

| Prefeitura Municipal de Muriaé<br>Estado de Minas Gerais<br>C.G.C.: 17.947.581/0001-76<br>Secretaria Municipal de Educação                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        | BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                 |        |              |      |                                                                |              |                                          |                                    |                                       |                                   |              |  |                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|--------------|------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--|---------------------|--|
| <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        | Objeto do Contrato: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRACAS 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 |                   |                                 |        |              |      | BM - Data de Emissão: 31/10/2025                               |              | Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA |                                    | CNPJ: 18.973.779/0001-97              |                                   |              |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |              |      | BM - Período de Referência da Medição: 14/08/2025 – 31/10/2025 |              |                                          |                                    |                                       |                                   |              |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        | Local da Obra (Bairro, município e UF): BAIRO BARRA, MURIAÉ-MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                 |        |              |      | Início da Obra: 23/07/2025                                     |              |                                          | BM-02 (OS 017 - EM ODALIA AZEVEDO) |                                       | Valor do Contrato: R\$ 194.351,50 |              |  |                     |  |
| ORDEM DE SERVIÇO:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        | 017/ARP-166/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | ATA DE REGISTRO DE PREÇO:       |        | 166/2025     |      | Valor da Medição: R\$ 117.066,44                               |              | Valor Medido Acumulado: R\$ 153.494,71   |                                    |                                       |                                   |              |  |                     |  |
| Item                                                                                                                                                                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                | Previsto no Orçamento |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | Executado acumulado até este BM |        |              |      | Executado no Período                                           |              |                                          |                                    | Executado acumulado inclusive este BM |                                   |              |  | Serviços a executar |  |
|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Preço Final (R\$) | %                               | Quant. | Total (R\$)  | %    | Quant.                                                         | Total (R\$)  | %                                        | Quant.                             | Total (R\$)                           | Quant.                            | Total (R\$)  |  |                     |  |
| OS 017 - MANUTENÇÃO ESCOLA MUNICIPAL ODALIA AZEVEDO                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |              |      |                                                                |              |                                          |                                    |                                       |                                   |              |  |                     |  |
| 1                                                                                                                                                                             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |              |      |                                                                |              |                                          |                                    |                                       |                                   |              |  |                     |  |
| 1.1                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, FLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, 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                    | 2,00   | R\$ 233,89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 467,79        | 100,00%                         | 2,00   | R\$ 467,79   | 0%   | 0,0000                                                         | R\$ 0,00     | 100%                                     | 2,00                               | R\$ 467,79                            | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 2                                                                                                                                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |              |      |                                                                |              |                                          |                                    |                                       |                                   |              |  |                     |  |
| 2.1                                                                                                                                                                           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID.                 | 1,00   | R\$ 9.169,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 9.169,30      | 19,00%                          | 0,19   | R\$ 1.718,33 | 57%  | 0,5700                                                         | R\$ 5.226,50 | 76%                                      | 0,76                               | R\$ 6.944,83                          | 0,24                              | R\$ 2.224,47 |  |                     |  |
| 3                                                                                                                                                                             | REMOÇÕES E DEMOLICOES                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |              |      |                                                                |              |                                          |                                    |                                       |                                   |              |  |                     |  |
| 3.1                                                                                                                                                                           | DEMOLUÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                              | M2                    | 34,57  | R\$ 9,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 338,98        | 100,00%                         | 34,57  | R\$ 338,98   | 0%   | 0,0000                                                         | R\$ 0,00     | 100%                                     | 34,57                              | R\$ 338,98                            | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.2                                                                                                                                                                           | DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLUÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                     | M2                    | 88,38  | R\$ 18,41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 1.626,74      | 100,00%                         | 88,38  | R\$ 1.626,74 | 0%   | 0,0000                                                         | R\$ 0,00     | 100%                                     | 88,38                              | R\$ 1.626,74                          | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.3                                                                                                                                                                           | DEMOLUÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLUÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                            | M2                    | 436,67 | R\$ 14,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 6.432,15      | 44,00%                          | 192,25 | R\$ 2.831,83 | 56%  | 244,4189                                                       | R\$ 3.600,32 | 100%                                     | 436,67                             | R\$ 6.432,15                          | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.4                                                                                                                                                                           | DEMOLUÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                  | M2                    | 35,76  | R\$ 15,78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 564,16        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 35,7560                                                        | R\$ 564,16   | 100%                                     | 35,76                              | R\$ 564,16                            | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.5                                                                                                                                                                           | REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCOALZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                                                            | M2                    | 35,28  | R\$ 11,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 419,87        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 35,2800                                                        | R\$ 419,87   | 100%                                     | 35,28                              | R\$ 419,87                            | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.6                                                                                                                                                                           | REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORT E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                                                                                                | CJ                    | 21,00  | R\$ 3,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 65,28         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 21,0000                                                        | R\$ 65,28    | 100%                                     | 21,00                              | R\$ 65,28                             | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.7                                                                                                                                                                           | REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                                                                   | M2                    | 3,20   | R\$ 8,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 25,73         | 100,00%                         | 3,20   | R\$ 25,73    | 0%   | 0,0000                                                         | R\$ 0,00     | 100%                                     | 3,20                               | R\$ 25,73                             | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.8                                                                                                                                                                           | DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TULO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                          | M3                    | 0,66   | R\$ 92,99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 61,51         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 0,6615                                                         | R\$ 61,51    | 100%                                     | 0,66                               | R\$ 61,51                             | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.9                                                                                                                                                                           | DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                                                          | M3                    | 13,57  | R\$ 471,67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 6.400,58      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 13,5700                                                        | R\$ 6.400,58 | 100%                                     | 13,57                              | R\$ 6.400,58                          | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.10                                                                                                                                                                          | REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMBIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLUÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                        | M2                    | 41,06  | R\$ 1,86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 76,36         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 41,0550                                                        | R\$ 76,36    | 100%                                     | 41,06                              | R\$ 76,36                             | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |
| 3.11                                                                                                                                                                          | REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL               | M2                    | 0,54   | R\$ 47,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 25,75         | 100,00%                         | 0,54   | R\$ 25,75    | 0%   | 0,0000                                                         | R\$ 0,00     | 100%                                     | 0,54                               | R\$ 25,75                             | -                                 | R\$ 0,00     |  |                     |  |



| <div>Prefeitura Municipal de Muriaé</div> <div>Estado de Minas Gerais</div> <div>C.G.C.: 17.947.581/0001-76</div> <div>Secretaria Municipal de Educação</div> <div></div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                |                       |          | BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                 |        |                           |      |                      |                                        |                   |                                       |                |                     |                         |                      |                    |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|---------------------------|------|----------------------|----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                       |          | Objeto do Contrato: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG |                   |                                 |        |                           |      |                      | BM - Data de Emissão:                  |                   | 31/10/2025                            |                | Empresa Contratada: |                         | ISM CONSTRUÇÕES LTDA |                    |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |                           |      |                      | BM - Período de Referência da Medição: |                   | 14/08/2025 - 31/10/2025               |                |                     |                         |                      |                    |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |                           |      |                      |                                        |                   | Início da Obra: 23/07/2025            |                |                     |                         |                      |                    | BM-02 (OS 017 - EM ODALIA AZEVEDO) |
| Local da Obra (Bairro, município e UF): BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                       |          | ORDEN DE SERVIÇO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   | 017/ARP-166/2025                |        | ATA DE REGISTRO DE PREÇO: |      | 166/2025             |                                        | Valor da Medição: |                                       | R\$ 117.066,44 |                     | Valor do Contrato:      |                      | 18.973.779/0001-97 |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |                           |      |                      |                                        |                   |                                       |                |                     | Valor do Contrato:      |                      | R\$ 194.351,50     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |                           |      |                      |                                        |                   |                                       |                |                     | Valor Medido Acumulado: |                      | R\$ 153.494,71     |                                    |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                      | Previsto no Orçamento |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | Executado acumulado até este BM |        |                           |      | Executado no Período |                                        |                   | Executado acumulado inclusive este BM |                |                     |                         | Serviços a executar  |                    |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                | Unid.                 | Quant.   | Preço Unit. com BDI (R\$)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Preço Final (R\$) | %                               | Quant. | Total (R\$)               | %    | Quant.               | Total (R\$)                            | %                 | Quant.                                | Total (R\$)    | %                   | Quant.                  | Total (R\$)          |                    |                                    |
| 5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2)DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                          | M2                    | 283,57   | R\$ 30,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 8.767,53      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00                               | 0%                | 0,00                                  | R\$ 0,00       | 0%                  | 0,00                    | R\$ 0,00             | 283,57             | R\$ 8.767,53                       |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO                                                                                    | M2                    | 90,00    | R\$ 27,49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 2.473,83      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 90,0000              | R\$ 2.473,83                           | 100%              | 90,00                                 | R\$ 2.473,83   | 100%                | 90,00                   | R\$ 2.473,83         | -                  | R\$ 0,00                           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |                           |      |                      |                                        |                   |                                       |                |                     |                         |                      |                    |                                    |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                             | M2                    | 1.473,12 | R\$ 5,66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R\$ 8.335,06      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00                               | 0%                | 0,00                                  | R\$ 0,00       | 0%                  | 0,00                    | R\$ 0,00             | 1.473,12           | R\$ 8.335,06                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                       |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                 |        |                           |      |                      |                                        |                   |                                       |                |                     |                         |                      |                    |                                    |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                   | M2XCMES               | 532,21   | R\$ 11,79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 6.273,51      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 532,2100             | R\$ 6.273,51                           | 100%              | 532,21                                | R\$ 6.273,51   | 100%                | 532,21                  | R\$ 6.273,51         | 0,00               | R\$ 0,00                           |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME                                                          | M2                    | 532,21   | R\$ 10,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 5.799,52      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 532,2100             | R\$ 5.799,49                           | 100%              | 532,21                                | R\$ 5.799,49   | 100%                | 532,21                  | R\$ 5.799,49         | 0,00               | R\$ 0,03                           |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1 1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1 1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA | M                     | 13,04    | R\$ 273,74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 3.569,62      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 13,0400              | R\$ 3.569,62                           | 100%              | 13,04                                 | R\$ 3.569,62   | 100%                | 13,04                   | R\$ 3.569,62         | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER                     | M2                    | 1,40     | R\$ 760,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 1.064,47      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 1,4000               | R\$ 1.064,47                           | 100%              | 1,40                                  | R\$ 1.064,47   | 100%                | 1,40                    | R\$ 1.064,47         | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 200CM (A X L), 4 FLS, SEM HANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNICAO/ALZAR                                      | UNID.                 | 2,00     | R\$ 548,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 1.097,59      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 2,0000               | R\$ 1.097,59                           | 100%              | 2,00                                  | R\$ 1.097,59   | 100%                | 2,00                    | R\$ 1.097,59         | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90CM X 210CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA                                                                          | UNID.                 | 1,00     | R\$ 668,78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 668,78        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 1,0000               | R\$ 668,78                             | 100%              | 1,00                                  | R\$ 668,78     | 100%                | 1,00                    | R\$ 668,78           | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARRIMANTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                         | M                     | 31,80    | R\$ 22,41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 712,49        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 31,8000              | R\$ 712,49                             | 100%              | 31,80                                 | R\$ 712,49     | 100%                | 31,80                   | R\$ 712,49           | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA               | CJ                    | 1,00     | R\$ 49,49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 49,49         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 1,0000               | R\$ 49,49                              | 100%              | 1,00                                  | R\$ 49,49      | 100%                | 1,00                    | R\$ 49,49            | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO 20X20XCM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA                                         | M2                    | 10,02    | R\$ 97,39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 975,87        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00                               | 0%                | 0,00                                  | R\$ 0,00       | 0%                  | 0,00                    | R\$ 0,00             | 10,02              | R\$ 975,87                         |
| 7.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP.5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO                                                 | M2                    | 67,88    | R\$ 189,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 12.832,54     | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00                               | 0%                | 0,00                                  | R\$ 0,00       | 0%                  | 0,00                    | R\$ 0,00             | 67,88              | R\$ 12.832,54                      |
| 7.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAPÉ/ROU OU MOLDURA                                               | M2                    | 42,76    | R\$ 54,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 2.317,19      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,27                               | 0%                | 0,00                                  | R\$ 0,27       | 0%                  | 0,00                    | R\$ 0,27             | 42,76              | R\$ 2.316,92                       |
| 7.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E - 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM                                                                                                                          | M2                    | 0,78     | R\$ 313,90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 244,84        | 100,00%                         | 0,78   | R\$ 244,84                | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00                               | 100%              | 0,78                                  | R\$ 244,84     | 100%                | 0,78                    | R\$ 244,84           | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E - 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM                                                                                                                      | M2                    | 1,60     | R\$ 270,39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 432,63        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 1,6000               | R\$ 432,63                             | 100%              | 1,60                                  | R\$ 432,63     | 100%                | 1,60                    | R\$ 432,63           | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS                                                                                                              | M2                    | 40,77    | R\$ 319,52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 13.025,69     | 100,00%                         | 40,77  | R\$ 13.025,69             | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00                               | 100%              | 40,77                                 | R\$ 13.025,69  | 100%                | 40,77                   | R\$ 13.025,69        | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGO DE CONCRETO 20X40XCM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                            | M2                    | 21,40    | R\$ 141,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 3.021,83      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 21,4000              | R\$ 3.021,83                           | 100%              | 21,40                                 | R\$ 3.021,83   | 100%                | 21,40                   | R\$ 3.021,83         | -                  | R\$ 0,00                           |
| 7.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PROJETO COM INCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | HORA                  | 400,00   | R\$ 24,59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 9.835,24      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00                  | 100% | 400,0000             | R\$ 9.835,24                           | 100%              | 400,00                                | R\$ 9.835,24   | 100%                | 400,00                  | R\$ 9.835,24         | -                  | R\$ 0,00                           |



| Objeto do Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BM - Data de Realização | BM - Período de Referência do Mês/ano |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROBLEMAS ELÉTRICOS PARA, CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTÊINERES DE ENCONTROS DE BARRA, COMPLETAR PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MAIO DE OBRAS, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREEXISTENTES UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURILHA (PM-MG) QUE SE TIVEREM NECESSÁRIOS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURILHA - MG | 31/10/2025              | 14/08/2025 - 31/10/2025               |

BM-02 (OS 017 - EM ODALIA AZEVEDO)

**Objeto da Contratação:**

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATACÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REPARAÇÕES PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRACAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTEÚDOS DE ENCOSTAS DE BAIXA CONTEMPLEIXOR PREVENTIVO E CORRETIVO, 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 PRELIMINARES PARA PREPARAÇÃO DE TERRENO, MÓDULO (PM) QUE SE FAZEM NECESSÁRIOS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE NITÓIA - MG

**ORDEN DE SERVIÇO:**

RS 117.066,44

ODALIA AZEVEDO,

R\$ 153.494,71

| Item              | Descrição                                                                                                                                                                                              | Preço no Orçamento |        |                           |                   | Execução acumulada até este BIM |               |             |      | Execução no Período |              |      |                | Execução acumulada inclusive este BIM |        |               |  | Serviço a executar |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|-------------|------|---------------------|--------------|------|----------------|---------------------------------------|--------|---------------|--|--------------------|--|
|                   |                                                                                                                                                                                                        | Unid.              | Quant. | Preço Unit. com IMR (R\$) | Preço Final (R\$) | %                               | Quant.        | Total (R\$) | %    | Quant.              | Total (R\$)  | %    | Quant.         | Total (R\$)                           | Quant. | Total (R\$)   |  |                    |  |
| 7.17              | SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | HORA               | 400,00 | R\$ 17,83                 | R\$ 7.131,96      | 0,00%                           | 0,00          | R\$ 0,00    | 100% | 400,00              | R\$ 7.131,96 | 100% | -              | R\$ 0,00                              | -      | R\$ 0,00      |  |                    |  |
| 7.18              | SUPERFÍCIES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | HORA               | 240,00 | R\$ 24,38                 | R\$ 5.850,96      | 0,00%                           | 0,00          | R\$ 0,00    | 100% | 240,00              | R\$ 5.850,96 | 100% | -              | R\$ 0,00                              | -      | R\$ 0,00      |  |                    |  |
| 7.19              | ALIMENTAÇÃO ESPECIALIZADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | HORA               | 240,00 | R\$ 20,80                 | R\$ 4.991,66      | 0,00%                           | 0,00          | R\$ 0,00    | 100% | 240,00              | R\$ 4.991,66 | 100% | -              | R\$ 0,00                              | -      | R\$ 0,00      |  |                    |  |
| 7.20              | CAMPENTUBO DE INQUILUBRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | HORA               | 160,00 | R\$ 27,39                 | R\$ 4.382,54      | 0,00%                           | 0,00          | R\$ 0,00    | 100% | 160,00              | R\$ 4.382,54 | 100% | -              | R\$ 0,00                              | -      | R\$ 0,00      |  |                    |  |
| 7.21              | ALIMENTANTE DE CAMPENTUBO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | HORA               | 160,00 | R\$ 19,64                 | R\$ 3.141,97      | 0,00%                           | 0,00          | R\$ 0,00    | 100% | 160,00              | R\$ 3.141,97 | 100% | -              | R\$ 0,00                              | -      | R\$ 0,00      |  |                    |  |
| 7.22              | BARBA DE APOIO EM AÇO INOX, POLÍDIO RETA, DN 1,14" (3,79MM), PARA ACESSIBILIDADE: (PNEÚMICO, COMPARTIMENTO TRUCK, INSTALAÇÃO EM PARDEDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA ELEVACAO | UNID.              | 8,00   | R\$ 175,14                | R\$ 1.401,10      | 0,00%                           | 0,00          | R\$ 0,00    | 100% | 8,00                | R\$ 1.401,10 | 100% | -              | R\$ 0,00                              | -      | R\$ 0,00      |  |                    |  |
| 7.23              | APLICACAO DE LONA PRETA, ESP= 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                       | M2                 | 491,04 | R\$ 3,43                  | R\$ 1.685,00      | 0,00%                           | 0,00          | R\$ 0,00    | 100% | 491,04              | R\$ 1.685,00 | 100% | -              | R\$ 0,00                              | -      | R\$ 0,00      |  |                    |  |
| TOTAL DO SERVIÇO: |                                                                                                                                                                                                        |                    |        | R\$ 194.351,90            |                   |                                 | R\$ 36.428,37 |             |      | R\$ 17.066,44       |              |      | R\$ 153.094,71 |                                       |        | R\$ 40.854,79 |  |                    |  |

MARIA CRISTINA NUNES VASCONCELOS DE AQUINO RIBEIRO  
Secretaria Municipal de Educação

LAURA MARIA FREITAS DE SOUZA  
Análisis e Urbanista  
CAU 1161740-6

EVANDRO MOURA  
CORREIA  
FONESECA: 014440588637  
Assisted by: Sérgio Aguiar, por  
FONESECA: 014440588637  
MOURA, A. 1404-90-2800  
Tabela: 2002.11.15 - 14.05 - 4799

EVANDRO MOURA CORREIA FONSECA  
Respo. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA RJ20171027/180 MGO

**VINCIGRIS TOFANI**  
CRUIZ 11.00 5000130637  
0300

**VINCIGRIS TOFANI CRUIZ**  
Remoio Técnico para atuação da odontoterapia  
CREA 2117590/D

**ISABELLA ALVES SOUZA**  
Representante Administrativa  
ISM CONSTRUÇÕES LTDA





MEMÓRIAL DE CÁLCULO

|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|------------------------------------|---------|
| Objeto do Contrato:                     |                                                                                                                                                                               | REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG |  |                           |  | BM-02 (OS 017 - EM ODALIA AZEVEDO) |         |
| Local da Obra (Bairro, município e UF): |                                                                                                                                                                               | BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                           |  |                                    |         |
| ORDEM DE SERVIÇO:                       |                                                                                                                                                                               | 166/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ATA DE REGISTRO DE PREÇO: |  | 166/2025                           |         |
| BM - Data de Emissão:                   |                                                                                                                                                                               | 31/10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Empresa Contratada:       |  | ISM CONSTRUÇÕES LTDA               |         |
| BM - Período de Referência da Medição:  |                                                                                                                                                                               | 14/08/2025 – 31/10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | CNPJ:                     |  | 18.973.779/0001-97                 |         |
| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  | UNID.                              | QUANT.  |
| 1                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
| 2                                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
| 2.1                                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  | UNID.                              | 0,5700  |
| 3                                       | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
| 3.3                                     | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  | M2                                 | 244,419 |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |
|                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                           |  |                                    |         |

|       |       |      |        |
|-------|-------|------|--------|
| RAMPA | 8,56  | 1,70 | 14,55  |
|       | 1,57  | 0,25 | 0,39   |
|       | 10,50 | 1,00 | 10,50  |
|       | 2,19  | 1,05 | 2,30   |
|       | 10,50 | 1,00 | 10,50  |
|       | 2,23  | 1,50 | 3,35   |
|       | 11,70 | 1,05 | 12,29  |
|       | 2,22  | 1,50 | 3,33   |
|       | 11,70 | 1,20 | 14,04  |
|       | 1,45  | 1,00 | 1,45   |
| TOTAL |       |      | 244,42 |

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

M2

35,756

3.4

| LOCAL                        | COMPRIMENT<br>O | LARGURA | ÁREA  | FÓRMULA              |
|------------------------------|-----------------|---------|-------|----------------------|
|                              | M               | M       | M2    |                      |
| SECRETARIA                   | 3,45            | 2,60    | 8,97  | COMPRIMENTO X ALTURA |
| DIRETORIA                    | 5,56            | 2,65    | 14,73 |                      |
| APOIO DIREÇÃO                | 2,50            | 2,00    | 5,00  |                      |
| PATAMAR RAMPA<br>ENTRADA     | 2,34            | 1,70    | 3,98  |                      |
| CIRCULAÇÃO<br>ADMINISTRATIVO | 2,65            | 1,16    | 3,07  |                      |
| TOTAL                        |                 |         |       | 35,756               |

REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

M2

35,280

3.5

| LOCAL                | LARGURA | ALTURA | ÁREA   | UNIDADES | FÓRMULA         |
|----------------------|---------|--------|--------|----------|-----------------|
|                      | M       | M      | M2     |          |                 |
| PORTAS DE<br>MADEIRA | 0,80    | 2,100  | 1,68   | 21       | ÁREA X UNIDADES |
| TOTAL                |         |        | 35,280 |          |                 |

REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORT E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

CJ

21,000

3.6

| LOCAL                | QUANTIDADE | FÓRMULA          |
|----------------------|------------|------------------|
| PORTAS DE<br>MADEIRA | 21,00      | CONFORME PROJETO |
| TOTAL                |            | 21,00            |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |           |                       |                                   |                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 3.8                                        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                 |                 |             |           |                       | M3                                | 0,6615              |
|                                            | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPRIMENT<br>O | ALTURA      | ESPESSURA | VOLUME                | QUANTIDADE                        | FÓRMULA             |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | M               | M           | M         | M3                    | UNID                              |                     |
|                                            | ABERTURA DE VÃOS PARA PORTAS DE 90CM                                                                                                                                                                                                                              | 0,100           | 2,100       | 0,150     | 0,0315                | 21                                | VOLUME X QUANTIDADE |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |           |                       | 0,6615                            |                     |
| 3.9                                        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                                                                                                                   |                 |             |           |                       | M3                                | 13,57               |
|                                            | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPRIMENT<br>O | LARGURA     | ESPESSURA | VOLUME                | FÓRMULA                           |                     |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | M               | M           | M         | M3                    |                                   |                     |
|                                            | CALÇADA                                                                                                                                                                                                                                                           | 54,28           | 1,00        | 0,25      | 13,57                 | COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA |                     |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |           |                       | 13,57                             |                     |
| 3.10                                       | REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL |                 |             |           |                       | M2                                | 41,055              |
|                                            | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPRIMENT<br>O | LARGURA     | ÁREA      | FÓRMULA               |                                   |                     |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | M               | M           | M2        |                       |                                   |                     |
|                                            | FORRO DO BEIRAL DA COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                      | 24,15           | 1,70        | 41,055    | COMPRIMENTO X LARGURA |                                   |                     |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |           |                       | 41,055                            |                     |
| 3.12                                       | REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                                                              |                 |             |           |                       | M2                                | 2,694               |
|                                            | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPRIMENT<br>O | LARGURA     | ÁREA      | UNIDADES              | FÓRMULA                           |                     |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | M               | M           | M2        |                       |                                   |                     |
|                                            | SOLEIRAS DAS PORTAS A SEREM SUBSTITUÍDAS                                                                                                                                                                                                                          | 0,8             | 0,15        | 0,12      | 21                    | COMPRIMENTO X LARGURA             |                     |
|                                            | SOLEIRA PORTÃO SETOR ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                               | 1,16            | 0,15        | 0,174     | 1                     |                                   |                     |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |           |                       | 2,694                             |                     |
| 3.15                                       | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA                                                                                                              |                 |             |           |                       | M3                                | 55,10               |
|                                            | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                             | VOLUME          | EMPOLAMENTO | TOTAL     | VOLUME FINAL          | FÓRMULA                           |                     |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3              | 50%         | M3        | M3                    |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.1                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,73            | 0,50        | 0,87      | 2,60                  | VOLUME X EMPOLAMENTO              |                     |
|                                            | ITEM 3.2                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,77            | 0,50        | 0,89      | 2,66                  |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.3                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,74            | 0,50        | 4,37      | 13,11                 |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.4                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,36            | 0,50        | 2,68      | 8,04                  |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.8                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,66            | 0,50        | 0,33      | 0,99                  |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.9                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,57           | 0,50        | 6,79      | 20,36                 |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.10                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,82            | 0,50        | 0,41      | 1,23                  |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.11                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01            | 0,50        | 0,01      | 0,02                  |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.12                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,05            | 0,50        | 0,03      | 0,08                  |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.13                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,81            | 0,50        | 0,41      | 1,22                  |                                   |                     |
|                                            | ITEM 3.14                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,21            | 0,50        | 1,61      | 4,82                  |                                   |                     |
| TOTAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |           |                       | 55,095                            |                     |
| TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |             |           |                       | M3                                | 99,7100             |

| 3.16                                                                  | <table><tr><th rowspan="2">LOCAL</th><th>VOLUME</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>TOTAL</th><th>VOLUME FINAL</th><th rowspan="2">FÓRMULA</th></tr><tr><th>M3</th><th>50%</th><th>M3</th><th>M3</th></tr><tr><td>ITEM 3.1</td><td>1,73</td><td>0,50</td><td>0,87</td><td></td><td rowspan="14">VOLUME X EMPOLAMENTO</td></tr><tr><td>ITEM 3.2</td><td>1,77</td><td>0,50</td><td>0,89</td><td></td></tr><tr><td>ITEM 3.3</td><td>8,74</td><td>0,50</td><td>4,37</td><td>13,11</td></tr><tr><td>ITEM 3.4</td><td>5,36</td><td>0,50</td><td>2,68</td><td>8,04</td></tr><tr><td>ITEM 3.5</td><td>35,28</td><td>0,50</td><td>17,64</td><td>52,92</td></tr><tr><td>ITEM 3.6</td><td>2,00</td><td>0,50</td><td>1,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>ITEM 3.7</td><td>3,20</td><td>0,50</td><td>1,60</td><td>4,80</td></tr><tr><td>ITEM 3.8</td><td>0,66</td><td>0,50</td><td>0,33</td><td>0,99</td></tr><tr><td>ITEM 3.9</td><td>13,57</td><td>0,50</td><td>6,79</td><td>20,36</td></tr><tr><td>ITEM 3.10</td><td>0,82</td><td>0,50</td><td>0,41</td><td>1,23</td></tr><tr><td>ITEM 3.11</td><td>0,01</td><td>0,50</td><td>0,01</td><td></td></tr><tr><td>ITEM 3.12</td><td>0,05</td><td>0,50</td><td>0,03</td><td>0,08</td></tr><tr><td>ITEM 3.13</td><td>0,81</td><td>0,50</td><td>0,41</td><td></td></tr><tr><td>ITEM 3.14</td><td>3,21</td><td>0,50</td><td>1,61</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>99,710</td></tr></table> | LOCAL | VOLUME          | EMPOLAMENTO | TOTAL                 | VOLUME FINAL         | FÓRMULA | M3      | 50% | M3         | M3   | ITEM 3.1 | 1,73 | 0,50                  | 0,87            |      | VOLUME X EMPOLAMENTO | ITEM 3.2 | 1,77                           | 0,50 | 0,89 |       | ITEM 3.3                 | 8,74  | 0,50 | 4,37 | 13,11                        | ITEM 3.4 | 5,36 | 0,50 | 2,68  | 8,04 | ITEM 3.5      | 35,28 | 0,50   | 17,64 | 52,92                       | ITEM 3.6 | 2,00 | 0,50  | 1,00 | 3,00 | ITEM 3.7 | 3,20 | 0,50 | 1,60  | 4,80 | ITEM 3.8 | 0,66 | 0,50 | 0,33 | 0,99 | ITEM 3.9 | 13,57 | 0,50  | 6,79 | 20,36 | ITEM 3.10 | 0,82  | 0,50 | 0,41 | 1,23 | ITEM 3.11 | 0,01 | 0,50  | 0,01 |      | ITEM 3.12 | 0,05 | 0,50 | 0,03 | 0,08 | ITEM 3.13 | 0,81 | 0,50 | 0,41 |  | ITEM 3.14 | 3,21 | 0,50 | 1,61 |  | TOTAL |  |  |  |  | 99,710 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------|---------|-----|------------|------|----------|------|-----------------------|-----------------|------|----------------------|----------|--------------------------------|------|------|-------|--------------------------|-------|------|------|------------------------------|----------|------|------|-------|------|---------------|-------|--------|-------|-----------------------------|----------|------|-------|------|------|----------|------|------|-------|------|----------|------|------|------|------|----------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|------|------|------|-----------|------|-------|------|------|-----------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|--|-----------|------|------|------|--|-------|--|--|--|--|--------|
|                                                                       | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | VOLUME          | EMPOLAMENTO | TOTAL                 | VOLUME FINAL         |         | FÓRMULA |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 50%             | M3          | M3                    |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,73  | 0,50            | 0,87        |                       | VOLUME X EMPOLAMENTO |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,77  | 0,50            | 0,89        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,74  | 0,50            | 4,37        | 13,11                 |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,36  | 0,50            | 2,68        | 8,04                  |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35,28 | 0,50            | 17,64       | 52,92                 |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00  | 0,50            | 1,00        | 3,00                  |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,20  | 0,50            | 1,60        | 4,80                  |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,66  | 0,50            | 0,33        | 0,99                  |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,57 | 0,50            | 6,79        | 20,36                 |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,82  | 0,50            | 0,41        | 1,23                  |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01  | 0,50            | 0,01        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,05  | 0,50            | 0,03        | 0,08                  |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,81  | 0,50            | 0,41        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ITEM 3.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,21  | 0,50            | 1,61        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| TOTAL                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |             | 99,710                |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| 4 REVESTIMENTOS PAREDE E PISO                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| 4.5                                                                   | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                 |             | M2                    | 35,756               |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | <table><tr><th rowspan="2">LOCAL</th><th>COMPRIMENT<br/>O</th><th>LARGURA</th><th>ÁREA</th><th rowspan="2">FÓRMULA</th></tr><tr><th>M</th><th>M</th><th>M2</th></tr><tr><td>SECRETARIA</td><td>3,45</td><td>2,60</td><td>8,97</td><td rowspan="5">COMPRIMENTO X ALTURA</td></tr><tr><td>DIRETORIA</td><td>5,56</td><td>2,65</td><td>14,73</td></tr><tr><td>APOIO DIREÇÃO</td><td>2,50</td><td>2,00</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PATAMAR RAMPA<br/>ENTRADA</td><td>2,34</td><td>1,70</td><td>3,98</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO<br/>ADMINISTRATIVO</td><td>2,65</td><td>1,16</td><td>3,07</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>35,756</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOCAL | COMPRIMENT<br>O | LARGURA     | ÁREA                  | FÓRMULA              | M       | M       | M2  | SECRETARIA | 3,45 | 2,60     | 8,97 | COMPRIMENTO X ALTURA  | DIRETORIA       | 5,56 | 2,65                 | 14,73    | APOIO DIREÇÃO                  | 2,50 | 2,00 | 5,00  | PATAMAR RAMPA<br>ENTRADA | 2,34  | 1,70 | 3,98 | CIRCULAÇÃO<br>ADMINISTRATIVO | 2,65     | 1,16 | 3,07 | TOTAL |      |               |       | 35,756 |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | COMPRIMENT<br>O | LARGURA     | ÁREA                  |                      | FÓRMULA |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M     | M               | M2          |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | SECRETARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,45  | 2,60            | 8,97        | COMPRIMENTO X ALTURA  |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | DIRETORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,56  | 2,65            | 14,73       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | APOIO DIREÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,50  | 2,00            | 5,00        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| PATAMAR RAMPA<br>ENTRADA                                              | 2,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,70  | 3,98            |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| CIRCULAÇÃO<br>ADMINISTRATIVO                                          | 2,65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,16  | 3,07            |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| TOTAL                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 | 35,756      |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                 |             | M2                    | 212,64               |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| 4.6                                                                   | <table><tr><th rowspan="2">LOCAL</th><th>COMPRIMENT<br/>O</th><th>LARGURA</th><th>ÁREA</th><th rowspan="2">FÓRMULA</th></tr><tr><th>M</th><th>M</th><th>M2</th></tr><tr><td>COZINHA</td><td>4,00</td><td>3,45</td><td></td><td rowspan="17">COMPRIMENTO X LARGURA</td></tr><tr><td>ÁREA DE SERVIÇO</td><td>1,70</td><td>1,35</td><td>2,30</td></tr><tr><td>BANHEIRO<br/>FEMININO<br/>TÉRREO</td><td>5,95</td><td>2,90</td><td>17,26</td></tr><tr><td rowspan="3">PÁTIO TÉRREO</td><td>24,70</td><td>6,10</td><td></td></tr><tr><td>8,14</td><td>1,70</td><td></td></tr><tr><td>8,20</td><td>1,70</td><td></td></tr><tr><td>RAMPA ENTRADA</td><td>8,85</td><td>1,70</td><td>15,05</td></tr><tr><td rowspan="6">PÁTIO PRIMEIRO<br/>PAVIMENTO</td><td>7,83</td><td>1,70</td><td>13,31</td></tr><tr><td>5,98</td><td>3,36</td><td>20,09</td></tr><tr><td>6,83</td><td>5,77</td><td>39,41</td></tr><tr><td>4,32</td><td>1,54</td><td>6,65</td></tr><tr><td>1,30</td><td>0,55</td><td>0,72</td></tr><tr><td>18,24</td><td>1,38</td><td>25,17</td></tr><tr><td rowspan="4"></td><td>8,56</td><td>1,70</td><td>14,55</td></tr><tr><td>1,57</td><td>0,25</td><td>0,39</td></tr><tr><td>10,50</td><td>1,00</td><td>10,50</td></tr><tr><td>2,19</td><td>1,05</td><td>2,30</td></tr></table>                                                                                                                                                  | LOCAL | COMPRIMENT<br>O | LARGURA     | ÁREA                  | FÓRMULA              | M       | M       | M2  | COZINHA    | 4,00 | 3,45     |      | COMPRIMENTO X LARGURA | ÁREA DE SERVIÇO | 1,70 | 1,35                 | 2,30     | BANHEIRO<br>FEMININO<br>TÉRREO | 5,95 | 2,90 | 17,26 | PÁTIO TÉRREO             | 24,70 | 6,10 |      | 8,14                         | 1,70     |      | 8,20 | 1,70  |      | RAMPA ENTRADA | 8,85  | 1,70   | 15,05 | PÁTIO PRIMEIRO<br>PAVIMENTO | 7,83     | 1,70 | 13,31 | 5,98 | 3,36 | 20,09    | 6,83 | 5,77 | 39,41 | 4,32 | 1,54     | 6,65 | 1,30 | 0,55 | 0,72 | 18,24    | 1,38  | 25,17 |      | 8,56  | 1,70      | 14,55 | 1,57 | 0,25 | 0,39 | 10,50     | 1,00 | 10,50 | 2,19 | 1,05 | 2,30      |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | COMPRIMENT<br>O | LARGURA     | ÁREA                  |                      | FÓRMULA |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M     | M               | M2          |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | COZINHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00  | 3,45            |             | COMPRIMENTO X LARGURA |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | ÁREA DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,70  | 1,35            | 2,30        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | BANHEIRO<br>FEMININO<br>TÉRREO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,95  | 2,90            | 17,26       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | PÁTIO TÉRREO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24,70 | 6,10            |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,14  | 1,70            |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,20  | 1,70            |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | RAMPA ENTRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8,85  | 1,70            | 15,05       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       | PÁTIO PRIMEIRO<br>PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,83  | 1,70            | 13,31       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,98  | 3,36            | 20,09       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,83  | 5,77            | 39,41       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,32  | 1,54            | 6,65        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,30  | 0,55            | 0,72        |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,24 | 1,38            | 25,17       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,56  | 1,70            | 14,55       |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| 1,57                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25  | 0,39            |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| 10,50                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00  | 10,50           |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |
| 2,19                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,05  | 2,30            |             |                       |                      |         |         |     |            |      |          |      |                       |                 |      |                      |          |                                |      |      |       |                          |       |      |      |                              |          |      |      |       |      |               |       |        |       |                             |          |      |       |      |      |          |      |      |       |      |          |      |      |      |      |          |       |       |      |       |           |       |      |      |      |           |      |       |      |      |           |      |      |      |      |           |      |      |      |  |           |      |      |      |  |       |  |  |  |  |        |



|      |                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                       |              |              |                       |                       |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                                                                           | RAMPA               | 10,50                                                                                                                 | 1,00         | 10,50        |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           |                     | 2,23                                                                                                                  | 1,50         | 3,35         |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           |                     | 11,70                                                                                                                 | 1,05         | 12,29        |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           |                     | 2,22                                                                                                                  | 1,50         | 3,33         |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           |                     | 11,70                                                                                                                 | 1,20         | 14,04        |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           |                     | 1,45                                                                                                                  | 1,00         | 1,45         |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL               |                                                                                                                       |              |              | 212,64                |                       |         |
|      | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8CM, FCK=15MPA PADRÃO PREFEITURA                                                                                                                                                                 |                     |                                                                                                                       |              |              |                       | M2                    | 54,28   |
| 4.7  |                                                                                                                                                                                                                           | LOCAL               | COMPRIMENTO<br>M                                                                                                      | LARGURA<br>M | ÁREA<br>M2   | FÓRMULA               |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | CALÇADA             | 54,28                                                                                                                 | 1,00         | 54,28        | COMPRIMENTO X LARGURA |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL               |                                                                                                                       |              |              | 54,28                 |                       |         |
|      | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01, PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) |                     |                                                                                                                       |              |              |                       | M                     | 54,28   |
| 4.8  |                                                                                                                                                                                                                           | LOCAL               | COMPRIMENTO<br>M                                                                                                      |              | FÓRMULA      |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | CALÇADA             | 54,28                                                                                                                 |              | METRO LINEAR |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL               |                                                                                                                       |              | 54,28        |                       |                       |         |
|      | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 U                                                                                                                 |                     |                                                                                                                       |              |              |                       | UNID.                 | 1,00    |
| 4.9  |                                                                                                                                                                                                                           | LOCAL               | UNIDADE                                                                                                               |              | FÓRMULA      |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | CALÇADA             | 1,00                                                                                                                  |              | UNIDADE      |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL               |                                                                                                                       |              | 1,00         |                       |                       |         |
|      | SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                               |                     |                                                                                                                       |              |              |                       | M2                    | 5,80    |
| 4.10 |                                                                                                                                                                                                                           | LOCAL               | COMPRIMENTO<br>M                                                                                                      | LARGURA<br>M | ÁREA<br>M2   | UNIDADES              | FÓRMULA               |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | PORTAS TÉRREO       | 0,90                                                                                                                  | 0,15         | 0,14         | 21,00                 | COMPRIMENTO X LARGURA |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | RAMPA               | 1,70                                                                                                                  | 0,15         | 0,26         | 5,00                  |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | PORTÃO ENTRADA      | 1,15                                                                                                                  | 0,20         | 0,23         | 1,00                  |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | PORTÃO RAMPA        | 2,05                                                                                                                  | 0,15         | 0,31         | 1,00                  |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | PATAMAR RAMPAS      | 1,05                                                                                                                  | 0,15         | 0,16         | 5,00                  |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | PORTAS 2º PAVIMENTO | 0,80                                                                                                                  | 0,15         | 0,12         | 3,00                  |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | TOTAL               |                                                                                                                       |              |              |                       | 5,80                  |         |
| 5    | PINTURA                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                                                       |              |              |                       |                       |         |
|      | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                       |              |              |                       | M2                    | 862,330 |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | LOCAL               | MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                    |              | ÁREA<br>M2   | FÓRMULA               |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | SECRETARIA          | (1,62 x 3,45) x 2 + (1,62 x 2,60 - 0,80 x 0,37) + (1,62 x 2,60 - 1,50 x 0,47)                                         |              | 18,600       |                       |                       |         |
|      |                                                                                                                                                                                                                           | DIRETORIA           | (1,62 x 5,56 - 0,80 x 0,37) + (1,62 x 5,56 - 1,50 x 0,47) + (1,62 x 2,65 - 1,50 x 0,47) + (1,62 x 2,65 - 0,60 x 0,37) |              | 24,68        |                       |                       |         |

5.1

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| CIRCULAÇÃO                | $(1,62 \times 2,65) + (1,62 \times 2,65 - 0,80 \times 0,37) + (1,16 \times 1,62 - 0,80 \times 0,37)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,87    | COMPRIMENTO X LARGURA |
| ALVENARIA ELEMENTO VAZADO | 10,70 x 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,400  |                       |
| APOIO DIREÇÃO             | $(1,62 \times 2,50) \times 2 + (1,62 \times 2,00) + (1,62 \times 2,00 - 0,80 \times 0,37 - 0,80 \times 0,27)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,06   |                       |
| SALA DOS PROFESSORES      | $(5,30 \times 1,66) \times 2 + (6,18 \times 1,66 - 2,00 \times 1,22 \times 2) + (6,18 \times 1,66) - (2,00 \times 1,22 \times 2) - (0,80 \times 0,42)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28,02   |                       |
| SALAS DE AULA 02 E 03     | $(5,30 \times 1,66 \times 2) + (6,82 \times 1,66 - 2,00 \times 1,22 \times 2) + (6,82 \times 1,66) - (2,00 \times 1,22 \times 2) - (0,80 \times 0,42)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30,14   |                       |
| PÁTIO                     | $(24,70 \times 2,23 - 1,16 \times 2,10 - 0,80 \times 1,00) - (2,00 \times 1,70 \times 6) - (0,80 \times 0,95 \times 5) + (6,10 \times 2,23) - (0,80 \times 1,20) - (1,20 \times 1,20) + (6,10 \times 2,23) - (0,80 \times 0,95) - (2,00 \times 0,80) + 93,75 \times 2,23 - 2,00)$                                                                                                                                                                                       | 55,68   |                       |
| SALAS DE AULA             | $((5,42 \times 1,50 \times 2) + (6,70 \times 1,50 - 0,80 \times 0,40) + (6,70 \times 1,50) - (2,00 \times 1,00 \times 2)) \times 6$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 192,24  |                       |
| SALA DE AULA 10           | $(5,30 \times 1,50 \times 2) + (5,20 \times 1,50 - 0,80 \times 0,40) + (5,20 \times 1,50) - (2,00 \times 1,00 \times 2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,18   |                       |
| CIRCULAÇÃO 1º PAVIMENTO   | $(31,70 \times 1,50) - (0,80 \times 0,40 \times 6) + (1,38 \times 1,50) + (18,24 \times 1,50) - (0,80 \times 0,96 \times 3) + (5,45 \times 1,50) + (5,77 \times 1,50) - (2,00 \times 1,70 \times 2) + (0,85 \times 1,50) + (7,75 \times 1,50) - (2,00 \times 1,70 \times 2) + (4,40 \times 1,50) - (0,80 \times 0,40 - 2,00 \times 0,80) + (4,45 \times 1,50) + (3,02 \times 1,50) - (0,80 \times 0,40) + (2,09 \times 1,50) + (1,30 \times 1,50) + (0,55 \times 1,50)$ | 98,39   |                       |
| SUPERVISÃO                | $(1,30 \times 1,50) + (3,60 \times 1,50) + (1,30 \times 1,50 - 0,80 \times 0,40) + (3,60 \times 1,50 - 1,20)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,18   |                       |
| TERRAÇO                   | $(27,06 \times 1,28) - (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,98 \times 1,28 \times 4) + (0,92 \times 1,28 \times 2) + 95,42 \times 1,28 + (3,09 \times 1,28) + (6,23 \times 1,28) + (1,70 \times 1,28) + (8,88 \times 1,28) - (2,00 \times 1,10 \times 2) + (0,85 \times 1,28) + (22,47 \times 1,28) - (2,00 \times 1,10 \times 5) + (12,40 \times 1,28)$                                                                                                                    | 92,26   |                       |
| ALMOXARIFADO              | $(4,40 \times 1,30) + (1,70 \times 1,30) + (2,13 \times 1,30) + (2,86 \times 1,30) - (2,00 \times 1,10)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,22   |                       |
| DEPÓSITO                  | $(9,37 \times 1,30) + (1,55 \times 1,30) + (9,38 \times 1,30) + (1,35 \times 1,30)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,13   |                       |
| FACHADA LATERAL INTERNA   | 5,70 x 10,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,65   |                       |
| FACHADA FRONTAL           | $(24,00 \times 5,92) - (2,00 \times 1,70 \times 14) + (12,12 \times 5,92) - (2,00 \times 1,70 \times 6)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 135,63  |                       |
| TOTAL                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 862,330 |                       |

5.2

| LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA |         |        |      | M2         | 52,20            |
|-----------------------------------------------------------------|---------|--------|------|------------|------------------|
| LOCAL                                                           | LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | FÓRMULA          |
|                                                                 | M       | M      | M2   |            |                  |
| BANHEIRO SALA DOS PROFESSORES                                   | 0,60    | 2,10   | 1,26 | 2,00       | LARGURA X ALTURA |
| CABINES DOS BANHEIROS                                           | 0,60    | 1,50   | 0,90 | 44,00      |                  |
| ALMOXARIFADO                                                    | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| DEPÓSITO 01 - 2º PAVIMENTO                                      | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| DEPÓSITO 02 - 2º PAVIMENTO                                      | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| ÁREA DE SERVIÇO                                                 | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| DESPENSA                                                        | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| SUPERVISÃO                                                      | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| TOTAL                                                           |         |        |      | 52,20      |                  |

## LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA

M2

242,80

5.3

| LOCAL                     | LARGURA | ALTURA | ÁREA  | QUANTIDADE | FÓRMULA          |
|---------------------------|---------|--------|-------|------------|------------------|
|                           | M       | M      | M2    |            |                  |
| GRADE FACHADA             | 30,72   | 2,30   | 70,66 | 1,00       | LARGURA X ALTURA |
| PORTÃO LATERAL            | 0,80    | 2,10   | 1,68  | 1,00       |                  |
| PORTÃO FACHADA            | 1,15    | 3,00   | 3,45  | 1,00       |                  |
| PORTÃO ADMINISTRATIVO     | 1,16    | 2,10   | 2,44  | 1,00       |                  |
| PORTÃO ÁREA DE SERVIÇO    | 1,50    | 2,10   | 3,15  | 1,00       |                  |
| PORTÃO RAMPA TERREO       | 1,85    | 2,10   | 3,89  | 1,00       |                  |
| PORTÃO RAMPA 2º PAVIMENTO | 1,85    | 2,10   | 3,89  | 1,00       |                  |
| PORTÃO 1º PAVIMENTO       | 1,70    | 2,10   | 3,57  | 1,00       |                  |
| GRADES JANELAS            | 1,00    | 1,50   | 1,50  | 42,00      |                  |
|                           | 0,75    | 1,50   | 1,13  | 11,00      |                  |
|                           | 0,80    | 0,80   | 0,64  | 1,00       |                  |
|                           | 2,00    | 0,90   | 1,80  | 2,00       |                  |
|                           | 0,80    | 0,90   | 0,72  | 1,00       |                  |
|                           |         |        |       |            |                  |
| GRADES RAMPA              | 2,34    | 0,79   | 1,85  | 2,00       |                  |
|                           | 1,05    | 0,79   | 0,83  | 2,00       |                  |
|                           | 9,70    | 1,00   | 9,70  | 2,00       |                  |
|                           | 9,70    | 1,00   | 9,70  | 2,00       |                  |
|                           | 11,30   | 1,00   | 11,30 | 2,00       |                  |
|                           | 1,50    | 1,00   | 1,50  | 2,00       |                  |
| TOTAL                     |         |        |       |            | 242,80           |

PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

M2

862,330



5.4

| LOCAL                     | MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ÁREA   | FÓRMULA               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     |                       |
| SECRETARIA                | $(1,62 \times 3,45) \times 2 + (1,62 \times 2,60 - 0,80 \times 0,37) + (1,62 \times 2,60 - 1,50 \times 0,47)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18,600 | COMPRIMENTO X LARGURA |
| DIRETORIA                 | $(1,62 \times 5,56 - 0,80 \times 0,37) + (1,62 \times 5,56 - 1,50 \times 0,47) + (1,62 \times 2,65 - 1,50 \times 0,47) + (1,62 \times 2,65 - 0,60 \times 0,37)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,68  |                       |
| CIRCULAÇÃO                | $(1,62 \times 2,65) + (1,62 \times 2,65 - 0,80 \times 0,37) + (1,16 \times 1,62 - 0,80 \times 0,37)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,87   |                       |
| ALVENARIA ELEMENTO VAZADO | 10,70 x 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21,400 |                       |
| APOIO DIREÇÃO             | $(1,62 \times 2,50) \times 2 + (1,62 \times 2,00) + (1,62 \times 2,00 - 0,80 \times 0,37 - 0,80 \times 0,27)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,06  |                       |
| SALA DOS PROFESSORES      | $(5,30 \times 1,66) \times 2 + (6,18 \times 1,66 - 2,00 \times 1,22 \times 2) + (6,18 \times 1,66) - (2,00 \times 1,22 \times 2) - (0,80 \times 0,42)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28,02  |                       |
| SALAS DE AULA 02 E 03     | $(5,30 \times 1,66 \times 2) + (6,82 \times 1,66 - 2,00 \times 1,22 \times 2) + (6,82 \times 1,66) - (2,00 \times 1,22 \times 2) - (0,80 \times 0,42)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30,14  |                       |
| PÁTIO                     | $(24,70 \times 2,23 - 1,16 \times 2,10 - 0,80 \times 1,00) - (2,00 \times 1,70 \times 6) - (0,80 \times 0,95 \times 5) + (6,10 \times 2,23) - (0,80 \times 1,20) - (1,20 \times 1,20) + (6,10 \times 2,23) - (0,80 \times 0,95) - (2,00 \times 0,80) + 93,75 \times 2,23 - 2,00)$                                                                                                                                                                                       | 55,68  |                       |
| SALAS DE AULA             | $((5,42 \times 1,50 \times 2) + (6,70 \times 1,50 - 0,80 \times 0,40) + (6,70 \times 1,50) - (2,00 \times 1,00 \times 2)) \times 6$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 192,24 |                       |
| SALA DE AULA 10           | $(5,30 \times 1,50 \times 2) + (5,20 \times 1,50 - 0,80 \times 0,40) + (5,20 \times 1,50) - (2,00 \times 1,00 \times 2)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27,18  |                       |
| CIRCULAÇÃO 1º PAVIMENTO   | $(31,70 \times 1,50) - (0,80 \times 0,40 \times 6) + (1,38 \times 1,50) + (18,24 \times 1,50) - (0,80 \times 0,96 \times 3) + (5,45 \times 1,50) + (5,77 \times 1,50) - (2,00 \times 1,70 \times 2) + (0,85 \times 1,50) + (7,75 \times 1,50) - (2,00 \times 1,70 \times 2) + (4,40 \times 1,50) - (0,80 \times 0,40 - 2,00 \times 0,80) + (4,45 \times 1,50) + (3,02 \times 1,50) - (0,80 \times 0,40) + (2,09 \times 1,50) + (1,30 \times 1,50) + (0,55 \times 1,50)$ | 98,39  |                       |
| SUPERVISÃO                | $(1,30 \times 1,50) + (3,60 \times 1,50) + (1,30 \times 1,50 - 0,80 \times 0,40) + (3,60 \times 1,50 - 1,20)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,18  |                       |
| TERRAÇO                   | $(27,06 \times 1,28) - (2,00 \times 1,10 \times 8) + (1,98 \times 1,28 \times 4) + (0,92 \times 1,28 \times 2) + 95,42 \times 1,28 + (3,09 \times 1,28) + (6,23 \times 1,28) + (1,70 \times 1,28) + (8,88 \times 1,28) - (2,00 \times 1,10 \times 2) + (0,85 \times 1,28) + (22,47 \times 1,28) - (2,00 \times 1,10 \times 5) + (12,40 \times 1,28)$                                                                                                                    | 92,26  |                       |
| ALMOXARIFADO              | $(4,40 \times 1,30) + (1,70 \times 1,30) + (2,13 \times 1,30) + (2,86 \times 1,30) - (2,00 \times 1,10)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,22  |                       |
| DEPÓSITO                  | $(9,37 \times 1,30) + (1,55 \times 1,30) + (9,38 \times 1,30) + (1,35 \times 1,30)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,13  |                       |
| FACHADA LATERAL INTERNA   | 5,70 x 10,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60,65  |                       |
| FACHADA FRONTAL           | $(24,00 \times 5,92) - (2,00 \times 1,70 \times 14) + (12,12 \times 5,92) - (2,00 \times 1,70 \times 6)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 135,63 |                       |
| TOTAL                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 862,330               |

PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO

M2

90,00

5.7

| LOCAL                      | LARGURA | ALTURA | ÁREA | QUANTIDADE | FÓRMULA          |
|----------------------------|---------|--------|------|------------|------------------|
|                            | M       | M      | M2   |            |                  |
| BANHEIRO SALA DOS          | 0,60    | 2,10   | 1,26 | 2,00       | LARGURA X ALTURA |
| CABINES DOS BANHEIROS      | 0,60    | 1,50   | 0,90 | 44,00      |                  |
| ALMOXARIFADO               | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| DEPÓSITO 01 - 2º PAVIMENTO | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| DEPÓSITO 02 - 2º PAVIMENTO | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| ÁREA DE SERVIÇO            | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| DESPENSA                   | 0,80    | 2,10   | 1,68 | 1,00       |                  |
| SALAS DE AULA              | 0,90    | 2,10   | 1,89 | 10,00      |                  |
| BANHEIROS                  | 0,90    | 2,10   | 1,89 | 7,00       |                  |
| SECRETARIA                 | 0,90    | 2,10   | 1,89 | 1,00       |                  |
| DIREÇÃO                    | 0,90    | 2,10   | 1,89 | 1,00       |                  |

|               |      |      |      |       |
|---------------|------|------|------|-------|
| APOIO DIREÇÃO | 0,90 | 2,10 | 1,89 | 1,00  |
| SUPERVISÃO    | 0,80 | 2,10 | 1,68 | 1,00  |
| TOTAL         |      |      |      | 90,00 |

## 6 SERVIÇOS FINAIS

## 7 DIVERSOS

|                                                                                                                              |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2 X MÊS | 532,21 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|

7.1

| LOCAL              | COMPRIMENT<br>O | ALTURA | ÁREA   | FÓRMULA |
|--------------------|-----------------|--------|--------|---------|
|                    | M               | M      | M2     |         |
| FACHADA<br>LATERAL | 13,73           | 10,64  | 146,09 |         |
| FACHADA<br>FRONTAL | 36,29           | 10,64  | 386,13 |         |
| TOTAL              |                 |        |        |         |

7.2

|                                                                                                                                                       |    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M2 | 532,21 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

| LOCAL           | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA   | FÓRMULA |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|
|                 | M           | M      | M2     |         |
| FACHADA LATERAL | 13,73       | 10,64  | 146,09 |         |
| FACHADA FRONTAL | 36,29       | 10,64  | 386,13 |         |
| TOTAL           |             |        |        |         |

7.3

|                                                                                                                                                                                                                |   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA | M | 13,04 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|

| LOCAL         | COMPRIMENTO | UNIDADES | FÓRMULA      |
|---------------|-------------|----------|--------------|
|               | M           |          |              |
| RAMPA ENTRADA | 3,26        | 4,00     | METRO LINEAR |
| TOTAL         |             |          | 13,04        |

7.4

|                                                                                                                                                                                            |    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER | M2 | 1,400 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|

| LOCAL               | COMPRIMENTO | ALTURA | ÁREA | FÓRMULA      |
|---------------------|-------------|--------|------|--------------|
|                     | M           | M      | M2   |              |
| PASSA PRATO COZINHA | 1,00        | 1,40   | 1,40 | METRO LINEAR |
| TOTAL               |             |        | 1,40 |              |

7.5

|                                                                                                                                                                              |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 200CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | UNID. | 2,000 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|

| LOCAL             | COMPRIMENTO | ALTURA | FÓRMULA |
|-------------------|-------------|--------|---------|
|                   | M           | M      |         |
| JANELA DA COZINHA | 2,00        | 1,00   | UNIDADE |
| TOTAL             |             |        | 2,00    |

7.6

|                                                                                                                                          |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90CM X 210CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA | UNID. | 1,000 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|

| LOCAL            | LARGURA | ALTURA | FÓRMULA |
|------------------|---------|--------|---------|
|                  | M       | M      |         |
| PORTA DA COZINHA | 0,90    | 2,10   | UNIDADE |
| TOTAL            |         |        | 1,00    |

|      |                                                                                                                                                                                                   |                  |              |            |                                 |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------------------|---------|
| 7.7  | GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                            |                  |              |            | M                               | 31,80   |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | LARGURA<br>M     | ALTURA<br>M  | TOTAL      | FÓRMULA                         |         |
|      | PORTA DA COZINHA                                                                                                                                                                                  | 0,9 X 2          | 2,10 X 4     | 10,20      | COMPRIMENTO + ALTURA X UNIDADES |         |
|      | JANELA DA COZINHA                                                                                                                                                                                 | 2,00 X 4         | 1,00 X 4     | 12,00      |                                 |         |
|      | PASSA PRATO                                                                                                                                                                                       | 1,00 X 4         | 1,40 X 4     | 9,60       |                                 |         |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                             |                  |              |            | 31,80                           |         |
| 7.8  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA |                  |              |            | UNID.                           | 1,000   |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | UNIDADE          |              | FÓRMULA    |                                 |         |
|      | PORTA DA COZINHA                                                                                                                                                                                  | 1,00             |              | UNIDADE    |                                 |         |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                             |                  |              |            | 1,00                            |         |
| 7.13 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM                                                                                                         |                  |              |            | M2                              | 1,600   |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | COMPRIMENTO<br>M | LARGURA<br>M | ÁREA<br>M2 | FÓRMULA                         |         |
|      | PRATELEIRAS COZINHA                                                                                                                                                                               | 2,00             | 0,40         | 0,80       | COMPRIMENTO X LARGURA           |         |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                             |                  |              |            | 1,60                            |         |
|      |                                                                                                                                                                                                   |                  |              |            |                                 |         |
| 7.15 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                              |                  |              |            | M2                              | 21,400  |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | COMPRIMENTO<br>M | ALTURA<br>M  | ÁREA<br>M2 | FÓRMULA                         |         |
|      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO                                                                                                                                                                       | 10,7             | 2,00         | 21,400     | COMPRIMENTO X ALTURA            |         |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                             |                  |              |            | 21,400                          |         |
|      |                                                                                                                                                                                                   |                  |              |            |                                 |         |
| 7.16 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              |                  |              |            | HORA                            | 400,000 |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | ÁREA TOTAL<br>M2 |              | HORAS      | FÓRMULA                         |         |
|      | ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                     | 436,667          |              | 400,000    | HORA TRABALHADA                 |         |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                             |                  |              |            | 400,000                         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                   |                  |              |            |                                 |         |
| 7.17 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              |                  |              |            | HORA                            | 400,000 |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | ÁREA TOTAL<br>M2 |              | HORAS      | FÓRMULA                         |         |
|      | ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO                                                                                                                                                                     | 436,667          |              | 400,000    | HORA TRABALHADA                 |         |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                             |                  |              |            | 400,000                         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                   |                  |              |            |                                 |         |
| 7.18 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           |                  |              |            | HORA                            | 240,000 |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | TOTAL<br>M       |              | HORAS      | FÓRMULA                         |         |
|      | CORRIMÃO DA RAMPA                                                                                                                                                                                 | 234,22           |              | 240,000    | HORA TRABALHADA                 |         |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                             |                  |              |            | 240,000                         |         |
|      |                                                                                                                                                                                                   |                  |              |            |                                 |         |
| 7.19 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                |                  |              |            | HORA                            | 240,000 |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                             | TOTAL<br>M       |              | HORAS      | FÓRMULA                         |         |
|      | CORRIMÃO DA RAMPA                                                                                                                                                                                 | 234,22           |              | 240,000    | HORA TRABALHADA                 |         |
|      |                                                                                                                                                                                                   |                  |              |            |                                 |         |



|      |                                                                                                                                                                                                 |          |         |                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------|
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                           |          |         | 240,000         |
| 7.20 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            |          |         | HORA 160,000    |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                           | UNIDADES | HORAS   | FÓRMULA         |
|      | COLOCAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                  | 20       | 160,000 | HORA TRABALHADA |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                           |          |         | 160,000         |
| 7.21 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             |          |         | HORA 160,000    |
|      | LOCAL                                                                                                                                                                                           | UNIDADES | HORAS   | FÓRMULA         |
|      | COLOCAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                  | 20       | 160,000 | HORA TRABALHADA |
|      | TOTAL                                                                                                                                                                                           |          |         | 160,000         |
| 7.22 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO |          |         | UNID. 8,000     |
|      | CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                |          |         |                 |
| 7.23 | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                |          |         | M2 491,040      |
|      | ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO / NÚMERO DE PAVIMENTOS = 1.473,12 / 3                                                                                                                                  |          |         |                 |

MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO  
RIBEIRO  
Secretário Municipal de Educação

LAURA MARIA FREITAS DE SOUZA  
Arquiteta e Urbanista  
CAD A161748-6

EVANDRO MOURA CORREA  
FONSECA 10449588637  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA RJ2017102718D MG

VINICIUS TOFANI  
CRUZ 10550033637  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA 211590/D

ISABELLA ALVES SOUZA  
MOURA 12997073762  
Representante Administrativa  
ISM CONSTRUÇÕES LTDA