



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

#### DADOS DO CONTRATO

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CNPJ:               | 17.947.581/0001-76 |
| CONTRATADO:    | ISM CONSTRUÇÕES LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CNPJ:               | 18.973.779/0001-97 |
| PREGÃO Nº:     | 009/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATA DE ASSINATURA: | 08/04/2025         |
| PRAZO (MESES): | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DATA DE TÉRMINO:    | 07/04/2026         |
| OBJETO:        | REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMU) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG. |                     |                    |

ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

|                               |                                                                                       |     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| DADOS DA SOLICITAÇÃO:         | OS Nº:                                                                                | 026 |
| Secretaria Responsável:       | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO                                             |     |
| Objeto da solicitação:        | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO ESCADÃO ENTRE AS RUAS N. RESENDE E SÃO CRISTÓVÃO |     |
| Data da solicitação:          | 09/09/2025                                                                            |     |
| Responsável pela Solicitação: | JORGE FÉRES FILHO                                                                     |     |
| Responsável pela Aprovação:   | JORGE FÉRES FILHO                                                                     |     |
| Responsável pelo Orçamento:   | GLAUCCO AZIZ TURETTA RESGALA                                                          |     |

#### DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS

DEGRAUS COM AFUNDAMENTO NA BASE  
ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO COM FERRAGEM EXPOSTA  
PISOS DANIFICADOS  
PAREDE LATERAL SEM ACABAMENTO  
GUARDA-CORPO DANIFICADO

#### DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

COMPLEMENTAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM LOCAIS NECESSÁRIOS  
CORREÇÃO DE PISO  
REESTRUTURAÇÃO DE DEGRAUS DANIFICADOS DA ESCADA  
ACABAMENTO EM PAREDE COM CHAPISCO, MASSA ÚNICA E PINTURA

#### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: PAREDES SEM ACABAMENTO  
LOCAL: ESCADÃO RUA NEWTON RESENDE/SÃO CRISTÓVÃO



IMAGEM 2: BASE DA ESCADA DETERIORADA  
LOCAL: ESCADÃO RUA NEWTON RESENDE/SÃO CRISTÓVÃO

#### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 3: PAREDE SEM ACABAMENTO  
LOCAL: ESCADÃO RUA NEWTON RESENDE/SÃO CRISTÓVÃO

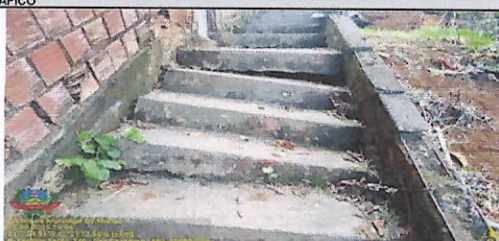


IMAGEM 4: DEGRAUS CEDIDOS  
LOCAL: ESCADÃO RUA NEWTON RESENDE/SÃO CRISTÓVÃO

#### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 5: DEGRAUS FORA DE PADRÃO  
LOCAL: ESCADÃO RUA NEWTON RESENDE/SÃO CRISTÓVÃO



IMAGEM 6: SEM CAPTÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL  
LOCAL: ESCADÃO RUA NEWTON RESENDE/SÃO CRISTÓVÃO



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

ETAPA 02 ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Desconto da empresa: 28,50%  
BDI DATA o serviço: 22,12%

Fonte de orçamento: SINAPI-07/2025  
SETOP-04/2025  
GERADA  
ONERADA

| ITEM | Código de referência SINAPI/SETOP | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM DESCONTO | SUBTOTAL      |
|------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1    |                                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 1.1  | CPU 1                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 2    |                                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                      |                                      |                             |               |
|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 1,00       | R\$ 4.967,56                         | R\$ 6.066,38                         | R\$ 4.337,46                | R\$ 90.103,76 |
|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                      |                                      |                             | R\$ 4.337,46  |
|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                      |                                      |                             | R\$ 3.258,72  |
| 2.1  | ED-16660                          | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIFTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | M2      | 3,00       | R\$ 256,93                           | R\$ 313,76                           | R\$ 224,34                  | R\$ 673,02    |
| 2.2  | ED-27006                          | CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                            | UN      | 4,00       | R\$ 5,32                             | R\$ 6,50                             | R\$ 4,65                    | R\$ 18,60     |
| 2.3  | ED-50155                          | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                       | MÊS     | 3,00       | R\$ 980,00                           | R\$ 1.196,78                         | R\$ 855,70                  | R\$ 2.567,10  |
| 3    |                                   | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 3.1  | ED-48445                          | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                          | M3      | 6,00       | R\$ 364,34                           | R\$ 444,93                           | R\$ 318,12                  | R\$ 1.908,72  |
| 3.2  | ED-48501                          | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                               | M2      | 14,00      | R\$ 11,23                            | R\$ 13,71                            | R\$ 9,80                    | R\$ 137,20    |
| 3.3  | ED-51131                          | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                       | M3      | 6,28       | R\$ 45,32                            | R\$ 55,34                            | R\$ 39,57                   | R\$ 248,50    |
| 3.4  | ED-51125                          | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                                                                                                                           | M3      | 0,28       | R\$ 83,00                            | R\$ 101,36                           | R\$ 72,47                   | R\$ 20,29     |
| 4    |                                   | ESTRUTURA ESCADA                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 4.1  | 96527                             | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                         | M3      | 0,79       | R\$ 110,90                           | R\$ 135,43                           | R\$ 96,83                   | R\$ 76,50     |
| 4.2  | ED-49619                          | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                                    | M3      | 1,06       | R\$ 810,14                           | R\$ 989,34                           | R\$ 707,38                  | R\$ 749,82    |
| 4.3  | ED-48298                          | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                                                                                             | KG      | 75,09      | R\$ 14,42                            | R\$ 17,61                            | R\$ 12,59                   | R\$ 945,38    |
| 4.4  | ED-49643                          | FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                                                        | M2      | 12,96      | R\$ 79,51                            | R\$ 97,10                            | R\$ 69,43                   | R\$ 899,81    |
| 4.5  | ED-50846                          | ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMADA, FÓRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                                                                                                                               | M3      | 11,60      | R\$ 2.015,16                         | R\$ 3.437,87                         | R\$ 2.458,08                | R\$ 28.513,73 |
| 5    |                                   | PARADE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 5.1  | 103316                            | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 90X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                       | M2      | 2,58       | R\$ 84,25                            | R\$ 102,89                           | R\$ 73,57                   | R\$ 189,81    |
| 5.2  | 87893                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                     | M2      | 83,60      | R\$ 8,09                             | R\$ 9,88                             | R\$ 7,06                    | R\$ 590,22    |
| 5.3  | 87530                             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                             | M2      | 90,88      | R\$ 44,18                            | R\$ 53,95                            | R\$ 38,57                   | R\$ 3.505,24  |
| 5.4  | 88415                             | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                      | M2      | 90,88      | R\$ 5,71                             | R\$ 6,97                             | R\$ 4,98                    | R\$ 452,58    |
| 5.5  | ED-50451                          | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (EVA)                                                                                                                                                             | M2      | 90,88      | R\$ 16,44                            | R\$ 20,08                            | R\$ 14,36                   | R\$ 1.305,04  |
| 6    |                                   | REPAROS                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 6.1  | 102488                            | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 75,00      | R\$ 3,99                             | R\$ 4,87                             | R\$ 3,48                    | R\$ 261,00    |
| 6.2  | ED-29621                          | APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIAS BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO                                                                                                                                      | M3      | 0,30       | R\$ 738,94                           | R\$ 902,39                           | R\$ 645,21                  | R\$ 193,56    |
| 7    |                                   | SERRALHERIA                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 7.1  | ED-32094                          | GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA                                                    | M       | 48,50      | R\$ 849,32                           | R\$ 1.037,19                         | R\$ 741,59                  | R\$ 35.967,12 |
| 7.2  | ED-50497                          | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO                                                                                                                                                    | M2      | 45,95      | R\$ 35,87                            | R\$ 43,80                            | R\$ 31,32                   | R\$ 1.439,15  |
| 8    |                                   | PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 8.1  | 94990                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                           | M3      | 0,36       | R\$ 863,96                           | R\$ 1.055,07                         | R\$ 754,38                  | R\$ 271,58    |
| 9    |                                   | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 9.1  | 102990                            | CANALETE MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025                                                                                                                                                                                           | M       | 38,00      | R\$ 65,83                            | R\$ 80,39                            | R\$ 57,48                   | R\$ 2.184,24  |
| 9.2  | ED-48671                          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                 | M       | 17,50      | R\$ 134,16                           | R\$ 163,84                           | R\$ 117,15                  | R\$ 2.050,13  |
| 10   |                                   | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                      |                                      |                             |               |
| 10.1 | ED-50266                          | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 82,25      | R\$ 8,33                             | R\$ 10,17                            | R\$ 7,27                    | R\$ 597,96    |



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

ETAPA 03 | APROVAÇÃO

ORDEN DE SERVIÇO Nº: 026

VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 90.103,76

Assinatura da Empresa Responsável:

ISABELLA ALVES SOUSA  
MOURA: 12997073782

Assinado de forma digital por ISABELLA

ALVES SOUSA MOURA: 12997073782

data: 2023.01.15 16:59:02

Assinatura do Responsável pela Solicitação:

Assinatura do Responsável pela Aprovação:

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:

**Jorge Feres Filho**

Secretário de Obras  
Públicas e Urbanismo

*Glaucez*

**Glaucez Aziz Turetta Resgala**  
Assessor V  
Serv. Eng. Arq.  
Mosp: 007.799.003



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

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| CONTRATADO:    | ISM CONSTRUÇÕES LTDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17947581/0001-76   |
| PREGÃO Nº:     | 009/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18.973.779/0001-97 |
| PRAZO (MESES): | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8/4/2025           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7/4/2026           |
| OBJETO:        | REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 |                    |

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

|                                            |                                                                                       |          |     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| Secretaria Responsável:                    | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO                                             | O.S. Nº: | 026 |
| Objeto da solicitação:                     | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO ESCADAO ENTRE AS RUAS N. RESENDE E SÃO CRISTÓVÃO |          |     |
| Data da solicitação:                       | 09/09/2025                                                                            |          |     |
| Responsável pela Solicitação:              | JORGE FERES FILHO                                                                     |          |     |
| Responsável pela Aprovação:                | JORGE FERES FILHO                                                                     |          |     |
| Responsável pelo Orçamento e Fiscalização: | GLAUCCO AZIZ TURETTA RESGALA                                                          |          |     |

**MEMORIA DE CALCULO**

| ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MEMORIA DE CALCULO |                                       |            |            |        |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------|------------|--------|---------|---------|
| 1    | DESCRİÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                       | UNID.      | QUANTIDADE |        |         |         |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                       | UN         | 1,00       |        |         |         |
|      | Critérios da Administração                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                       |            |            |        |         |         |
|      | Administração adotada por obra em:                                                                                                                                                                                                                                                        | Urbana             | 6% do valor total da Ordem de Serviço | Qtde       | Unidade    |        |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Total:                                | 1,00       | UN         |        |         |         |
| 2    | SERVICOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                       |            |            |        |         |         |
| 2.1  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINİLICO, AFIXADA COM REBITES 4.8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS. |                    |                                       | M2         | 3,00       |        |         |         |
|      | Face intervenção                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                       |            |            |        |         |         |
|      | Placa de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                             | Comprimento        | Altura                                | Área       | Unidade    |        |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Total:                                | 3,00       | M2         |        |         |         |
| 2.2  | CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                             |                    |                                       | UN         | 4,00       |        |         |         |
|      | Uso                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                       | Quantidade | Unidade    |        |         |         |
|      | Sinalizadores no início                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                       | 2,00       |            |        |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Sinalizadores no final                | 2,00       |            |        |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Total:                                | 4,00       | UN         |        |         |         |
| 2.3  | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO, DIMENSAO (110X120X230)CM, LINHA PADRAO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS. INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                         |                    |                                       | MÊS        | 3,00       |        |         |         |
|      | Uso                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                       | Quantidade | Unidade    |        |         |         |
|      | Banheiro                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                       | 3,00       |            |        |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Total:                                | 3,00       | MÊS        |        |         |         |
| 3    | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                       |            |            |        |         |         |
| 3.1  | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMATICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                           |                    |                                       | M3         | 6,00       |        |         |         |
|      | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                       | Extensão   | Largura    | Altura | Volume  | Unidade |
|      | Degraus danificados                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                       | 8,00       | 1,50       | 0,50   | 6,00    |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Total:                                | 6,00       |            | M3     |         |         |
| 3.2  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                               |                    |                                       | M2         | 14,00      |        |         |         |
|      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                       | Altura     | Extensão   | Área   | Unidade |         |
|      | Muro divisa                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                       | 2,00       | 7,00       | 14,00  |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Total:                                | 14,00      |            | M2     |         |         |
| 3.3  | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                        |                    |                                       | M3         | 6,28       |        |         |         |
|      | Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                       | Volume     | Unidade    |        |         |         |
|      | Item 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                       | 6,00       |            |        |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Item 3.2                              | 0,28       |            |        |         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Total:                                | 6,28       | M3         |        |         |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|---------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------------|------------|----------|-------|-----------|-------------|------|----------|-------|----------|---------------|------|------|-------|-------|--------|--------|------|-------|--------|------|------|----|--------|-------|----|--|--|------|----|--|
| 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                               |             |             |           |         | M3        | 0,28       |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Elemento</td><td>Volume</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Item 3.1</td><td>6,00</td><td></td></tr><tr><td>Item 3.2</td><td>0,28</td><td></td></tr><tr><td>Total:</td><td>0,28</td><td>M3</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Elemento  | Volume     | Unidade     | Item 3.1    | 6,00      |                                 | Item 3.2   | 0,28     |       | Total:    | 0,28        | M3   |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Volume                                                                                                                                                                       | Unidade     |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Item 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,00                                                                                                                                                                         |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Item 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,28                                                                                                                                                                         |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,28                                                                                                                                                                         | M3          |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESTRUTURA ESCADA                                                                                                                                                             |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024                                                             |             |             |           |         | M3        | 0,79       |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Elemento</td><td>Quantidade</td><td>Largura</td><td>Comprimento</td><td>Espessura</td><td>Volume</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Fundação</td><td>4,00</td><td>0,60</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>0,43</td><td></td></tr><tr><td>Baldrame</td><td>1,00</td><td>0,15</td><td>8,00</td><td>0,30</td><td>0,36</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Total:</td><td>0,79</td><td>M3</td></tr></table>                                                                                               |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Elemento  | Quantidade | Largura     | Comprimento | Espessura | Volume                          | Unidade    | Fundação | 4,00  | 0,60      | 0,60        | 0,30 | 0,43     |       | Baldrame | 1,00          | 0,15 | 8,00 | 0,30  | 0,36  |        | Total: |      |       |        |      | 0,79 | M3 |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantidade                                                                                                                                                                   | Largura     | Comprimento | Espessura | Volume  | Unidade   |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Fundação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00                                                                                                                                                                         | 0,60        | 0,60        | 0,30      | 0,43    |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Baldrame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00                                                                                                                                                                         | 0,15        | 8,00        | 0,30      | 0,36    |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             |             |           | 0,79    | M3        |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                        |             |             |           |         | M3        | 1,06       |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Elemento</td><td>Quantidade</td><td>Largura</td><td>Comprimento</td><td>Altura</td><td>Volume</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Fundação</td><td>4,00</td><td>0,60</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>0,43</td><td></td></tr><tr><td>Baldrame</td><td>1,00</td><td>0,15</td><td>8,00</td><td>0,30</td><td>0,36</td><td></td></tr><tr><td>Pilar</td><td>4,00</td><td>0,15</td><td>0,30</td><td>1,50</td><td>0,27</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Total:</td><td>1,06</td><td>M3</td></tr></table> |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Elemento  | Quantidade | Largura     | Comprimento | Altura    | Volume                          | Unidade    | Fundação | 4,00  | 0,60      | 0,60        | 0,30 | 0,43     |       | Baldrame | 1,00          | 0,15 | 8,00 | 0,30  | 0,36  |        | Pilar  | 4,00 | 0,15  | 0,30   | 1,50 | 0,27 |    | Total: |       |    |  |  | 1,06 | M3 |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantidade                                                                                                                                                                   | Largura     | Comprimento | Altura    | Volume  | Unidade   |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Fundação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00                                                                                                                                                                         | 0,60        | 0,60        | 0,30      | 0,43    |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Baldrame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00                                                                                                                                                                         | 0,15        | 8,00        | 0,30      | 0,36    |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Pilar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,00                                                                                                                                                                         | 0,15        | 0,30        | 1,50      | 0,27    |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             |             |           | 1,06    | M3        |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                 |             |             |           |         | KG        | 75,09      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Elemento</td><td>Peso</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>CA-50 8.0</td><td>12,64</td><td></td></tr><tr><td>CA-50 10.0</td><td>46,89</td><td></td></tr><tr><td>CA-60 5.0</td><td>15,56</td><td></td></tr><tr><td>Total:</td><td>75,09</td><td>KG</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Elemento  | Peso       | Unidade     | CA-50 8.0   | 12,64     |                                 | CA-50 10.0 | 46,89    |       | CA-60 5.0 | 15,56       |      | Total:   | 75,09 | KG       |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Peso                                                                                                                                                                         | Unidade     |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| CA-50 8.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,64                                                                                                                                                                        |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| CA-50 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46,89                                                                                                                                                                        |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| CA-60 5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,56                                                                                                                                                                        |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75,09                                                                                                                                                                        | KG          |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FÔRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                            |             |             |           |         | M2        | 12,96      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Elemento</td><td>Quantidade</td><td>Largura</td><td>Comprimento</td><td>Volume</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Fundação</td><td>16,00</td><td>0,60</td><td>0,60</td><td>5,76</td><td></td></tr><tr><td>Baldrame</td><td>3,00</td><td>0,15</td><td>8,00</td><td>3,60</td><td></td></tr><tr><td>Pilar</td><td>16,00</td><td>0,15</td><td>1,50</td><td>3,60</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Total:</td><td>12,96</td><td>M2</td></tr></table>                                                    |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Elemento  | Quantidade | Largura     | Comprimento | Volume    | Unidade                         | Fundação   | 16,00    | 0,60  | 0,60      | 5,76        |      | Baldrame | 3,00  | 0,15     | 8,00          | 3,60 |      | Pilar | 16,00 | 0,15   | 1,50   | 3,60 |       | Total: |      |      |    |        | 12,96 | M2 |  |  |      |    |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Quantidade                                                                                                                                                                   | Largura     | Comprimento | Volume    | Unidade |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Fundação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,00                                                                                                                                                                        | 0,60        | 0,60        | 5,76      |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Baldrame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00                                                                                                                                                                         | 0,15        | 8,00        | 3,60      |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Pilar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,00                                                                                                                                                                        | 0,15        | 1,50        | 3,60      |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             |             |           | 12,96   | M2        |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                  |             |             |           |         | M3        | 11,60      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Elemento</td><td>Área</td><td>Largura</td><td>Volume</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Seção Transversal</td><td>7,73</td><td>1,50</td><td>11,60</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>11,60</td><td>M3</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Elemento  | Área       | Largura     | Volume      | Unidade   | Seção Transversal               | 7,73       | 1,50     | 11,60 |           | Total:      |      |          | 11,60 | M3       |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Área                                                                                                                                                                         | Largura     | Volume      | Unidade   |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Seção Transversal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,73                                                                                                                                                                         | 1,50        | 11,60       |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             | 11,60       | M3        |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PAREDE                                                                                                                                                                       |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                           |             |             |           |         | M2        | 2,58       |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Descrição</td><td>Altura</td><td>Comprimento</td><td>Área</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Vedação de vão abaixo da escada</td><td>0,70</td><td>3,68</td><td>2,58</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>2,58</td><td>M2</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Descrição | Altura     | Comprimento | Área        | Unidade   | Vedação de vão abaixo da escada | 0,70       | 3,68     | 2,58  |           | Total:      |      |          | 2,58  | M2       |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altura                                                                                                                                                                       | Comprimento | Área        | Unidade   |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Vedação de vão abaixo da escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,70                                                                                                                                                                         | 3,68        | 2,58        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             | 2,58        | M2        |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022        |             |             |           |         | M2        | 83,60      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Descrição</td><td>Altura</td><td>Extensão</td><td>Área</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Vedação de vão abaixo da escada</td><td>0,70</td><td>3,68</td><td>2,58</td><td></td></tr><tr><td>Muro divisa</td><td>2,20</td><td>38,00</td><td>83,60</td><td></td></tr><tr><td>Mureta escada</td><td>1,00</td><td>4,70</td><td>4,70</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>86,18</td><td>M2</td></tr></table>                                                                                 |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Descrição | Altura     | Extensão    | Área        | Unidade   | Vedação de vão abaixo da escada | 0,70       | 3,68     | 2,58  |           | Muro divisa | 2,20 | 38,00    | 83,60 |          | Mureta escada | 1,00 | 4,70 | 4,70  |       | Total: |        |      | 86,18 | M2     |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altura                                                                                                                                                                       | Extensão    | Área        | Unidade   |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Vedação de vão abaixo da escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,70                                                                                                                                                                         | 3,68        | 2,58        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Muro divisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,20                                                                                                                                                                         | 38,00       | 83,60       |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Mureta escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00                                                                                                                                                                         | 4,70        | 4,70        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             | 86,18       | M2        |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024 |             |             |           |         | M2        | 90,88      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Descrição</td><td>Altura</td><td>Extensão</td><td>Área</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Vedação de vão abaixo da escada</td><td>0,70</td><td>3,68</td><td>2,58</td><td></td></tr><tr><td>Muro divisa</td><td>2,20</td><td>38,00</td><td>83,60</td><td></td></tr><tr><td>Mureta escada</td><td>1,00</td><td>4,70</td><td>4,70</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>90,88</td><td>M2</td></tr></table>                                                                                 |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Descrição | Altura     | Extensão    | Área        | Unidade   | Vedação de vão abaixo da escada | 0,70       | 3,68     | 2,58  |           | Muro divisa | 2,20 | 38,00    | 83,60 |          | Mureta escada | 1,00 | 4,70 | 4,70  |       | Total: |        |      | 90,88 | M2     |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altura                                                                                                                                                                       | Extensão    | Área        | Unidade   |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Vedação de vão abaixo da escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,70                                                                                                                                                                         | 3,68        | 2,58        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Muro divisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,20                                                                                                                                                                         | 38,00       | 83,60       |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Mureta escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00                                                                                                                                                                         | 4,70        | 4,70        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             | 90,88       | M2        |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024                                                                                          |             |             |           |         | M2        | 90,88      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Descrição</td><td>Altura</td><td>Extensão</td><td>Área</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Vedação de vão abaixo da escada</td><td>0,70</td><td>3,68</td><td>2,58</td><td></td></tr><tr><td>Muro divisa</td><td>2,20</td><td>38,00</td><td>83,60</td><td></td></tr><tr><td>Mureta escada</td><td>1,00</td><td>4,70</td><td>4,70</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>90,88</td><td>M2</td></tr></table>                                                                                 |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Descrição | Altura     | Extensão    | Área        | Unidade   | Vedação de vão abaixo da escada | 0,70       | 3,68     | 2,58  |           | Muro divisa | 2,20 | 38,00    | 83,60 |          | Mureta escada | 1,00 | 4,70 | 4,70  |       | Total: |        |      | 90,88 | M2     |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altura                                                                                                                                                                       | Extensão    | Área        | Unidade   |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Vedação de vão abaixo da escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,70                                                                                                                                                                         | 3,68        | 2,58        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Muro divisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,20                                                                                                                                                                         | 38,00       | 83,60       |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Mureta escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00                                                                                                                                                                         | 4,70        | 4,70        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             | 90,88       | M2        |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 5.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                 |             |             |           |         | M2        | 90,88      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Descrição</td><td>Altura</td><td>Extensão</td><td>Área</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Vedação de vão abaixo da escada</td><td>0,70</td><td>3,68</td><td>2,58</td><td></td></tr><tr><td>Muro divisa</td><td>2,20</td><td>38,00</td><td>83,60</td><td></td></tr><tr><td>Mureta escada</td><td>1,00</td><td>4,70</td><td>4,70</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>90,88</td><td>M2</td></tr></table>                                                                                 |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Descrição | Altura     | Extensão    | Área        | Unidade   | Vedação de vão abaixo da escada | 0,70       | 3,68     | 2,58  |           | Muro divisa | 2,20 | 38,00    | 83,60 |          | Mureta escada | 1,00 | 4,70 | 4,70  |       | Total: |        |      | 90,88 | M2     |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Altura                                                                                                                                                                       | Extensão    | Área        | Unidade   |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Vedação de vão abaixo da escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,70                                                                                                                                                                         | 3,68        | 2,58        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Muro divisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,20                                                                                                                                                                         | 38,00       | 83,60       |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Mureta escada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00                                                                                                                                                                         | 4,70        | 4,70        |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             | 90,88       | M2        |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REPAROS                                                                                                                                                                      |             |             |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021                                                                                                     |             |             |           |         | M2        | 75,00      |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| <table><tr><td>Descrição</td><td>Largura</td><td>Extensão</td><td>Área</td><td>Unidade</td></tr><tr><td>Piso</td><td>1,50</td><td>50,00</td><td>75,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>75,00</td><td>M2</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |             |             |           |         | Descrição | Largura    | Extensão    | Área        | Unidade   | Piso                            | 1,50       | 50,00    | 75,00 |           | Total:      |      |          | 75,00 | M2       |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Largura                                                                                                                                                                      | Extensão    | Área        | Unidade   |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Piso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50                                                                                                                                                                         | 50,00       | 75,00       |           |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |             | 75,00       | M2        |         |           |            |             |             |           |                                 |            |          |       |           |             |      |          |       |          |               |      |      |       |       |        |        |      |       |        |      |      |    |        |       |    |  |  |      |    |  |

| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIAE BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |         |         | M3        | 0,30      |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|----------------|-------------|------------------|---------|--------------|---------------------|--------|----------|------|------|------------|--------|------|----------------|-------|-------|------------|------|------|----------|-------|----|------------|------|--|----------|-------|--|--------|--|---------|--|--|
| <table><tr><th>Descrição</th><th>Extensão</th><th>Largura</th><th>Espessura</th><th>Volume</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Viga lateral e piso</td><td>50,00</td><td>0,20</td><td>0,03</td><td>0,30</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Total:</td><td>0,30</td><td>M3</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |         |         |           | Descrição | Extensão       | Largura     | Espessura        | Volume  | Unidade      | Viga lateral e piso | 50,00  | 0,20     | 0,03 | 0,30 |            | Total: |      |                |       | 0,30  | M3         |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Extensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Largura     | Espessura | Volume  | Unidade |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Viga lateral e piso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,20        | 0,03      | 0,30    |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           | 0,30    | M3      |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERRALHERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPL.O. EXCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |         |         | M         | 48,50     |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <table><tr><th>Descrição</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>1º Lance</td><td>1,70</td><td></td></tr><tr><td>1º Palamar</td><td>1,30</td><td></td></tr><tr><td>2º Lance</td><td>9,30</td><td></td></tr><tr><td>2º Palamar</td><td>2,70</td><td></td></tr><tr><td>3º Lance</td><td>10,60</td><td></td></tr><tr><td>3º Palamar</td><td>1,25</td><td></td></tr><tr><td>4º Lance</td><td>3,10</td><td></td></tr><tr><td>4º Palamar</td><td>1,45</td><td></td></tr><tr><td>5º Lance</td><td>17,10</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>48,50 M</td></tr></table> |             |           |         |         | Descrição | Subtotal  | Unidade        | 1º Lance    | 1,70             |         | 1º Palamar   | 1,30                |        | 2º Lance | 9,30 |      | 2º Palamar | 2,70   |      | 3º Lance       | 10,60 |       | 3º Palamar | 1,25 |      | 4º Lance | 3,10  |    | 4º Palamar | 1,45 |  | 5º Lance | 17,10 |  | Total: |  | 48,50 M |  |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade     |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 1º Lance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 1º Palamar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 2º Lance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 2º Palamar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 3º Lance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 3º Palamar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 4º Lance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 4º Palamar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 5º Lance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 48,50 M     |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |         |         | M2        | 45,95     |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| <table><tr><th>Descrição</th><th>Diâmetro tubos</th><th>Comprimento</th><th>Área</th><th>Unidade</th></tr><tr><td rowspan="2">Guarda-corpo</td><td>0,05</td><td>303,13</td><td>15,16</td><td></td></tr><tr><td>0,08</td><td>143,03</td><td>11,44</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Corrimão duplo</td><td>0,13</td><td>49,91</td><td>6,49</td><td></td></tr><tr><td>0,13</td><td>98,94</td><td>12,86</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total:</td><td>45,95</td><td>M2</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |         |         |           | Descrição | Diâmetro tubos | Comprimento | Área             | Unidade | Guarda-corpo | 0,05                | 303,13 | 15,16    |      | 0,08 | 143,03     | 11,44  |      | Corrimão duplo | 0,13  | 49,91 | 6,49       |      | 0,13 | 98,94    | 12,86 |    | Total:     |      |  | 45,95    | M2    |  |        |  |         |  |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Diâmetro tubos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Comprimento | Área      | Unidade |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Guarda-corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 303,13      | 15,16     |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 143,03      | 11,44     |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Corrimão duplo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49,91       | 6,49      |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98,94       | 12,86     |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 45,95     | M2      |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |           |         |         | M3        | 0,36      |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| <table><tr><th>Descrição</th><th>Comprimento</th><th>Largura</th><th>Espessura</th><th>Volume</th><th>Unidade</th></tr><tr><td rowspan="2">Calçada</td><td>2,50</td><td>1,70</td><td>0,05</td><td>0,21</td><td></td></tr><tr><td>3,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>0,15</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Total:</td><td>0,36</td><td>M3</td></tr></table>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |         |         |           | Descrição | Comprimento    | Largura     | Espessura        | Volume  | Unidade      | Calçada             | 2,50   | 1,70     | 0,05 | 0,21 |            | 3,00   | 1,00 | 0,05           | 0,15  |       | Total:     |      |      |          | 0,36  | M3 |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Comprimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Largura     | Espessura | Volume  | Unidade |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Calçada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,70        | 0,05      | 0,21    |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00        | 0,05      | 0,15    |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           | 0,36    | M3      |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |           |         |         | M         | 38,00     |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| <table><tr><th>Elemento</th><th>Extensão</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Canaleta</td><td>38,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>38,00 M</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |         |         |           | Elemento  | Extensão       | Unidade     | Canaleta         | 38,00   |              | Total:              |        | 38,00 M  |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Extensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade     |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Canaleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 38,00 M     |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SERIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |           |         |         | M         | 17,50     |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| <table><tr><th>Elemento</th><th>Extensão</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Tubo</td><td>17,50</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>17,50 M</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |         |         |           | Elemento  | Extensão       | Unidade     | Tubo             | 17,50   |              | Total:              |        | 17,50 M  |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Elemento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Extensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade     |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,50 M     |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |         |         | M2        | 82,25     |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| <table><tr><th>Local</th><th>Área</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>Área intervenção</td><td>82,25</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Total:</td><td>82,25 M2</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |         |         |           | Local     | Área           | Unidade     | Área intervenção | 82,25   |              | Total:              |        | 82,25 M2 |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Local                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade     |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Área intervenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 82,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |
| Total:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 82,25 M2    |           |         |         |           |           |                |             |                  |         |              |                     |        |          |      |      |            |        |      |                |       |       |            |      |      |          |       |    |            |      |  |          |       |  |        |  |         |  |  |

ISABELLA  
ALVES SOUSA  
MOURA:12997073782  
73782

Assinado de forma  
digital por ISABELLA  
ALVES SOUSA  
MOURA:12997073782  
Dados: 2025.09.15  
14:11:56 -03'00'

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

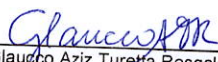


ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

| Item   | Serviço             |                                                              |         |             | Unid.  | Total |          |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------|----------|
| CPU 1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL |                                                              |         |             | UN     | R\$   | 4.967,56 |
| Código | Fonte               | Descrição                                                    | Unidade | Coeficiente | Preço  | Total |          |
| 90778  | SINAPI              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 10,0000     | 135,75 | R\$   | 1.357,50 |
| 90780  | SINAPI              | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H       | 18,0000     | 108,99 | R\$   | 1.961,82 |
| 90776  | SINAPI              | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H       | 18,0000     | 67,93  | R\$   | 1.222,74 |
| 100309 | SINAPI              | TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 10,0000     | 42,55  | R\$   | 425,50   |

Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé

  
Glaucio Aziz Turetta Resgala  
Engenheiro Civil

ISABELLA ALVES  
SOUSA  
MOURA:12997073782  
73782

Assinado de forma  
digital por: ISABELLA  
ALVES SOUSA  
MOURA:12997073782  
Dados: 2025.09.15  
14:11:15 -03'00'

  
Prefeitura Municipal de Muriaé  
17.947.581/0001-76

Internet: [www.muriae.mg.gov.br](http://www.muriae.mg.gov.br) / Telefone: (32) 3696-3362  
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar  
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG