | ADM   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | ESTERILIZAÇÃO   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | WC VEST   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | WC BARREIRA   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | GUARDA E DISTRIBUIÇÃO   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | DML   |             |            | 1,00    |  |
|        |            | TOTAL   |             |            | 8,00    |  |
| 1.16.4 | 94216      | TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019                                   |             |            |         | M2   |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            | AREA CONSTRUIDA   |             |            | 53,41   | UNIDADE  |
|        |            | TOTAL   |             |            | 53,41   |  |
| 1.16.5 | CPU-SC 03  | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (ESPESSURA 6MM), COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO                          |             |            |         | M2   |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            | RETIRADA PARA CLIMATIZAÇÃO  |             |            | 66,76   | UNIDADE  |
|        |            | TOTAL   |             |            | 66,76   |  |
| 1.16.6 | CPU-SC 04  | BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO                 |             |            |         | M2   |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            | WC BARREIRA   |             |            | 2,19    | UNIDADE  |
|        |            | TOTAL   |             |            | 2,19    |  |
| 1.17   |            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |             |            |         |  |
| 1.17.1 | 90777      | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |             |            |         | H  |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            | MESES   | HORAS       | QTDE       | SEMANAS | HORAS  |
|        |            | 6,00  | 2,00        | 1,00       | 3,00    | 36,00  |
|        |            | TOTAL   |             |            |         | 36,00  |
| 1.17.2 | 90780      | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |             |            |         | H  |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            | MESES   | HORAS       | QTDE       | SEMANAS | HORAS  |
|        |            | 6,00  | 6,00        | 1,00       | 4,00    | 144,00   |
|        |            | TOTAL   |             |            |         | 144,00   |
| 1.18   |            | LIMPEZA FINAL   |             |            |         |  |
| 1.18.1 | 2201000010 | LIMPEZA FINAL DA OBRA   |             |            |         | M2   |
|        |            | OBS   |             |            |         | FÓRMULA  |
|        |            | AREA CONSTRUIDA   |             |            | 66,76   | AREA AMBIENTES   |
|        |            | TOTAL   |             |            | 66,76   |  |