

# PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Reforma e Ampliação da USF "Vale do Sol Dr. Euclides Crocci"

LOCAL: Avenida Carlos de Angeli, 350 Vale do Sol - Araraquara-SP.

Tabela: CDHU192 e PINI 01/2024, com desoneração BDI = 27,00 %

| Item | Código | Natureza dos Trabalhos | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------|------------------------|------|--------|----------------|-------------|
|------|--------|------------------------|------|--------|----------------|-------------|

|   |                       |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|
| A | Reforma e Adequações. |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|

|      |                       |                                                                                                                                        |            |        |              |               |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------------|---------------|
| 1    | Serviços Preliminares |                                                                                                                                        |            |        |              |               |
| 1.1  | 02.08.020             | Placa de obra no padrão PMA.                                                                                                           | m²         | 6,00   | R\$ 899,97   | R\$ 5.399,82  |
| 1.2  | 03.01.230             | Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material                                              | m³         | 18,00  | R\$ 269,41   | R\$ 4.849,38  |
| 1.3  | 03.02.040             | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento                                                   | m³         | 11,59  | R\$ 69,52    | R\$ 805,74    |
| 1.4  | 03.04.020             | Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base                                                                            | m²         | 505,32 | R\$ 10,43    | R\$ 5.270,49  |
| 1.5  | 02.102.000046.SER     | Demolição de revestimento em azulejo.                                                                                                  | m²         | 489,36 | R\$ 4,88     | R\$ 2.388,08  |
| 1.6  | 02.102.000032.SER     | Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente                                                                                     | m²         | 5,67   | R\$ 15,61    | R\$ 88,51     |
| 1.7  | 05.04.060             | Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado                                                | m³         | 116,85 | R\$ 126,22   | R\$ 14.748,81 |
| 1.8  | 05.07.050             | Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal | m³         | 116,85 | R\$ 115,65   | R\$ 13.513,70 |
| 1.9  | 02.02.130             | Execução de canteiro de obras (abrigo de materiais, escritório e sanitários).                                                          | unid x mês | 5,00   | R\$ 1.385,99 | R\$ 6.929,95  |
| 1.10 | 01.17.061             | Folhas de projetos executivos complementares em formato A0 (projetos de hidráulica, elétrica, estrutural).                             | cj         | 6,00   | R\$ 2.803,68 | R\$ 16.822,08 |

Total do item 1 R\$ 70.816,56

|     |                   |                                                                                                                    |    |        |              |              |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|
| 2   | Alvenaria         |                                                                                                                    |    |        |              |              |
| 2.1 | 14.04.210         | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm                                                    | m² | 54,32  | R\$ 77,87    | R\$ 4.229,90 |
| 2.2 | 14.20.010         | Vergas e contravergas de concreto armado                                                                           | m³ | 0,12   | R\$ 1.679,80 | R\$ 201,58   |
| 2.3 | 06.103.000430.SER | Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"                              | m  | 150,00 | R\$ 6,47     | R\$ 970,50   |
| 2.4 | 06.103.000445.SER | Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm | m  | 150,00 | R\$ 5,32     | R\$ 798,00   |

Total do item 2 R\$ 6.199,98

|     |                       |                                                                                             |      |      |            |              |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|--------------|
| 3   | Esquadrias de madeira |                                                                                             |      |      |            |              |
| 3.1 |                       | Porta de abrir em madeira com batente madeira, completa - (0,80 x 2,10) m, conforme projeto | unid | 4,00 | R\$ 591,16 | R\$ 2.364,64 |

Total do item 3 R\$ 2.364,64

|       |                                                                       |          |   |        |           |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---|--------|-----------|--------------|
| 4     | Instalações hidráulicas                                               |          |   |        |           |              |
| 4.1   | Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:                             |          |   |        |           |              |
| 4.1.1 | 46.01.020                                                             | DN 25mm  | m | 120,00 | R\$ 27,50 | R\$ 3.300,00 |
| 4.1.2 | 46.01.030                                                             | DN 32mm  | m | 100,00 | R\$ 35,36 | R\$ 3.536,00 |
| 4.1.3 | 46.01.040                                                             | DN 40mm  | m | 80,00  | R\$ 42,77 | R\$ 3.421,60 |
| 4.2   | Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação |          |   |        |           |              |
| 4.2.1 | 46.02.050                                                             | DN 50mm  | m | 85,00  | R\$ 40,36 | R\$ 3.430,60 |
| 4.2.2 | 46.02.060                                                             | DN 75mm  | m | 70,00  | R\$ 63,53 | R\$ 4.447,10 |
| 4.2.3 | 46.02.070                                                             | DN 100mm | m | 60,00  | R\$ 69,46 | R\$ 4.167,60 |

|                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 01/11/2024 A 27/11/2024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|            |  |  |           |  |       |  |
|------------|--|--|-----------|--|-------|--|
| 5ª MEDIÇÃO |  |  | ACUMULADO |  | SALDO |  |
|------------|--|--|-----------|--|-------|--|

| %  | QUANT. | VALOR | QUANT. | VALOR         | QUANT. | VALOR         |
|----|--------|-------|--------|---------------|--------|---------------|
| 0% |        | R\$ - | 6      | R\$ 5.399,82  | -      | R\$ 0,00      |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 18,00  | R\$ 4.849,38  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 11,59  | R\$ 805,74    |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 505,32 | R\$ 5.270,49  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 489,36 | R\$ 2.388,08  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 5,67   | R\$ 88,51     |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 116,85 | R\$ 14.748,81 |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 116,85 | R\$ 13.513,70 |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 5,00   | R\$ 6.929,95  |
| 0% |        | R\$ - | 6      | R\$ 16.822,08 | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 54,32  | R\$ 4.229,90  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 0,12   | R\$ 201,58    |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 150,00 | R\$ 970,50    |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 150,00 | R\$ 798,00    |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 4,00   | R\$ 2.364,64  |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 120,00 | R\$ 3.300,00  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 100,00 | R\$ 3.536,00  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 80,00  | R\$ 3.421,60  |
|    |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 85,00  | R\$ 3.430,60  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 70,00  | R\$ 4.447,10  |
| 0% |        | R\$ - | 0      | R\$ -         | 60,00  | R\$ 4.167,60  |

| Item | Código    | Natureza dos Trabalhos                                                                     | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total  |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
| 4.3  | 46.10.020 | Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões.                               | m    | 25,00  | R\$ 125,68     | R\$ 3.142,00 |
| 4.4  | MERCADO   | Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias. | unid | 1,00   | R\$ 1.970,49   | R\$ 1.970,49 |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Total do item 4 | R\$ 27.415,39 |
|-----------------|---------------|

|      |                                       |                                                                                                                                         |      |        |            |               |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|---------------|
| 5    | Instalações elétricas                 |                                                                                                                                         |      |        |            |               |
| 5.1  | 37.13.800                             | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A                                                                 | unid | 5,00   | R\$ 20,39  | R\$ 101,95    |
| 5.2  | 37.13.630                             | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A                                                                  | unid | 5,00   | R\$ 113,30 | R\$ 566,50    |
| 5.3  | 40.07.010                             | Caixa em PVC de 4" x 2".                                                                                                                | unid | 40,00  | R\$ 13,91  | R\$ 556,40    |
| 5.4  | 40.07.020                             | Caixa em PVC de 4" x 4".                                                                                                                | unid | 15,00  | R\$ 16,49  | R\$ 247,35    |
| 5.5  | 16.121.000051.SER                     | Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".                                                                                                    | unid | 40,00  | R\$ 9,08   | R\$ 363,20    |
| 5.6  | 16.121.000052.SER                     | Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".                                                                                                    | unid | 15,00  | R\$ 16,60  | R\$ 249,00    |
| 5.7  | 39.02.010                             | Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.                                                                      | m    | 350,00 | R\$ 2,99   | R\$ 1.046,50  |
| 5.8  | 39.02.016                             | Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.                                                                      | m    | 240,00 | R\$ 3,71   | R\$ 890,40    |
| 5.9  | 39.02.020                             | Cabo de cobre de 4,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.                                                                      | m    | 180,00 | R\$ 5,76   | R\$ 1.036,80  |
| 5.10 | 39.02.030                             | Cabo de cobre de 6,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.                                                                      | m    | 115,00 | R\$ 7,78   | R\$ 894,70    |
| 5.11 | 39.21.060                             | Cabo de cobre de 16,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.                                                                     | m    | 100,00 | R\$ 15,23  | R\$ 1.523,00  |
| 5.12 | 38.19.020                             | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.                                                                    | m    | 210,00 | R\$ 15,55  | R\$ 3.265,50  |
| 5.13 | 38.19.030                             | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.                                                                    | m    | 120,00 | R\$ 15,36  | R\$ 1.843,20  |
| 5.14 | 40.05.020                             | Interruptor com 1 tecla simples e placa.                                                                                                | unid | 25,00  | R\$ 23,11  | R\$ 577,75    |
| 5.15 | 40.05.080                             | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.                                                                                               | unid | 5,00   | R\$ 23,07  | R\$ 115,35    |
| 5.16 | 40.04.450                             | Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.                                                                                                    | unid | 100,00 | R\$ 23,24  | R\$ 2.324,00  |
| 5.17 | 40.04.460                             | Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.                                                                                                    | unid | 15,00  | R\$ 29,70  | R\$ 445,50    |
| 5.18 | 41.14.530                             | Luminária de sobrepor tipo arandela para lâmpada de led.                                                                                | unid | 15,00  | R\$ 98,14  | R\$ 1.472,10  |
| 5.19 | 41.02.580                             | Lâmpada LED 20W, com base E-27, 1400 até 1510lm.                                                                                        | unid | 15,00  | R\$ 34,38  | R\$ 515,70    |
| 5.20 | 41.02.551                             | Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.                                                                    | unid | 116,00 | R\$ 28,11  | R\$ 3.260,76  |
| 5.21 | 41.31.040                             | Luminária LED retangular.                                                                                                               | unid | 58,00  | R\$ 319,03 | R\$ 18.503,74 |
| 5.22 | 16.125.000010.SER                     | Ponto para tv, completo incluindo cabeamento, eletroduto PVC flexível corrugado e caixa com espelho                                     | unid | 1,00   | R\$ 223,83 | R\$ 223,83    |
| 5.23 | 16.125.000015.SER + 16.125.000070.SER | Tomada de parede para computador (lógica e elétrica) completa, inclusive cabeamento, caixa 4x4", tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho. | unid | 18,00  | R\$ 576,88 | R\$ 10.383,84 |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Total do item 5 | R\$ 50.407,07 |
|-----------------|---------------|

|     |                   |                                                                   |    |        |            |               |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|
| 6   | Cobertura         |                                                                   |    |        |            |               |
| 6.1 | 09.105.000270.SER | Cobertura com telha em fibrocimento para ampliação do Sanitário.  | m² | 3,75   | R\$ 42,98  | R\$ 161,18    |
| 6.2 | 16.33.102         | Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm. | m  | 188,11 | R\$ 117,03 | R\$ 22.014,51 |
| 6.3 | 09.101.000255.SER | Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m. | m  | 147,00 | R\$ 70,60  | R\$ 10.378,20 |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Total do item 6 | R\$ 32.553,89 |
|-----------------|---------------|

|     |              |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |           |              |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|
| 7   | Revestimento |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |           |              |
| 7.1 | 32.17.030    | Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0cm de altura. | m² | 364,86 | R\$ 12,71 | R\$ 4.637,37 |

| 01/11/2024 A 27/11/2024 |  |       |        |               |        |               |  |
|-------------------------|--|-------|--------|---------------|--------|---------------|--|
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 25,00  | R\$ 3.142,00  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 1,00   | R\$ 1.970,49  |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 5,00   | R\$ 101,95    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 5,00   | R\$ 566,50    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 40,00  | R\$ 556,40    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 15,00  | R\$ 247,35    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 40,00  | R\$ 363,20    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 15,00  | R\$ 249,00    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 350,00 | R\$ 1.046,50  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 240,00 | R\$ 890,40    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 180,00 | R\$ 1.036,80  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 115,00 | R\$ 894,70    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 100,00 | R\$ 1.523,00  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 210,00 | R\$ 3.265,50  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 120,00 | R\$ 1.843,20  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 25,00  | R\$ 577,75    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 5,00   | R\$ 115,35    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 100,00 | R\$ 2.324,00  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 15,00  | R\$ 445,50    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 15,00  | R\$ 1.472,10  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 15,00  | R\$ 515,70    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 116,00 | R\$ 3.260,76  |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 58,00  | R\$ 18.503,74 |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 1,00   | R\$ 223,83    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 18,00  | R\$ 10.383,84 |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 3,75   | R\$ 161,18    |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 188,11 | R\$ 22.014,51 | -      | R\$ 0,00      |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 147,00 | R\$ 10.378,20 |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
|                         |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | -      | R\$ 0,00      |  |
| 0%                      |  | R\$ - | 0      | R\$ -         | 364,86 | R\$ 4.637,37  |  |

| Item | Código            | Natureza dos Trabalhos                                                                                                                             | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total   |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 7.2  | 18.08.090         | Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante. | m²   | 364,86 | R\$ 133,09     | R\$ 48.559,22 |
| 7.3  | 23.101.000090.SER | Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm                                                                         | m²   | 364,86 | R\$ 14,18      | R\$ 5.173,71  |
| 7.4  | 44.02.062         | Tampo/Bancada em granito para pias e atendimento, conforme projeto.                                                                                | m²   | 2,00   | R\$ 838,18     | R\$ 1.676,36  |

**Total do item 7 R\$ 60.046,66**

|          |             |                                                                                                                              |    |        |            |                |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|----------------|
| <b>8</b> | <b>Piso</b> |                                                                                                                              |    |        |            |                |
| 8.1      | 17.01.050   | Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm. | m² | 475,00 | R\$ 25,06  | R\$ 11.903,50  |
| 8.2      | 18.08.062   | Porcelanato retificado 70 x 70cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao mancharmento 4.  | m² | 475,00 | R\$ 220,19 | R\$ 104.590,25 |
| 8.3      | 18.08.042   | Rodapé de porcelanato retificado, cor a definir.                                                                             | m  | 454,67 | R\$ 27,26  | R\$ 12.394,30  |
| 8.4      | 30.04.020   | Revestimento em borracha sintética colorida de 5mm, para sinalização tátil. Dim.: 25 x 25cm.                                 | m² | 4,38   | R\$ 187,49 | R\$ 821,21     |

**Total do item 8 R\$ 129.709,26**

|          |                |                                                                                                                   |    |          |           |               |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|---------------|
| <b>9</b> | <b>Pintura</b> |                                                                                                                   |    |          |           |               |
| 9.1      | 03.10.140      | Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.                       | m² | 611,63   | R\$ 5,43  | R\$ 3.321,15  |
| 9.2      | 33.10.050      | Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir, inclusive abrigos e lixeiras. | m² | 611,63   | R\$ 29,19 | R\$ 17.853,48 |
| 9.3      | 03.10.140      | Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.                                           | m² | 1.839,01 | R\$ 5,43  | R\$ 9.985,82  |
| 9.4      | 33.10.041      | Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.                                   | m² | 909,34   | R\$ 31,86 | R\$ 28.971,57 |
| 9.5      | 33.02.060      | Massa corrida a base de PVA (parede interna e forro)                                                              | m² | 929,67   | R\$ 13,14 | R\$ 12.215,86 |
| 9.6      | 33.12.011      | Esmalte em portas e batentes de madeira, inclusive preparo e emassamento.                                         | m² | 174,83   | R\$ 43,29 | R\$ 7.568,39  |

**Total do item 9 R\$ 79.916,27**

|           |                                                  |                                                                                                                                         |      |       |              |               |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|---------------|
| <b>10</b> | <b>Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio</b> |                                                                                                                                         |      |       |              |               |
| 10.1      | 01.17.061                                        | Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria.                                                                    | unid | 2,00  | R\$ 2.803,68 | R\$ 5.607,36  |
| 10.2      | 50.10.100                                        | Extintor de água pressurizada, 10L.                                                                                                     | unid | 12,00 | R\$ 214,33   | R\$ 2.571,96  |
| 10.3      | 50.10.060                                        | Extintor de pó químico seco BC, 8kg.                                                                                                    | unid | 12,00 | R\$ 281,45   | R\$ 3.377,40  |
| 10.4      | 50.10.140                                        | Extintor de gás carbônico 5 BC, 6kg.                                                                                                    | unid | 5,00  | R\$ 660,85   | R\$ 3.304,25  |
| 10.5      | MERCADO                                          | Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária. | unid | 68,00 | R\$ 147,79   | R\$ 10.049,72 |
| 10.6      | 50.05.250                                        | Central para iluminação de emergência, completa.                                                                                        | unid | 1,00  | R\$ 779,99   | R\$ 779,99    |
| 10.7      | 50.05.080                                        | Luminária fluorescente completa para emergência de 15W, inclusive instalação.                                                           | unid | 65,00 | R\$ 110,84   | R\$ 7.204,60  |
| 10.8      | 97.02.194                                        | Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio.                                                                   | unid | 90,00 | R\$ 14,45    | R\$ 1.300,50  |
| 10.9      | 50.05.270                                        | Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa.                                                                             | unid | 1,00  | R\$ 715,63   | R\$ 715,63    |
| 10.10     | 50.05.230                                        | Sirene audiovisual tipo endereçável.                                                                                                    | unid | 6,00  | R\$ 279,38   | R\$ 1.676,28  |
| 10.11     | 50.05.450                                        | Acionador de alarme manual tipo quebra vidro.                                                                                           | unid | 6,00  | R\$ 181,76   | R\$ 1.090,56  |

**Total do item 10 R\$ 37.678,25**

|           |                                |                                            |      |      |              |              |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------|--------------|--------------|
| <b>11</b> | <b>Serviços complementares</b> |                                            |      |      |              |              |
| 11.1      | MERCADO                        | Limpeza geral da obra (periódica e final). | unid | 1,00 | R\$ 1.477,87 | R\$ 1.477,87 |

**Total do item 11 R\$ 1.477,87**

| 01/11/2024 A 27/11/2024 |  |     |   |        |     |           |          |                |  |  |  |
|-------------------------|--|-----|---|--------|-----|-----------|----------|----------------|--|--|--|
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 364,86   | R\$ 48.559,22  |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 364,86   | R\$ 5.173,71   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 2,00     | R\$ 1.676,36   |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 475,00   | R\$ 11.903,50  |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 475,00   | R\$ 104.590,25 |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 454,67   | R\$ 12.394,30  |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 4,38     | R\$ 821,21     |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 611,63 | R\$ | 3.321,15  | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 611,63 | R\$ | 17.853,48 | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 1.839,01 | R\$ 9.985,82   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 909,34   | R\$ 28.971,57  |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 929,67   | R\$ 12.215,86  |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 174,83   | R\$ 7.568,39   |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 2,00     | R\$ 5.607,36   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 12,00    | R\$ 2.571,96   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 12,00    | R\$ 3.377,40   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 5,00     | R\$ 3.304,25   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 68,00    | R\$ 10.049,72  |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 1,00     | R\$ 779,99     |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 65,00    | R\$ 7.204,60   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 90,00    | R\$ 1.300,50   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 1,00     | R\$ 715,63     |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 6,00     | R\$ 1.676,28   |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 6,00     | R\$ 1.090,56   |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 1,00     | R\$ 1.477,87   |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -        | R\$ 0,00       |  |  |  |

| Item         | Código | Natureza dos Trabalhos | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------|------------------------|------|--------|----------------|-------------|
| TOTAL ITEM A |        |                        |      |        | R\$            | 498.585,84  |

|                                                                    |                              |                                                                                                        |            |       |              |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|
| <b>B Ampliação (Estoque, Hall de Entrada, Copa, Reuniões, WCs)</b> |                              |                                                                                                        |            |       |              |              |
| <b>1</b>                                                           | <b>Serviços Preliminares</b> |                                                                                                        |            |       |              |              |
| 1.1                                                                | 03.01.230                    | Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material              | m³         | 18,00 | R\$ 269,41   | R\$ 4.849,38 |
| 1.2                                                                | 02.10.020                    | Locação de obra de edificação                                                                          | m²         | 62,00 | R\$ 15,42    | R\$ 956,04   |
| 1.3                                                                | 05.10.010                    | Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria em jazida.                                        | m³         | 75,00 | R\$ 5,25     | R\$ 393,75   |
| 1.4                                                                | 05.10.023                    | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km. | m³         | 75,00 | R\$ 17,32    | R\$ 1.299,00 |
| 1.5                                                                | 05.10.010                    | Espalhamento de terra.                                                                                 | m³         | 75,00 | R\$ 5,25     | R\$ 393,75   |
| 1.6                                                                | MERCADO                      | Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.                                             | m³         | 75,00 | R\$ 24,63    | R\$ 1.847,25 |
| 1.7                                                                | 07.12.020                    | Compactação de aterro em camadas de 20,0 cm.                                                           | m³         | 75,00 | R\$ 12,32    | R\$ 924,00   |
| 1.8                                                                | 02.02.130                    | Execução de canteiro de obras (abrigo de materiais, escritório e sanitários).                          | unid x mês | 5,00  | R\$ 1.385,99 | R\$ 6.929,95 |
| 1.9                                                                | 02.03.080                    | Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada.                                          | m²         | 92,40 | R\$ 42,14    | R\$ 3.893,74 |

|                 |     |           |
|-----------------|-----|-----------|
| Total do item 1 | R\$ | 21.486,86 |
|-----------------|-----|-----------|

|          |                       |                                                                                                                                |    |        |              |               |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|---------------|
| <b>2</b> | <b>Infraestrutura</b> |                                                                                                                                |    |        |              |               |
| 2.1      | 06.01.020             | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                  | m³ | 23,50  | R\$ 43,45    | R\$ 1.021,08  |
| 2.2      | 06.11.040             | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                           | m³ | 18,10  | R\$ 16,21    | R\$ 293,40    |
| 2.3      | 04.108.000060.SER     | Estaca escavada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm, completa                                                                  | m  | 150,00 | R\$ 78,71    | R\$ 11.806,50 |
| 2.4      | 11.18.040             | Lastro de brita, e= 25 mm                                                                                                      | m³ | 0,40   | R\$ 186,91   | R\$ 74,76     |
| 2.5      | 10.01.060             | Aço CA 50, armadura média                                                                                                      | kg | 400,00 | R\$ 11,05    | R\$ 4.420,00  |
| 2.6      | 04.107.000032.SER     | Forma em madeira para blocos em baldrame.                                                                                      | m² | 45,40  | R\$ 68,60    | R\$ 3.114,44  |
| 2.7      | 11.01.130             | Concreto usinado fck = 25,0 MPa, usinado                                                                                       | m³ | 5,00   | R\$ 467,27   | R\$ 2.336,35  |
| 2.8      | 11.16.040             | Lançamento e aplicação de concreto em fundação                                                                                 | m³ | 5,00   | R\$ 146,61   | R\$ 733,05    |
| 2.9      | 04.109.000020.SER     | Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3                               | m³ | 1,90   | R\$ 1.087,19 | R\$ 2.065,66  |
| 2.10     | 32.17.030             | Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2 cm | m² | 67,50  | R\$ 12,71    | R\$ 857,93    |

|                 |     |           |
|-----------------|-----|-----------|
| Total do item 2 | R\$ | 26.723,17 |
|-----------------|-----|-----------|

|          |                  |                                                                             |    |        |            |               |
|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|
| <b>3</b> | <b>Estrutura</b> |                                                                             |    |        |            |               |
| 3.1      | 09.02.040        | Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (vigas e pilares). | m² | 75,00  | R\$ 181,14 | R\$ 13.585,50 |
| 3.2      | 10.01.040        | Aço CA 50, armadura média.                                                  | kg | 630,00 | R\$ 10,68  | R\$ 6.728,40  |
| 3.3      | 11.01.130        | Concreto usinado, fck = 25,0MPa.                                            | m³ | 7,00   | R\$ 467,27 | R\$ 3.270,89  |
| 3.4      | 11.16.060        | Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.                            | m³ | 7,00   | R\$ 101,26 | R\$ 708,82    |

|                 |     |           |
|-----------------|-----|-----------|
| Total do item 3 | R\$ | 24.293,61 |
|-----------------|-----|-----------|

|          |                  |                                                                 |    |        |              |               |
|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|---------------|
| <b>4</b> | <b>Alvenaria</b> |                                                                 |    |        |              |               |
| 4.1      | 14.04.210        | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm. | m² | 149,54 | R\$ 77,87    | R\$ 11.644,68 |
| 4.2      | 14.20.010        | Vergas e contravergas de concreto armado                        | m³ | 0,50   | R\$ 1.679,81 | R\$ 839,91    |

|                 |     |           |
|-----------------|-----|-----------|
| Total do item 4 | R\$ | 12.484,59 |
|-----------------|-----|-----------|

| 01/11/2024 A 27/11/2024 |  |     |   |        |     |           |      |   |     |          |  |
|-------------------------|--|-----|---|--------|-----|-----------|------|---|-----|----------|--|
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 18     | R\$ | 4.849,38  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 62     | R\$ | 956,04    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 75     | R\$ | 393,75    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 75     | R\$ | 1.299,00  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 75     | R\$ | 393,75    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 75     | R\$ | 1.847,25  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 75     | R\$ | 924,00    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | 5,00 | - | R\$ | 6.929,95 |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 92,4   | R\$ | 3.893,74  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 23,5   | R\$ | 1.021,08  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 18,1   | R\$ | 293,40    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 150    | R\$ | 11.806,50 | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0,4    | R\$ | 74,76     | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 400    | R\$ | 4.420,00  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 45,4   | R\$ | 3.114,44  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 5      | R\$ | 2.336,35  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 5      | R\$ | 733,05    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 1,9    | R\$ | 2.065,66  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 67,5   | R\$ | 857,93    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 75     | R\$ | 13.585,50 | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 630    | R\$ | 6.728,40  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 7      | R\$ | 3.270,89  | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 7      | R\$ | 708,82    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 149,54 | R\$ | 11.644,68 | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
| 0%                      |  | R\$ | - | 0,5    | R\$ | 839,91    | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |
|                         |  | R\$ | - | 0      | R\$ | -         | -    | - | R\$ | 0,00     |  |

| Item       | Código                        | Natureza dos Trabalhos                                                                                                                                                                         | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total  |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
| <b>5</b>   | <b>Esquadrias de alumínio</b> |                                                                                                                                                                                                |      |        |                |              |
| <b>5.1</b> | 25.01.080                     | Janela de correr com vidro temperado, 02 folhas, caixilho em alumínio, completa. Acabamento em pintura eletrostática em cor a definir. L x A x P = 2,00 x 1,00 x 1,20m (3 unidades).           | m²   | 6,00   | R\$ 892,86     | R\$ 5.357,16 |
| <b>5.2</b> | 25.01.060                     | Janela maxim-ar com vidro temperado, 01 folha, caixilho em alumínio, completa. Acabamento em pintura eletrostática em cor a definir. L x A x P = 0,90 x 0,60 x 2,00m (3 unidades).             | m²   | 1,62   | R\$ 906,36     | R\$ 1.468,30 |
| <b>5.3</b> | 25.02.221                     | VD01 - Porta de correr com vidro temperado, 04 folhas, sendo 02 fixas, caixilho em alumínio, completa. Acabamento em pintura eletrostática em cor a definir. L x A = 2,20 x 2,10m (1 unidade). | m²   | 4,62   | R\$ 753,01     | R\$ 3.478,91 |
| <b>5.4</b> | 27.103.000140.SER             | Vidro temperado incolor 10mm para janelas em alumínio, conforme projeto.                                                                                                                       | m²   | 12,24  | R\$ 543,56     | R\$ 6.653,17 |

**Total do item 5 R\$ 16.957,54**

|            |                              |                                                                                                       |      |      |            |              |
|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|--------------|
| <b>6</b>   | <b>Esquadrias de madeira</b> |                                                                                                       |      |      |            |              |
| <b>6.1</b> | 23.09.040                    | Porta de abrir em madeira com batente madeira, completa - (0,80 x 2,10) m, conforme projeto           | unid | 4,00 | R\$ 591,16 | R\$ 2.364,64 |
| <b>6.2</b> | 23.09.050                    | Porta de abrir em madeira com batente madeira, completa - (0,90 x 2,10) m, conforme projeto           | unid | 1,00 | R\$ 610,97 | R\$ 610,97   |
| <b>6.3</b> | 30.04.060                    | Chapa de proteção em aço inox escovado com 0,40m de altura e largura da porta para portas de WCs PcD. | m    | 0,80 | R\$ 435,01 | R\$ 348,01   |

**Total do item 6 R\$ 3.323,62**

|              |                                                                              |                                                                                                                                                                            |      |        |              |              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|--------------|
| <b>7</b>     | <b>Instalações hidráulicas</b>                                               |                                                                                                                                                                            |      |        |              |              |
| <b>7.1</b>   | <b>Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:</b>                             |                                                                                                                                                                            |      |        |              |              |
| <b>7.1.1</b> | 46.01.020                                                                    | DN 25mm                                                                                                                                                                    | m    | 100,00 | R\$ 27,50    | R\$ 2.750,00 |
| <b>7.1.2</b> | 46.01.030                                                                    | DN 32mm                                                                                                                                                                    | m    | 90,00  | R\$ 35,36    | R\$ 3.182,40 |
| <b>7.1.3</b> | 46.01.040                                                                    | DN 40mm                                                                                                                                                                    | m    | 80,00  | R\$ 42,77    | R\$ 3.421,60 |
| <b>7.2</b>   | <b>Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação</b> |                                                                                                                                                                            |      |        |              |              |
| <b>7.2.1</b> | 46.02.050                                                                    | DN 50mm                                                                                                                                                                    | m    | 85,00  | R\$ 40,36    | R\$ 3.430,60 |
| <b>7.2.2</b> | 46.02.060                                                                    | DN 75mm                                                                                                                                                                    | m    | 75,00  | R\$ 63,53    | R\$ 4.764,75 |
| <b>7.2.3</b> | 46.02.070                                                                    | DN 100mm                                                                                                                                                                   | m    | 60,00  | R\$ 69,46    | R\$ 4.167,60 |
| <b>7.3</b>   | 13.123.000090.SER                                                            | Reservatório para água em polietileno, 1.000 litros com tampa rosqueável, incluindo torneira de boia e estrutura de apoio.                                                 | unid | 2,00   | R\$ 2.266,57 | R\$ 4.533,14 |
| <b>7.4</b>   | 47.04.180                                                                    | Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por alavanca para bacia em louça PCD (NBR 9050).                                                  | unid | 2,00   | R\$ 394,76   | R\$ 789,52   |
| <b>7.5</b>   | 47.02.020                                                                    | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla ø3/4".                                                                                                             | unid | 4,00   | R\$ 103,74   | R\$ 414,96   |
| <b>7.6</b>   | 47.02.050                                                                    | Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla ø1 1/2".                                                                                                           | unid | 5,00   | R\$ 175,37   | R\$ 876,85   |
| <b>7.7</b>   | 49.01.030                                                                    | Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.                                                                                                                    | unid | 3,00   | R\$ 105,70   | R\$ 317,10   |
| <b>7.8</b>   | 49.03.036                                                                    | Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros.                                                                                                        | unid | 1,00   | R\$ 410,34   | R\$ 410,34   |
| <b>7.9</b>   | 13.121.000100.SER                                                            | Caixa de Inspeção PVC DN 300.                                                                                                                                              | unid | 4,00   | R\$ 371,65   | R\$ 1.486,60 |
| <b>7.10</b>  | 44.03.645                                                                    | Torneira para bancada de granito com fechamento automático.                                                                                                                | unid | 1,00   | R\$ 157,24   | R\$ 157,24   |
| <b>7.11</b>  | 44.03.720                                                                    | Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9050) (Lavatório acessível em louça com coluna suspensa). | unid | 1,00   | R\$ 654,65   | R\$ 654,65   |
| <b>7.12</b>  | 30.08.060                                                                    | Bacia em louça, auto sifonada, para pessoas com mobilidade reduzida, na cor branca, com assento, tampa e acessórios.                                                       | unid | 1,00   | R\$ 1.332,19 | R\$ 1.332,19 |
| <b>7.13</b>  | 44.01.070                                                                    | Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.                                                                                              | unid | 1,00   | R\$ 475,32   | R\$ 475,32   |
| <b>7.14</b>  | 44.20.280                                                                    | Tampa de plástico para bacia sanitária.                                                                                                                                    | unid | 2,00   | R\$ 47,22    | R\$ 94,44    |

| 01/11/2024 A 27/11/2024 |   |     |          |     |     |          |       |              |  |  |  |
|-------------------------|---|-----|----------|-----|-----|----------|-------|--------------|--|--|--|
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 6,00  | R\$ 5.357,16 |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 1,62  | R\$ 1.468,30 |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 4,62  | R\$ 3.478,91 |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 12,24 | R\$ 6.653,17 |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 100%                    | 4 | R\$ | 2.364,64 | 4   | R\$ | 2.364,64 | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 100%                    | 1 | R\$ | 610,97   | 1   | R\$ | 610,97   | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 0,80  | R\$ 348,01   |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 100 | R\$ | 2.750,00 | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 90  | R\$ | 3.182,40 | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 80  | R\$ | 3.421,60 | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
|                         |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 85  | R\$ | 3.430,60 | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 75  | R\$ | 4.764,75 | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 60  | R\$ | 4.167,60 | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,00  | R\$ 4.533,14 |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,00  | R\$ 789,52   |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 4,00  | R\$ 414,96   |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 5,00  | R\$ 876,85   |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 3   | R\$ | 317,10   | -     | R\$ 0,00     |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 1,00  | R\$ 410,34   |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 4,00  | R\$ 1.486,60 |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 1,00  | R\$ 157,24   |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 1,00  | R\$ 654,65   |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 1,00  | R\$ 1.332,19 |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 1,00  | R\$ 475,32   |  |  |  |
| 0%                      |   | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,00  | R\$ 94,44    |  |  |  |

| Item | Código    | Natureza dos Trabalhos                                                                        | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total  |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
| 7.15 | 44.06.370 | Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm, inclusive acessórios..                       | unid | 1,00   | R\$ 473,61     | R\$ 473,61   |
| 7.16 | 30.08.040 | Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050). | unid | 1,00   | R\$ 1.723,96   | R\$ 1.723,96 |
| 7.17 | 44.01.110 | Lavatório em louça com coluna na cor branca.                                                  | unid | 1,00   | R\$ 288,72     | R\$ 288,72   |
| 7.18 | 44.03.130 | Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.                                               | unid | 3,00   | R\$ 63,17      | R\$ 189,51   |
| 7.19 | 44.03.010 | Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.          | unid | 3,00   | R\$ 251,58     | R\$ 754,74   |
| 7.20 | 44.03.050 | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.                             | unid | 2,00   | R\$ 77,80      | R\$ 155,60   |
| 7.21 | 30.01.061 | Barra de apoio lateral para lavatório em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.                  | unid | 2,00   | R\$ 168,84     | R\$ 337,68   |
| 7.22 | 30.01.010 | Barras de apoio para PNE em aço inox escovado ø3,3cm, c = 80cm (3 unidades).                  | m    | 2,40   | R\$ 190,80     | R\$ 457,92   |
| 7.23 | 30.01.010 | Puxador horizontal para porta em aço inox escovado ø3,3cm, c = 40cm (1 unidade).              | m    | 0,40   | R\$ 190,80     | R\$ 76,32    |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Total do item 7 | R\$ 37.717,36 |
|-----------------|---------------|

|      |                                       |                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |              |
|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------|--------------|
| 8    | Instalações elétricas                 |                                                                                                                                                                                                              |      |        |              |              |
| 8.1  | 37.03.230                             | Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes.                                                                                                 | unid | 2,00   | R\$ 899,13   | R\$ 1.798,26 |
| 8.2  | 37.25.110                             | Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.                                                                                               | unid | 2,00   | R\$ 586,23   | R\$ 1.172,46 |
| 8.3  | 37.13.660                             | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.                                                                                                                                    | unid | 4,00   | R\$ 191,44   | R\$ 765,76   |
| 8.4  | 37.13.610                             | Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.                                                                                                                                       | unid | 38,00  | R\$ 38,34    | R\$ 1.456,92 |
| 8.5  | 37.13.640                             | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.                                                                                                                                     | unid | 16,00  | R\$ 154,09   | R\$ 2.465,44 |
| 8.6  | 40.07.010                             | Caixa em PVC de 4" x 2".                                                                                                                                                                                     | unid | 25,00  | R\$ 13,91    | R\$ 347,75   |
| 8.7  | 40.07.020                             | Caixa em PVC de 4" x 4".                                                                                                                                                                                     | unid | 20,00  | R\$ 16,49    | R\$ 329,80   |
| 8.8  | 16.121.000051.SER                     | Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".                                                                                                                                                                         | unid | 25,00  | R\$ 9,08     | R\$ 227,00   |
| 8.9  | 16.121.000052.SER                     | Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".                                                                                                                                                                         | unid | 20,00  | R\$ 16,60    | R\$ 332,00   |
| 8.10 | 39.02.010                             | Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.                                                                                                                                             | m    | 420,00 | R\$ 2,99     | R\$ 1.255,80 |
| 8.11 | 39.02.016                             | Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.                                                                                                                                             | m    | 290,00 | R\$ 3,71     | R\$ 1.075,90 |
| 8.12 | 39.02.020                             | Cabo de cobre de 4,0mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.                                                                                                                                             | m    | 200,00 | R\$ 5,76     | R\$ 1.152,00 |
| 8.13 | 39.02.030                             | Cabo de cobre de 6,0mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.                                                                                                                                             | m    | 140,00 | R\$ 7,78     | R\$ 1.089,20 |
| 8.14 | 39.21.060                             | Cabo de cobre de 16,0mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.                                                                                                                                            | m    | 120,00 | R\$ 15,23    | R\$ 1.827,60 |
| 8.15 | 38.19.020                             | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.                                                                                                                                         | m    | 210,00 | R\$ 15,55    | R\$ 3.265,50 |
| 8.16 | 38.19.030                             | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.                                                                                                                                         | m    | 120,00 | R\$ 15,36    | R\$ 1.843,20 |
| 8.17 | 40.05.020                             | Interruptor com 1 tecla simples e placa.                                                                                                                                                                     | unid | 12,00  | R\$ 23,11    | R\$ 277,32   |
| 8.18 | 40.05.080                             | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.                                                                                                                                                                    | unid | 2,00   | R\$ 23,07    | R\$ 46,14    |
| 8.19 | 40.04.450                             | Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.                                                                                                                                                                         | unid | 43,00  | R\$ 23,24    | R\$ 999,32   |
| 8.20 | 40.04.460                             | Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.                                                                                                                                                                         | unid | 4,00   | R\$ 29,70    | R\$ 118,80   |
| 8.21 | 41.02.551                             | Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.                                                                                                                                         | unid | 28,00  | R\$ 28,11    | R\$ 787,08   |
| 8.22 | 41.31.040                             | Luminária LED retangular.                                                                                                                                                                                    | unid | 14,00  | R\$ 319,03   | R\$ 4.466,42 |
| 8.23 | 16.125.000015.SER + 16.125.000070.SER | Tomada de parede para computador (lógica e elétrica) completa, inclusive cabeamento, caixa 4x4", tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.                                                                      | unid | 7,00   | R\$ 578,91   | R\$ 4.052,35 |
| 8.24 | MERCADO                               | Ponto para ar condicionado completo, inclusive caixa, dreno e tubulação frigorigêna para ligação das máquinas (embutidos/eletrocalhas), inclusive toda infraestrutura necessária, completo, conforme projeto | unid | 2,00   | R\$ 1.280,82 | R\$ 2.561,64 |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Total do item 8 | R\$ 33.713,66 |
|-----------------|---------------|

| 01/11/2024 A 27/11/2024 |     |     |          |     |     |          |       |     |          |  |  |
|-------------------------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-------|-----|----------|--|--|
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 1,00  | R\$ | 473,61   |  |  |
| 100%                    | 1   | R\$ | 1.723,96 | 1   | R\$ | 1.723,96 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 1   | R\$ | 288,72   | 1   | R\$ | 288,72   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 3,00  | R\$ | 189,51   |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 3,00  | R\$ | 754,74   |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,00  | R\$ | 155,60   |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,00  | R\$ | 337,68   |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,40  | R\$ | 457,92   |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 0,40  | R\$ | 76,32    |  |  |
|                         |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
|                         |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
|                         |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
|                         |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 50%                     | 1   | R\$ | 899,13   | 1   | R\$ | 899,13   | 1,00  | R\$ | 899,13   |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,00  | R\$ | 1.172,46 |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 4,00  | R\$ | 765,76   |  |  |
| 16%                     | 6   | R\$ | 230,04   | 6   | R\$ | 230,04   | 32,00 | R\$ | 1.226,88 |  |  |
| 13%                     | 2   | R\$ | 308,18   | 2   | R\$ | 308,18   | 14,00 | R\$ | 2.157,26 |  |  |
| 100%                    | 25  | R\$ | 347,75   | 25  | R\$ | 347,75   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 20  | R\$ | 329,80   | 20  | R\$ | 329,80   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 25  | R\$ | 227,00   | 25  | R\$ | 227,00   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 20  | R\$ | 332,00   | 20  | R\$ | 332,00   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 420 | R\$ | 1.255,80 | 420 | R\$ | 1.255,80 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 290 | R\$ | 1.075,90 | 290 | R\$ | 1.075,90 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 200 | R\$ | 1.152,00 | 200 | R\$ | 1.152,00 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 140 | R\$ | 1.089,20 | 140 | R\$ | 1.089,20 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 120 | R\$ | 1.827,60 | 120 | R\$ | 1.827,60 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 210 | R\$ | 3.265,50 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 120 | R\$ | 1.843,20 | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 12  | R\$ | 277,32   | 12  | R\$ | 277,32   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 2   | R\$ | 46,14    | 2   | R\$ | 46,14    | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 43  | R\$ | 999,32   | 43  | R\$ | 999,32   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 100%                    | 4   | R\$ | 118,80   | 4   | R\$ | 118,80   | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 28,00 | R\$ | 787,08   |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 14,00 | R\$ | 4.466,42 |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 7,00  | R\$ | 4.052,37 |  |  |
| 0%                      |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | 2,00  | R\$ | 2.561,64 |  |  |
|                         |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ | 0,00     |  |  |
|                         |     | R\$ | -        | 0   | R\$ | -        | -     | R\$ | 0,00     |  |  |

| Item               | Código            | Natureza dos Trabalhos                                                                                                        | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total   |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| <b>9 Cobertura</b> |                   |                                                                                                                               |      |        |                |               |
| 9.1                | 16.13.070         | Telhamento em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca, tipo sanduíche, espessura 0,50mm, com poliuretano expandido. | m²   | 65,23  | R\$ 169,94     | R\$ 11.085,19 |
| 9.2                | 15.03.030         | Estrutura metálica para telha.                                                                                                | kg   | 931,80 | R\$ 23,47      | R\$ 21.869,35 |
| 9.3                | 33.07.140         | Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica.                                                                          | kg   | 931,80 | R\$ 3,96       | R\$ 3.689,93  |
| 9.4                | 16.33.102         | Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.                                                             | m    | 18,60  | R\$ 117,03     | R\$ 2.176,76  |
| 9.5                | 09.101.000255.SER | Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.                                                             | m    | 14,00  | R\$ 70,60      | R\$ 988,40    |

**Total do item 9 R\$ 39.809,63**

|                        |                   |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |            |              |
|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------|
| <b>10 Revestimento</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |            |              |
| 10.1                   | 32.17.030         | Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0cm de altura. | m² | 53,34  | R\$ 12,71  | R\$ 677,95   |
| 10.2                   | 18.08.090         | Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.                                                                   | m² | 53,34  | R\$ 133,09 | R\$ 7.099,02 |
| 10.3                   | 23.101.000090.SER | Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm                                                                                                                                           | m² | 53,34  | R\$ 14,18  | R\$ 756,36   |
| 10.4                   | 17.02.020         | Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm                                                                                                                                             | m² | 299,08 | R\$ 6,21   | R\$ 1.857,29 |
| 10.5                   | 17.02.120         | Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2,8, e=20 mm                                                                                                                       | m² | 299,08 | R\$ 20,65  | R\$ 6.176,00 |
| 10.6                   | 44.02.062         | Tampo/Bancada em granito para pias e atendimento, conforme projeto.                                                                                                                                                  | m² | 1,50   | R\$ 838,18 | R\$ 1.257,27 |
| 10.7                   | 19.01.062         | Peitoril de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.                                                                                                                             | m  | 7,80   | R\$ 152,06 | R\$ 1.186,07 |

**Total do item 10 R\$ 19.009,96**

|                |           |                                                                                                                              |    |        |            |               |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|
| <b>11 Piso</b> |           |                                                                                                                              |    |        |            |               |
| 11.1           | 17.01.050 | Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm. | m² | 53,85  | R\$ 25,06  | R\$ 1.349,42  |
| 11.2           | 17.05.070 | Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.                                                              | m³ | 2,69   | R\$ 869,84 | R\$ 2.339,87  |
| 11.3           | 18.08.062 | Porcelanato retificado 70 x 70cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.   | m² | 53,85  | R\$ 220,19 | R\$ 11.856,68 |
| 11.4           | 18.08.042 | Rodapé de porcelanato retificado, cor a definir.                                                                             | m  | 56,82  | R\$ 27,26  | R\$ 1.548,91  |
| 11.5           | 19.01.062 | Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.                        | m  | 6,20   | R\$ 152,06 | R\$ 942,77    |
| 11.6           | 11.18.040 | Lastro de pedra britada, e=3 cm                                                                                              | m³ | 39,90  | R\$ 186,91 | R\$ 7.457,71  |
| 11.7           | 17.05.070 | Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 10,00 cm, com preparo e juntas de dilatação                                    | m³ | 13,00  | R\$ 869,84 | R\$ 11.307,92 |
| 11.8           | 10.02.020 | Tela soldada, Q92 - Ø 4,2mm - 15x15 cm                                                                                       | kg | 195,00 | R\$ 11,18  | R\$ 2.180,10  |

**Total do item 11 R\$ 38.983,38**

|                   |           |                                                                                                                   |    |        |           |              |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|
| <b>12 Pintura</b> |           |                                                                                                                   |    |        |           |              |
| 12.1              | 03.10.140 | Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.                       | m² | 106,75 | R\$ 5,43  | R\$ 579,65   |
| 12.2              | 33.10.050 | Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir, inclusive abrigos e lixeiras. | m² | 106,75 | R\$ 29,19 | R\$ 3.116,03 |
| 12.3              | 03.10.140 | Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.                                           | m² | 224,31 | R\$ 5,43  | R\$ 1.218,00 |

| 01/11/2024 A 27/11/2024 |        |     |           |         |     |           |        |   |              |
|-------------------------|--------|-----|-----------|---------|-----|-----------|--------|---|--------------|
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 65,23   | R\$ | 11.085,19 | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 931,8   | R\$ | 21.869,35 | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | 931,80 | - | R\$ 3.689,93 |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 18,6    | R\$ | 2.176,76  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 14      | R\$ | 988,40    | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 53,34   | R\$ | 677,95    | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 53,34   | R\$ | 7.099,02  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 53,34   | R\$ | 756,36    | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 299,08  | R\$ | 1.857,29  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 299,08  | R\$ | 6.176,00  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | 1,50   | - | R\$ 1.257,27 |
| 100%                    | 7,8    | R\$ | 1.186,07  | 7,8     | R\$ | 1.186,07  | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 53,85   | R\$ | 1.349,48  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 2,69    | R\$ | 2.339,87  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 100%                    | 53,85  | R\$ | 11.856,68 | 53,8475 | R\$ | 11.856,68 | -      | - | R\$ 0,00     |
| 100%                    | 56,82  | R\$ | 1.548,91  | 56,82   | R\$ | 1.548,91  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 100%                    | 6,2    | R\$ | 942,77    | 6,2     | R\$ | 942,77    | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 39,9    | R\$ | 7.457,71  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 13      | R\$ | 11.307,92 | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 195     | R\$ | 2.180,10  | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
|                         |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 106,75  | R\$ | 579,65    | -      | - | R\$ 0,00     |
| 100%                    | 106,75 | R\$ | 3.116,03  | 106,75  | R\$ | 3.116,03  | -      | - | R\$ 0,00     |
| 0%                      |        | R\$ | -         | 0       | R\$ | -         | 224,31 | - | R\$ 1.218,00 |

| Item | Código    | Natureza dos Trabalhos                                                          | Unid | Quant. | Preço Unitário | Preço Total  |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|--------------|
| 12.4 | 33.10.041 | Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir. | m²   | 79,80  | R\$ 31,86      | R\$ 2.542,43 |
| 12.5 | 33.02.060 | Massa corrida a base de PVA (parede interna e forro)                            | m²   | 144,51 | R\$ 13,14      | R\$ 1.898,86 |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Total do item 12</b> | <b>R\$ 9.354,97</b> |
|-------------------------|---------------------|

|           |                            |                                                                                                                                                                 |      |       |            |              |
|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|--------------|
| <b>13</b> | <b>Sistema de Drenagem</b> |                                                                                                                                                                 |      |       |            |              |
| 13.1      | 06.01.020                  | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto                                                                                                   | m³   | 20,00 | R\$ 43,45  | R\$ 869,00   |
| 13.2      | 46.05.020                  | Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 100                                                                                                                   | m    | 40,00 | R\$ 49,70  | R\$ 1.988,00 |
| 13.3      | 46.05.040                  | Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150                                                                                                                   | m    | 55,00 | R\$ 75,47  | R\$ 4.150,85 |
| 13.4      | 06.11.040                  | Reaterro manual apiloado sem controle de compactação                                                                                                            | m³   | 20,00 | R\$ 16,21  | R\$ 324,20   |
| 13.5      | 30.107.000055.SER          | Caixas em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 1,00 x 0,30m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive grelha de ferro reforçada de 1,00 x 0,30m. | unid | 4,00  | R\$ 530,85 | R\$ 2.123,40 |
| 13.6      | 13.121.000520.SER          | Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.                                                                              | m    | 28,50 | R\$ 114,50 | R\$ 3.263,25 |
| 13.7      | 30.107.000050.SER          | Caixa de inspeção em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 0,60 x 0,60m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive tampa de concreto e = 5cm.      | unid | 4,00  | R\$ 339,81 | R\$ 1.359,24 |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Total do item 13</b> | <b>R\$ 14.077,94</b> |
|-------------------------|----------------------|

|           |                                |                                            |      |      |              |              |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------|------|------|--------------|--------------|
| <b>14</b> | <b>Serviços complementares</b> |                                            |      |      |              |              |
| 14.1      | MERCADO                        | Limpeza geral da obra (periódica e final). | unid | 1,00 | R\$ 1.477,87 | R\$ 1.477,87 |

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>R\$ 798.000,00</b> |
|--------------------|-----------------------|

POR EXTENSO: (SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL REAIS)

01/11/2024 A 27/11/2024

|    |  |       |        |              |       |              |
|----|--|-------|--------|--------------|-------|--------------|
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 79,80 | R\$ 2.542,43 |
| 0% |  | R\$ - | 144,51 | R\$ 1.898,86 | -     | R\$ 0,00     |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 20,00 | R\$ 869,00   |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 40,00 | R\$ 1.988,00 |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 55,00 | R\$ 4.150,85 |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 20,00 | R\$ 324,20   |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 4,00  | R\$ 2.123,40 |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 28,50 | R\$ 3.263,25 |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 4,00  | R\$ 1.359,24 |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
|    |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | -     | R\$ 0,00     |
| 0% |  | R\$ - | 0      | R\$ -        | 1,00  | R\$ 1.477,87 |

|    |               |                |                |
|----|---------------|----------------|----------------|
| 4% | R\$ 34.154,74 | R\$ 284.566,70 | R\$ 513.433,36 |
|----|---------------|----------------|----------------|