

**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**  
Estado do Rio Grande do Sul  
**Prefeitura Municipal de Montenegro**  
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento



**OBRA:** Remanescente de obra - EMEF Mafalda Padilha

| Item       | Descrição dos Serviços                                                          | VALOR TOTAL   | 1º Mês        | %       | 2º Mês | %     | 3º Mês       | %       | 4º Mês     | %       | 5º Mês        | %       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------|--------|-------|--------------|---------|------------|---------|---------------|---------|
|            |                                                                                 | Mat./M.Obra   |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                    |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| <b>1.1</b> | <b>Serviços Iniciais</b>                                                        |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 1.1.1      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALV                       | R\$ 1.488,86  | R\$ 1.488,86  | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 1.1.2      | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024                                    | R\$ 8.800,00  | R\$ 8.800,00  | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 1.1.3      | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO                | R\$ 7.090,30  | R\$ 7.090,30  | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| <b>2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                               |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| <b>2.1</b> | <b>Estrutura para Caixa D'água</b>                                              |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 2.1.1      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, S                     | R\$ 355,65    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ 355,65 | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   |
| 2.1.2      | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZA                       | R\$ 23,84     | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ 23,84  | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   |
| 2.1.3      | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM                        | R\$ 2,13      | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ 2,13   | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   |
| 2.1.4      | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE                       | R\$ 5,36      | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ 5,36   | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   |
| 2.1.5      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA                      | R\$ 95,64     | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ 95,64  | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   |
| <b>3</b>   | <b>ALVENARIAS</b>                                                               |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 3.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X                       | R\$ 246,51    | R\$ 246,51    | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| <b>4</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>                                                               |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| <b>4.1</b> | <b>Portas em Alumínio</b>                                                       |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 4.1.1      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIX                    | R\$ 2.101,19  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 2.101,19 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.1.2      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇ                     | R\$ 6.303,56  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 6.303,56 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.1.3      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIX                    | R\$ 2.198,92  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 2.198,92 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.1.4      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIX                    | R\$ 977,30    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 977,30   | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.1.5      | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE C                | R\$ 1.043,20  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 1.043,20 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| <b>4.2</b> | <b>Janelas em Alumínio</b>                                                      |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 4.2.1      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIX                    | R\$ 2.178,31  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 2.178,31 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.2.2      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇ                     | R\$ 4.578,53  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 4.578,53 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.2.3      | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ R                  | R\$ 720,70    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 720,70   | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.2.4      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO C                    | R\$ 350,09    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 350,09   | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.2.5      | TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VID                    | R\$ 711,48    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 711,48   | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.2.6      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO C                    | R\$ 2.800,68  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 2.800,68 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| <b>4.3</b> | <b>Divisórias Sanitárias</b>                                                    |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 4.3.1      | Divisória para sanitários, painéis em laminado melamínico estrutural, perfis em | R\$ 21.710,22 | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ 21.710,22 | 100,00% |
| <b>4.4</b> | <b>Molduras em EPS</b>                                                          |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 4.4.1      | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMEN                   | R\$ 102,64    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ 102,64 | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.4.2      | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                   | R\$ 30,23     | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ 30,23  | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   |
| <b>4.5</b> | <b>Acessórios</b>                                                               |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 4.5.1      | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACAB                      | R\$ 590,76    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 590,76   | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.5.2      | FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, CO                     | R\$ 1.036,76  | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 1.036,76 | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 4.5.3      | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAC                     | R\$ 997,34    | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -  | 0,00% | R\$ 997,34   | 100,00% | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| <b>5</b>   | <b>COBERTURA</b>                                                                |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| <b>5.1</b> | <b>Telhado, calhas e algerosas</b>                                              |               |               |         |        |       |              |         |            |         |               |         |
| 5.1.1      | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MA                   | R\$ 1.054,28  | R\$ 1.054,28  | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 5.1.2      | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 A                       | R\$ 5.032,34  | R\$ 5.032,34  | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 5.1.3      | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM                      | R\$ 18.153,98 | R\$ 18.153,98 | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 5.1.4      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIME                       | R\$ 2.053,80  | R\$ 2.053,80  | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |
| 5.1.5      | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO                         | R\$ 1.903,05  | R\$ 1.903,05  | 100,00% | R\$ -  | 0,00% | R\$ -        | 0,00%   | R\$ -      | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   |

|        |                                                                 |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------|-------|-------|---------------|---------|---------------|---------|-------|-------|
| 5.1.6  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (F  | R\$ 1.425,25  | R\$ 1.425,25 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 5.1.7  | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25      | R\$ 850,95    | R\$ 850,95   | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 5.1.8  | TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTAL  | R\$ 987,34    | R\$ 987,34   | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 5.1.9  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA E | R\$ 1.099,80  | R\$ 1.099,80 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 5.1.10 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCH     | R\$ 193,05    | R\$ 193,05   | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 5.2    | Área Externa Passarela                                          |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 5.2.1  | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGE        | R\$ 21.579,80 | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 21.579,80 | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 5.2.2  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERF     | R\$ 35.382,44 | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 35.382,44 | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6      | PISOS E REVESTIMENTOS                                           |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 6.1    | Pisos Internos                                                  |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 6.1.1  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /      | R\$ 5.208,74  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 5.208,74  | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.1.2  | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIE     | R\$ 387,01    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 387,01    | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.1.3  | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIE     | R\$ 124,11    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 124,11    | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.1.4  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA       | R\$ 9.041,18  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 9.041,18  | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.1.5  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTAD       | R\$ 123,58    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 123,58    | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.2    | Piso Externo                                                    |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 6.2.1  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. A      | R\$ 2.588,87  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 2.588,87  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.2  | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 (ANTIDERRAPA     | R\$ 113,09    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 113,09    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.3  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM       | R\$ 3.215,89  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 3.215,89  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.4  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRE         | R\$ 1.127,53  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 1.127,53  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.5  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚST    | R\$ 1.028,50  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 1.028,50  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.6  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CON       | R\$ 1.877,04  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 1.877,04  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.7  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM       | R\$ 263,42    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 263,42    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.8  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RET       | R\$ 722,92    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 722,92    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.9  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/20   | R\$ 1.669,90  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 1.669,90  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.10 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA       | R\$ 1.543,79  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 1.543,79  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.2.11 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF      | R\$ 358,76    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 358,76    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 6.3    | Revestimentos Alvenarias                                        |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 6.3.1  | REBOCO NOVO INTERNO                                             | R\$ 6.931,70  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 6.931,70  | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.3.2  | REBOCO NOVO EXTERNO                                             | R\$ 14.004,22 | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 14.004,22 | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.3.3  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS T        | R\$ 10.258,99 | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 10.258,99 | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.3.4  | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAND        | R\$ 3.129,50  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 3.129,50  | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.3.5  | COLOCAÇÃO DE PRANCHAS DE MADEIRA NA FACHADA                     | R\$ 831,84    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ 831,84    | 100,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 6.4    | Acessórios                                                      |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 6.4.1  | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"    | R\$ 1.116,25  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 1.116,25  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 7      | FORRO                                                           |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 7.1    | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INC    | R\$ 7.075,06  | R\$ 7.075,06 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 7.2    | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E P       | R\$ 1.149,17  | R\$ 1.149,17 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ -         | 0,00%   | R\$ - | 0,00% |
| 8      | PINTURA                                                         |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 8.1    | Interna                                                         |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 8.1.1  | PINTURA INTERNA DE PAREDES EM ALVENARIA                         | R\$ 583,43    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 583,43    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 8.2    | Externa                                                         |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 8.2.1  | PINTURA DE CORRIMÃO METÁLICO (RAMPA)                            | R\$ 93,30     | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 93,30     | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 8.2.2  | PINTURA EXTERNA DE PAREDES EM ALVENARIA                         | R\$ 5.686,80  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 5.686,80  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 8.3    | Madeiras Fachadas                                               |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 8.3.1  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF     | R\$ 27,05     | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 27,05     | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 8.3.2  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021            | R\$ 140,92    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 140,92    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 8.3.3  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO      | R\$ 328,40    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 328,40    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 8.4    | Pergolado                                                       |               |              |         |       |       |               |         |               |         |       |       |
| 8.4.1  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF     | R\$ 252,54    | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 252,54    | 100,00% | R\$ - | 0,00% |
| 8.4.2  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021            | R\$ 1.315,77  | R\$ -        | 0,00%   | R\$ - | 0,00% | R\$ -         | 0,00%   | R\$ 1.315,77  | 100,00% | R\$ - | 0,00% |

|         |                                                                    |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|---|-------|-----|-----------|---------|-----|----------|---------|-----|----------|---------|-----|----------|---------|
| 8.4.3   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO         | R\$ | 3.066,17  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 3.066,17 | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   |
| 9       | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                         |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 9.1     | Tubulações e Conexões de PVC                                       |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 9.1.1   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO  | R\$ | 4.037,79  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 4.037,79  | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 9.1.2   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA E    | R\$ | 940,80    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 940,80    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 9.1.3   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA E    | R\$ | 366,60    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 366,60    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                       |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 10.1    | Tubulações e Conexões de PVC                                       |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 10.1.1  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METAL        | R\$ | 592,89    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 592,89    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.2  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA         | R\$ | 69,99     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 69,99     | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.3  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO       | R\$ | 1.459,31  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 1.459,31  | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.4  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBO        | R\$ | 742,18    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 742,18    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.5  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM     | R\$ | 544,20    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 544,20    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.6  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50   | R\$ | 85,25     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 85,25     | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.7  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO        | R\$ | 75,30     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 75,30     | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.8  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO        | R\$ | 246,72    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 246,72    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.9  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO          | R\$ | 12.120,97 | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 12.120,97 | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.10 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO      | R\$ | 532,57    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 532,57    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.11 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01    | R\$ | 341,77    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 341,77    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.12 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO            | R\$ | 184,53    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 184,53    | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.13 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - F      | R\$ | 125,52    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 125,52   | 100,00% |
| 10.1.14 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL      | R\$ | 31,89     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 31,89     | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.1.15 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL        | R\$ | 25,94     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 25,94     | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.2    | Gás                                                                |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 10.2.1  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INST      | R\$ | 78,12     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 78,12     | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.2.2  | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA         | R\$ | 1.071,98  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 1.071,98  | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.2.3  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IM      | R\$ | 88,17     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | 88,17     | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 10.3    | Poço Artesiano                                                     |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 10.3.1  | Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo | R\$ | 3.926,52  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | 3.926,52 | 100,00% | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   |
| 11      | LOUÇAS E METAIS                                                    |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 11.1    | Sanitários                                                         |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 11.1.1  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAL       | R\$ | 1.749,34  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 1.749,34 | 100,00% |
| 11.1.2  | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01      | R\$ | 189,80    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 189,80   | 100,00% |
| 11.1.3  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - F        | R\$ | 1.696,36  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 1.696,36 | 100,00% |
| 11.1.4  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO         | R\$ | 142,23    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 142,23   | 100,00% |
| 11.1.5  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FR          | R\$ | 1.231,19  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 1.231,19 | 100,00% |
| 11.1.6  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METAL        | R\$ | 592,89    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 592,89   | 100,00% |
| 11.1.7  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE        | R\$ | 213,66    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 213,66   | 100,00% |
| 11.1.8  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO     | R\$ | 173,80    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 173,80   | 100,00% |
| 11.1.9  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTAL    | R\$ | 104,28    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 104,28   | 100,00% |
| 11.1.10 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENT      | R\$ | 104,40    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 104,40   | 100,00% |
| 11.1.11 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO F          | R\$ | 632,50    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 632,50   | 100,00% |
| 11.1.12 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFO        | R\$ | 123,10    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 123,10   | 100,00% |
| 11.1.13 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO C        | R\$ | 59,11     | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 59,11    | 100,00% |
| 11.2    | Refeitório                                                         |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 11.2.1  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE        | R\$ | 498,58    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 498,58   | 100,00% |
| 11.2.2  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO     | R\$ | 335,60    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 335,60   | 100,00% |
| 11.2.3  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE C   | R\$ | 1.043,20  | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 1.043,20 | 100,00% |
| 11.3    | Cozinha                                                            |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |
| 11.3.1  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA     | R\$ | 299,37    | R\$ | - | 0,00% | R\$ | -         | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | -        | 0,00%   | R\$ | 299,37   | 100,00% |
| 11.4    | Lavanderia                                                         |     |           |     |   |       |     |           |         |     |          |         |     |          |         |     |          |         |

|                            |                                                                               |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|
| 11.4.1                     | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE -                    | R\$ 476,57            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 476,57        | 100,00%        |
| 11.4.2                     | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FOR                 | R\$ 228,37            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 228,37        | 100,00%        |
| <b>12</b>                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>                                           |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
| <b>12.1</b>                | <b>Disjuntores</b>                                                            |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
| 12.1.1                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FOR                   | R\$ 26,96             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 26,96         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.1.2                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FOR                   | R\$ 40,44             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 40,44         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.1.3                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR                   | R\$ 14,70             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 14,70         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.1.4                     | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 32A - FORNECIMENTO E                     | R\$ 92,45             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 92,45         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.1.5                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FOR                   | R\$ 15,88             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 15,88         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| <b>12.2</b>                | <b>Eletrodutos e Acessórios</b>                                               |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
| 12.2.1                     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR                 | R\$ 1.118,64          | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ 1.118,64      | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.2.2                     | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMET                    | R\$ 65,88             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ 65,88         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%          |
| <b>12.3</b>                | <b>Cabos e Fios (condutores)</b>                                              |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
| 12.3.1                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, F              | R\$ 289,10            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 289,10        | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.3.2                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, F              | R\$ 2.295,20          | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 2.295,20      | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.3.3                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P               | R\$ 1.173,00          | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 1.173,00      | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.3.4                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, P               | R\$ 2.032,80          | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 2.032,80      | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| <b>12.4</b>                | <b>Iluminação, tomadas e interruptores</b>                                    |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
| 12.4.1                     | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X                    | R\$ 58,24             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ 58,24         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.4.2                     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPO                 | R\$ 175,48            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 175,48        | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.4.3                     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPO                 | R\$ 343,70            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 343,70        | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.4.4                     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOR                 | R\$ 65,87             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 65,87         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.4.5                     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUP                 | R\$ 67,91             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 67,91         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.4.6                     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPAD                   | R\$ 259,26            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 259,26        | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| 12.4.7                     | Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, | R\$ 1.561,92          | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 1.561,92      | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%          |
| <b>13</b>                  | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                           |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
| 13.1                       | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, C               | R\$ 5.025,88          | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 5.025,88      | 100,00%        |
| 13.2                       | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PARE                     | R\$ 19,89             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ 19,89         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%          |
| 13.3                       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM                 | R\$ 193,05            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ 193,05        | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%          |
| 13.4                       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM                 | R\$ 122,04            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ 122,04        | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%          |
| 13.5                       | SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE                     | R\$ 56,69             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ 56,69         | 100,00%       | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%          |
| <b>14</b>                  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                        |                       |                  |               |                  |               |                   |               |                   |               |                   |                |
| 14.1                       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM                    | R\$ 3.833,00          | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 3.833,00      | 100,00%        |
| 14.2                       | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF                    | R\$ 339,03            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 339,03        | 100,00%        |
| 14.3                       | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMID                      | R\$ 480,56            | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 480,56        | 100,00%        |
| 14.4                       | LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX                   | R\$ 11,95             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 11,95         | 100,00%        |
| 14.5                       | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE I                  | R\$ 57,55             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 57,55         | 100,00%        |
| 14.6                       | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSI                | R\$ 37,75             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 37,75         | 100,00%        |
| 14.7                       | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.                  | R\$ 69,08             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 69,08         | 100,00%        |
| 14.8                       | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS                               | R\$ 35,41             | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -            | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ -             | 0,00%         | R\$ 35,41         | 100,00%        |
| <b>TOTAL DAS MEDIÇÕES</b>  |                                                                               | <b>R\$ 299.204,39</b> | <b>58.603,74</b> | <b>19,59%</b> | <b>23.636,97</b> | <b>7,90%</b>  | <b>82.190,64</b>  | <b>27,47%</b> | <b>93.152,74</b>  | <b>31,13%</b> | <b>41.620,30</b>  | <b>13,91%</b>  |
| <b>MEDIÇÕES ACUMULADAS</b> |                                                                               |                       | <b>58.603,74</b> | <b>19,59%</b> | <b>82.240,71</b> | <b>27,49%</b> | <b>164.431,35</b> | <b>54,96%</b> | <b>257.584,09</b> | <b>86,09%</b> | <b>299.204,39</b> | <b>100,00%</b> |

Valéria Wollmann  
CAU A195685-0  
Atualização da planilha