



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

#### DADOS DO CONTRATO

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CNPJ:               | 17947581/0001-76 |
| CONTRATADO:    | ISM CONSTRUÇÕES LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CNPJ:               | 18973779/0001-97 |
| PREGÃO Nº:     | 009/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DATA DE ASSINATURA: | 8/5/2025         |
| PRazo (MESES): | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DATA DE TÉRMINO:    | 7/5/2026         |
| OBJETO:        | REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG |                     |                  |

#### ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

|                                            |                                          |        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| DADOS DA SOLICITAÇÃO:                      | OS Nº:                                   | 001-01 |
| Secretária Responsável:                    | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO         |        |
| Objeto da solicitação:                     | MANUTENÇÃO ESCOLA JOSÉ MIGUEL MUAHAD     |        |
| Data da solicitação:                       | 30/04/2025                               |        |
| Responsável pela Solicitação:              | TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA            |        |
| Responsável pela Aprovação:                | MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO |        |
| Responsável pelo Orçamento e Fiscalização: | LAURA MARIA FREITAS DE SOUZA             |        |

#### DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS

INFILTRAÇÃO DECORRENTE DA FALTA DE RUFO NO TELHADO  
PISO DA ÁREA EXTERNA COM MANCHAS  
FALTA DE COMPLEMENTO NA PINTURA DA COZINHA  
PAREDES DA FACHADA COM RECORTES PARA TUBULAÇÃO EMBUTIDA

#### DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

INSTALAÇÃO DE RUFO NAS PAREDES DA COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA  
PINTURA DO PISO DA ÁREA EXTERNA  
COMPLEMENTO NA PINTURA DA COZINHA  
RETOQUES NA PINTURA EXTERNA

#### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: FALTA DE RUFO NAS PAREDES DA COBERTURA  
LOCAL: E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD



IMAGEM 2: FALTA DE RUFO NAS PAREDES DA COBERTURA  
LOCAL: E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD



IMAGEM 3: PAREDES SEM PINTURA  
LOCAL: E.M. JOSE MIGUEL MUAHAD



IMAGEM 4: PISO SEM PINTURA  
LOCAL: E.M. JOSE MIGUEL MUAHAD



IMAGEM 5: PAREDES EXTERNAS COM RECORTES  
LOCAL: E.M. JOSE MIGUEL MUAHAD



IMAGEM 6: PAREDES EXTERNAS COM RECORTES  
LOCAL: E.M. JOSE MIGUEL MUAHAD



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**ETAPA 02**

**ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS**

Desconto fornecido pela empresa: 28,50%  
BDI para o serviço: 22,12%  
Fonte de orçamento: SINAPI jan/24 ONERADA  
SETOP jan/24 ONERADA

| ITEM         | Código de referência SINAPI/SETOP | Descrição                                                                                                                                                          | Un.   | Quant.  | Preço uni. base de referência | Preço uni. base de referência (c/ BDI) | Preço uni. base de referência (c/ BDI - DESCONTO) | Total              |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| <b>TOTAL</b> |                                   |                                                                                                                                                                    |       |         |                               |                                        |                                                   | <b>R\$4.430,55</b> |
| 1            |                                   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                         |       |         |                               |                                        |                                                   |                    |
| 1.1          | CPU-01                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                | UNID. | 1,0000  | R\$ 221,00                    | R\$ 269,8852                           | R\$ 192,9679                                      | R\$ 192,97         |
| 2            |                                   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                     |       |         |                               |                                        |                                                   |                    |
| 2.1          | 19998<br>ED-50514<br>19246        | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                     | M2    | 5,4000  | R\$ 7,62                      | R\$ 9,3055                             | R\$ 6,6534                                        | R\$ 35,93          |
| 2.2          | ED-50474<br>19243                 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                        | M2    | 5,4000  | R\$ 24,66                     | R\$ 30,1148                            | R\$ 21,5321                                       | R\$ 116,27         |
| 2.3          | ED-50451<br>19248                 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                       | M2    | 5,4000  | R\$ 16,40                     | R\$ 20,0277                            | R\$ 14,3198                                       | R\$ 77,33          |
| 2.4          | ED-50510<br>21652                 | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DECONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2    | 31,3500 | R\$ 26,16                     | R\$ 31,9466                            | R\$ 22,8418                                       | R\$ 716,09         |
| 2.5          | ED-50459<br>20024                 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL                                                                  | M2    | 39,9828 | R\$ 13,59                     | R\$ 16,5961                            | R\$ 11,8662                                       | R\$ 474,44         |

|                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                     |    |         |           |             |             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| <b>3</b>                                                                                                                                                  |                   | <b>COBERTURA METALICA</b>                                                                                                           |    |         |           |             |             |              |
| 3.1                                                                                                                                                       | 98562<br>21464    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                         | M2 | 7,2000  | R\$ 53,25 | R\$ 65,0289 | R\$ 46,4957 | R\$ 334,77   |
| 3.2                                                                                                                                                       | ED-50684<br>19256 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM ( GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL      | M  | 34,0000 | R\$ 34,19 | R\$ 41,7528 | R\$ 29,8533 | R\$ 1.015,01 |
| 3.3                                                                                                                                                       | ED-50667<br>21973 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | M2 | 34,0000 | R\$ 49,44 | R\$ 60,3761 | R\$ 43,1689 | R\$ 1.467,74 |
| O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO E/OU REFORMA DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E INFORMADO PREVIAMENTE |                   |                                                                                                                                     |    |         |           |             |             |              |



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
 CNPJ: 17.947.581/0001-78  
 Secretaria Municipal de Educação

|                                                    |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ETAPA 03</b>                                    | <b>APROVAÇÃO</b>                                                                                                                                                                 |
| <b>ORDEM DE SERVIÇO:</b>                           | 001-01                                                                                                                                                                           |
| <b>Valor Estimado:</b>                             | R\$4.430,55                                                                                                                                                                      |
| <b>Assinatura da Empresa Responsável:</b>          | ISABELLA ALVES SOUSA<br>MOURA:12997073782<br><small>Assinado de forma digital por ISABELLA ALVES SOUSA MOURA:12997073782<br/>         Dados: 2025.06.25 12:36:57 -03'00'</small> |
| <b>Assinatura do Responsável pela Solicitação:</b> |                                                                                                                                                                                  |
| <b>Assinatura do Responsável pela Aprovação:</b>   |                                                                                                                                                                                  |
| <b>Assinatura do Responsável pelo Orçamento:</b>   |                                                                                                                                                                                  |



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

|                |                                |                     |                  |
|----------------|--------------------------------|---------------------|------------------|
| CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | CNPJ:               | 17947581/0001-76 |
| CONTRATADO:    | ISM CONSTRUÇÕES LTDA           | CNPJ:               | 18973779/0001-97 |
| PREGÃO Nº:     | 009/2022                       | DATA DE ASSINATURA: | 8/5/2025         |
| PRAZO (MESES): | 12                             | DATA DE TÉRMINO:    | 7/5/2026         |

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

|                              |                                                |               |
|------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| <b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b> | <b>SO Nº:</b>                                  | <b>001-01</b> |
| Secretária Responsável:      | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO               |               |
| Objeto da solicitação:       | MANUTENÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ MIGUEL MUAHAD |               |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

| ITEM                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID.                 | QUANT.                       |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|--|------|--------------|---------------|-------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------|------|-------|------|-------------------------------|----------------------------------|--|--|------|--|--|--|
| 1                                                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                              |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| 1.1                                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID.                 | 1,00                         |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
|                                                  | <table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL (UN)</td><td colspan="3">CÁLCULO 5% VALOR DO SERVIÇO.</td></tr><tr><td>1,00</td><td>R\$ 4.420,00</td><td>X 5%</td><td>R\$ 221,000</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                              | QUANTIDADE TOTAL (UN) | CÁLCULO 5% VALOR DO SERVIÇO. |                               |  | 1,00 | R\$ 4.420,00 | X 5%          | R\$ 221,000 |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| QUANTIDADE TOTAL (UN)                            | CÁLCULO 5% VALOR DO SERVIÇO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                              |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| 1,00                                             | R\$ 4.420,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X 5%                  | R\$ 221,000                  |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| 2                                                | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                              |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| 2.1                                              | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2                    | 5,40                         |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
|                                                  | <table><tr><td colspan="5">FACHADA</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>PERÍMETRO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR</td><td>0,30</td><td>18,00</td><td>5,40</td><td>PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES</td><td>5,40</td><td></td></tr></table> | FACHADA               |                              |                               |  |      | LOCAL        | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M)  | ÁREA TOTAL (M2) | FÓRMULA | LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR | 0,30 | 18,00 | 5,40 | PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA | TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES |  |  | 5,40 |  |  |  |
| FACHADA                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                              |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| LOCAL                                            | PERÍMETRO (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALTURA (M)            | ÁREA TOTAL (M2)              | FÓRMULA                       |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR | 0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00                 | 5,40                         | PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 5,40                         |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| 2.2                                              | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2                    | 5,40                         |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
|                                                  | <table><tr><td colspan="5">FACHADA</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>PERÍMETRO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR</td><td>0,30</td><td>18,00</td><td>5,40</td><td>PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES</td><td>5,40</td><td></td></tr></table> | FACHADA               |                              |                               |  |      | LOCAL        | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M)  | ÁREA TOTAL (M2) | FÓRMULA | LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR | 0,30 | 18,00 | 5,40 | PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA | TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES |  |  | 5,40 |  |  |  |
| FACHADA                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                              |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| LOCAL                                            | PERÍMETRO (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALTURA (M)            | ÁREA TOTAL (M2)              | FÓRMULA                       |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR | 0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00                 | 5,40                         | PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 5,40                         |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| 2.3                                              | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (BVA)                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2                    | 5,40                         |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
|                                                  | <table><tr><td colspan="5">FACHADA</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>PERÍMETRO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR</td><td>0,30</td><td>18,00</td><td>5,40</td><td>PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES</td><td>5,40</td><td></td></tr></table> | FACHADA               |                              |                               |  |      | LOCAL        | PERÍMETRO (M) | ALTURA (M)  | ÁREA TOTAL (M2) | FÓRMULA | LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR | 0,30 | 18,00 | 5,40 | PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA | TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES |  |  | 5,40 |  |  |  |
| FACHADA                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                              |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| LOCAL                                            | PERÍMETRO (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALTURA (M)            | ÁREA TOTAL (M2)              | FÓRMULA                       |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR | 0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,00                 | 5,40                         | PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |
| TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | 5,40                         |                               |  |      |              |               |             |                 |         |                                                  |      |       |      |                               |                                  |  |  |      |  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                     |                 |             |                 |                               |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-------|
| 2.4 | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DECONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA) |                 |             |                 | M2                            | 31,35 |
|     | COZINHA                                                                                                                                                             |                 |             |                 |                               |       |
|     | LOCAL                                                                                                                                                               | PERÍMETRO (M)   | ALTURA (M)  | ÁREA TOTAL (M2) | FÓRMULA                       |       |
|     | PINTURA AZULEJO COZINHA                                                                                                                                             | 11,00           | 2,85        | 31,35           | PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA |       |
|     | TOTAL GERAL                                                                                                                                                         |                 |             | 31,35           |                               |       |
| 2.5 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL                                                                   |                 |             |                 | M2                            | 39,98 |
|     | COZINHA                                                                                                                                                             |                 |             |                 |                               |       |
|     | LOCAL                                                                                                                                                               | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA TOTAL (M2) | FÓRMULA                       |       |
|     | PINTURA PISO QUINTAL                                                                                                                                                | 7,80            | 5,126       | 39,98           | COMPRIMENTO*LARGURA=          |       |
|     | TOTAL GERAL                                                                                                                                                         |                 |             | 39,98           |                               |       |
| 3   | COBERTURA METALICA                                                                                                                                                  |                 |             |                 |                               |       |
| 3.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                         |                 |             |                 | M2                            | 7,20  |
|     | LOCAL DA CALHA = 12*0,60 = 7,20                                                                                                                                     |                 |             |                 |                               |       |
| 3.2 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM ( GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                      |                 |             |                 | M                             | 34,00 |
|     | PERÍMETRO DA PLATIBANDA = 34,00                                                                                                                                     |                 |             |                 |                               |       |
| 3.3 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                 |                 |             |                 | M                             | 34,00 |
|     | PERÍMETRO DA PLATIBANDA = 34,00                                                                                                                                     |                 |             |                 |                               |       |