



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

FRENTES DE OBRA:

| Item     | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|----------|--|---------|------------|--|
| 0        |  |         |            |  |
| 1.       | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |         | -          |  |
| 1.1.     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         | -          |  |
| 1.1.0.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)   | H       | 16,00      | =2*4*2   |
| 1.1.0.2. | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | H       | 40,00      | =1*5*4*2   |
| 1.2.     | REFORMA  |         | -          |  |
| 1.2.1.   | SERVIÇOS INICIAIS  |         | -          |  |
| 1.2.1.1. | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)  | M       | 35,20      | 1,5+7,10+1,5+1,5+5+5+1,5+7,1+5                                       |
| 1.2.1.2. | ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO  | KG      | 23,03      | =(35/1,5)*1,6*0,617  |
| 1.2.1.3. | AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES     | 0,07       | =2/30  |
| 1.2.2.   | DEMOLIÇÕES   |         | -          |  |
| 1.2.2.1. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3      | 6,68       | =(2,65+1,65+1,15+2,50+1,20+2,25+1+1+1+1,80+0,80+0,8)*2,5*0,15        |
| 1.2.2.2. | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3      | 0,60       | =(13,51+3,98+7,79+4,75)*0,02   |
| 1.2.2.3. | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2      | 52,53      | =(1,54*1,13)+(0,6*0,4)+(0,95*0,9)+(0,65*0,75)+(0,65*0,75)+(0,65*0,7) |
| 1.2.2.4. | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2      | 11,76      | =0,80*2,10*7   |
| 1.2.2.5. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS                      | M       | 15,00      | =(0,50*3)+1,3+0,3+2+0,85+0,3+0,6+0,3+1+2+1,10+(0,9*3)+1,05           |
| 1.2.2.6. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS  | M       | 11,95      | =2,2+2,85+0,9+1,4+0,6+1+0,3+1,10+1,6                                 |
| 1.2.2.7. | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS | M       | 17,95      | =4,70+0,7+0,7+4,85+0,75+0,75+3,20+0,4+1,90                           |
| 1.2.3.   | VEDAÇÃO  |         | -          |  |
| 1.2.3.1. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2      | 26,51      | =(1,90+2,5+2,65)*2,4+(0,8*2,1*4)+(0,65*0,4*3)+(0,95*0,4)+(1,51*1,13) |
| 1.2.3.2. | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024  | M       | 15,60      | =(4,10+2,2)*2+(1,5*2)  |
| 1.2.3.3. | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024  | M       | 12,60      | =(5,10-0,8)*2+1,90+2,1   |
| 1.2.3.4. | DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025   | M2      | 15,62      | =(1,15+1,88+2,65)*2+(0,4*2)+(1,90+1,15)*1,50-(0,6*1,5*8)             |
| 1.2.4.   | CINTA DE AMARRAÇÃO   |         | -          |  |

| Agrupador de Eventos            | RESERVATÓRIO |      |
|---------------------------------|--------------|------|
|                                 | 1            | 2    |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 180.380,21   | 0,00 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL             | 16,00        |      |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL             | 40,00        |      |
| REFORMA                         | 35,20        |      |
| REFORMA                         | 23,03        |      |
| REFORMA                         | 0,07         |      |
| REFORMA                         | 6,68         |      |
| REFORMA                         | 0,60         |      |
| REFORMA                         | 52,53        |      |
| REFORMA                         | 11,76        |      |
| REFORMA                         | 15,00        |      |
| REFORMA                         | 11,95        |      |
| REFORMA                         | 17,95        |      |
| REFORMA                         | 26,51        |      |
| REFORMA                         | 15,60        |      |
| REFORMA                         | 12,60        |      |
| REFORMA                         | 15,62        |      |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

**FRENTES DE OBRA:**

| Item     | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|----------|---|---------|------------|--|
| 1.2.4.1. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | M2      | 2,82       | $=((1,9+2,5+2,65)*0,2^2)$  |
| 1.2.4.2. | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 15,15      | $=((1,90+2,5+2,65)*4*0,395)+((0,15+0,20+1,8+2,0)*0,110*50)$  |
| 1.2.4.3. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                      | M3      | 0,21       | $=((1,9+2,5+2,65)*0,2^*,15)$   |
| 1.2.5.   | PISOS   |         | -          |  |
| 1.2.5.1. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | M3      | 0,11       | $=((0,80*3)+3,9+(0,8*3)+1,90+1,1+1,1+1,5+(0,45*3)+2,2+2,8+1,3+(0,60*3)+1,95+1,6+0,7+2,05+0,9+0,9+1,4+1,25+1,3+0,5)*0,15*0,02)$ |
| 1.2.5.2. | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | M3      | 0,27       | $=((0,80*3)+3,9+(0,8*3)+1,90+1,1+1,1+1,5+(0,45*3)+2,2+2,8+1,3+(0,60*3)+1,95+1,6+0,7+2,05+0,9+0,9+1,4+1,25+1,3+0,5)*0,15*0,05)$ |
| 1.2.5.3. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2      | 30,03      | $=13,51+3,98+7,79+4,75$  |
| 1.2.5.4. | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3      | 0,60       | $=((13,51+3,98+7,79+4,75)*0,02)$   |
| 1.2.5.5. | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE                                   | M2      | 30,03      | $=13,51+3,98+7,79+4,75$  |
| 1.2.5.6. | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023   | M       | 48,60      | $=((7,10+2,65)+(1,5+2,65))*(4,10+1,90)+(2,5+1,90)*2)$  |
| 1.2.5.7. | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026   | M       | 3,40       | $=((0,8+0,9)*2)$   |
| 1.2.6.   | REVESTIMENTO  |         | -          |  |
| 1.2.6.1. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022    | M2      | 143,13     | $=(((2,65*4)+(5,10*2)+(1,5*2))*(2,56))+((7,10+5+7,10)*(3,5))+(3*5*1))$   |
| 1.2.6.2. | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024      | M2      | 60,93      | $=(((2,65*4)+(5,10*2)+(1,5*2))*(2,56))$  |
| 1.2.6.3. | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2      | 82,20      | $((7,10+5+7,10)*(3,5))+(3*5*1)$  |
| 1.2.6.4. | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024  | M2      | 114,50     | $=(((7,10+2,65)+(1,5+2,65))*(4,10+1,90)+(2,5+1,90)*2)*2,50)-7)$  |

| Agrupador de Eventos                   | 1                 | 2           |
|--|-------------------|-------------|
| <b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b> | <b>180.380,21</b> | <b>0,00</b> |
| REFORMA                                | 2,82              |             |
| REFORMA                                | 15,15             |             |
| REFORMA                                | 0,21              |             |
| REFORMA                                | 0,11              |             |
| REFORMA                                | 0,27              |             |
| REFORMA                                | 30,03             |             |
| REFORMA                                | 0,60              |             |
| REFORMA                                | 30,03             |             |
| REFORMA                                | 48,60             |             |
| REFORMA                                | 3,40              |             |
| REFORMA                                | 143,13            |             |
| REFORMA                                | 60,93             |             |
| REFORMA                                | 82,20             |             |
| REFORMA                                | 114,50            |             |

| RESERVATÓRIO | teste |
|--------------|-------|
| 1            | 2     |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

**FRENTES DE OBRA:**

| Item     | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|----------|--|---------|------------|---|
| 0        |  |         |            |   |
| 1.2.6.5. | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023  | M2      | 60,93      | $=(((2,65*4)+(5,10*2)+(1,5*2))*(2,56))$                           |
| 1.2.7.   | FORRO  |         | -          |   |
| 1.2.7.1. | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE   | M2      | 30,03      | $=13,51+3,98+7,79+4,75$   |
| 1.2.7.2. | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023  | M       | 48,60      | $=((7,10+2,65)+(1,5+2,65)+(4,10+1,90)+(2,5+1,90))*2$              |
| 1.2.8.   | ESQUADRIAS   |         | -          |   |
| 1.2.8.1. | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | M2      | 2,88       | $=6*(1,20*0,40)$  |
| 1.2.8.2. | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3      | 0,05       | $=Q58*0,018095$   |
| 1.2.8.3. | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 7,32       | $=Q58*2,54$   |
| 1.2.8.4. | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 14,66      | $=Q58*5,09$   |
| 1.2.8.5. | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024  | M       | 19,20      | $=6*(1,20+0,4+1,20+0,4)$  |
| 1.2.8.6. | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2      | 2,88       | $=0,40*1,20*6$  |
| 1.2.8.7. | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M       | 7,20       | $=6*1,20$   |
| 1.2.8.8. | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | M2      | 14,34      | $=(0,60*1,50*8)+(0,90*2,10*2)+(0,8*2,1*2)$                        |
| 1.2.9.   | ÁGUA   |         | -          |   |
| 1.2.9.1. | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M       | 34,85      | $=(9*2)+1,80+1,80+2,65+0,50+5+1,10+1,75+0,8+1,45$                 |
| 1.2.9.2. | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                          | M       | 34,85      | $=(9*2)+1,80+1,80+2,65+0,50+5+1,10+1,75+0,8+1,45$                 |
| 1.2.9.3. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M       | 40,90      | $=(1,8+1,8+2,7+0,5+1,1+5,10+1,70+1,45+2,20+0,80+1,70+2,05)+(9*2)$ |
| 1.2.9.4. | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M       | 9,20       | $=3,90+5,3$   |
| 1.2.9.5. | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN      | 8,00       | 8   |
| 1.2.9.6. | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS                   | UN      | 2,00       | 2   |
| 1.2.9.7. | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN      | 10,00      | 10  |
| 1.2.9.8. | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN      | 8,00       | 8   |

| Agrupador de Eventos           | RESERVATÓRIO | teste |
|--------------------------------|--------------|-------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1            | 2     |
| REFORMA                        | 180.380,21   | 0,00  |
| REFORMA                        | 60,93        |       |
| REFORMA                        | 30,03        |       |
| REFORMA                        | 48,60        |       |
| REFORMA                        |              |       |
| REFORMA                        | 2,88         |       |
| REFORMA                        | 0,05         |       |
| REFORMA                        | 7,32         |       |
| REFORMA                        | 14,66        |       |
| REFORMA                        | 19,20        |       |
| REFORMA                        | 2,88         |       |
| REFORMA                        | 7,20         |       |
| REFORMA                        | 14,34        |       |
| REFORMA                        |              |       |
| REFORMA                        | 34,85        |       |
| REFORMA                        | 34,85        |       |
| REFORMA                        | 40,90        |       |
| REFORMA                        | 9,20         |       |
| REFORMA                        | 8,00         |       |
| REFORMA                        | 2,00         |       |
| REFORMA                        | 10,00        |       |
| REFORMA                        | 8,00         |       |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

**FRENTES DE OBRA:**

| Item       | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo  |
|------------|--|---------|------------|---|
| 0          |  |         |            |   |
| 1.2.9.9.   | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN      | 4,00       | 4   |
| 1.2.9.10.  | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | UN      | 4,00       | 4   |
| 1.2.9.11.  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN      | 5,00       | 5   |
| 1.2.9.12.  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026        | UN      | 2,00       | 2   |
| 1.2.9.13.  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026     | UN      | 5,00       |   |
| 1.2.10.    | ESGOTO   |         | -          |   |
| 1.2.10.1.  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M       | 15,00      | $=((0,50*3)+1,3+0,3+2+0,85+0,3+0,6+0,3+1+2+1,10+(0,9*3)+1,05$   |
| 1.2.10.2.  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M       | 11,95      | $=2,2+2,85+0,9+1,4+0,6+1+0,3+1,10+1,6$                          |
| 1.2.10.3.  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M       | 26,25      | $=((0,8*3)+4,8+0,80*3+1,85+0,6+2,4+0,5+1,4+2,3+1+2+0,7+1,4+2,5$ |
| 1.2.10.4.  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN      | 4,00       | 4   |
| 1.2.10.5.  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3      | 0,36       | $=0,80*3*0,5*0,3$   |
| 1.2.10.6.  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023  | M3      | 0,19       | $=0,8*3*0,4*0,2$  |
| 1.2.10.7.  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN      | 3,00       | 3   |
| 1.2.10.8.  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3      | 103,50     | $=5,75*2*4,5*2$   |
| 1.2.10.9.  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | M3      | 92,00      | $=5,75*2*4*2$   |
| 1.2.10.10. | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA   | M2      | 42,00      | $=7*3*2$  |

| Agrupador de Eventos            | RESERVATÓRIO | teste |
|---------------------------------|--------------|-------|
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1            | 2     |
|                                 | 180.380,21   | 0,00  |
| REFORMA                         | 4,00         |       |
| REFORMA                         | 4,00         |       |
| REFORMA                         | 5,00         |       |
| REFORMA                         | 2,00         |       |
| REFORMA                         | 5,00         |       |
| REFORMA                         |              |       |
| REFORMA                         | 15,00        |       |
| REFORMA                         | 11,95        |       |
| REFORMA                         | 26,25        |       |
| REFORMA                         | 4,00         |       |
| REFORMA                         | 0,36         |       |
| REFORMA                         | 0,19         |       |
| REFORMA                         | 3,00         |       |
| REFORMA                         | 103,50       |       |
| REFORMA                         | 92,00        |       |
| REFORMA                         | 42,00        |       |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

**FRENTES DE OBRA:**

| Item       | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|------------|---|---------|------------|--|
| 0          |   |         |            |  |
| 1.2.10.11. | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 16,00      | =2*8   |
| 1.2.10.12. | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                                  | M2      | 147,00     | =((2*4*2)+(5,75*4*2)+(5,75*2))*2   |
| 1.2.10.13. | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN      | 1,00       | 1  |
| 1.2.11.    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         | -          |  |
| 1.2.11.1.  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M       | 14,40      | =12*(2,5-1,30)   |
| 1.2.11.2.  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                   | M       | 14,40      | =12*(2,5-1,30)   |
| 1.2.11.3.  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M       | 4,00       | =2+2   |
| 1.2.11.4.  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M       | 28,65      | =1,35+1,7+1,35+0,45+0,85+1,75+0,95+1,35+0,95+1,4+1,05+1,35+2,45+1,10+1,25+1+0,95+1,50+1,40+1,20+1,40+1,05+0,85 |
| 1.2.11.5.  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M       | 14,40      | =12*(2,5-1,30)   |
| 1.2.11.6.  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN      | 4,00       | 4  |
| 1.2.11.7.  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN      | 1,00       | 1  |
| 1.2.11.8.  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 13,00      | 13   |
| 1.2.11.9.  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN      | 2,00       | 2  |
| 1.2.11.10. | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 2,00       | 2  |
| 1.2.11.11. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 143,25     | =100*5   |
| 1.2.11.12. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 16,00      | =4*4   |
| 1.2.11.13. | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UM      | 12,00      | 12   |

| Agrupador de Eventos                   | RESERVATÓRIO      |             |
|--|-------------------|-------------|
|  | 1                 | 2           |
| <b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b> | <b>180.380,21</b> | <b>0,00</b> |
| REFORMA                                | 16,00             |             |
| REFORMA                                | 147,00            |             |
| REFORMA                                | 1,00              |             |
| REFORMA                                |                   |             |
| REFORMA                                | 14,40             |             |
| REFORMA                                | 14,40             |             |
| REFORMA                                | 4,00              |             |
| REFORMA                                | 28,65             |             |
| REFORMA                                | 14,40             |             |
| REFORMA                                | 4,00              |             |
| REFORMA                                | 1,00              |             |
| REFORMA                                | 13,00             |             |
| REFORMA                                | 2,00              |             |
| REFORMA                                | 2,00              |             |
| REFORMA                                | 143,25            |             |
| REFORMA                                | 16,00             |             |
| REFORMA                                | 12,00             |             |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

**FRENTES DE OBRA:**

| Item       | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|------------|--|---------|------------|--|
| 0          |  |         |            |  |
| 1.2.11.14. | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN      | 4,00       | 4  |
| 1.2.12.    | PAPELEIRAS E ESPELHOS  |         | -          |  |
| 1.2.12.1.  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026  | UN      | 6,00       | 6  |
| 1.2.12.2.  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026  | UN      | 6,00       | 6  |
| 1.2.12.3.  | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO   | UN      | 10,00      | 10   |
| 1.2.12.4.  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM   | M2      | 1,40       | $(1,5+1,3)*0,5$  |
| 1.2.12.5.  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,00       | =2   |
| 1.2.13.    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA   |         | -          |  |
| 1.2.13.1.  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024  | M2      | 20,25      | =6,75*3  |
| 1.2.13.2.  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2      | 28,05      | $= (5*4) + ((1+2+0,7+1,4+2,5)*0,3) + (1,5*3) + (0,65*0,65*3)$                  |
| 1.2.14.    | PINTURA  |         | -          | =1158  |
| 1.2.14.1.  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2      | 143,13     | =H50   |
| 1.2.14.2.  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2      | 60,93      | =H54   |
| 1.2.14.3.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 82,20      | =H52   |
| 1.2.14.4.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 60,93      | =H54   |
| 1.2.14.5.  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021  | M2      | 114,50     | =I53   |
| 1.3.       | MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   |         | -          |  |
| 1.3.0.1.   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3      | 1,25       | $= (5,20*4*0,2*0,3)$   |
| 1.3.0.2.   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024   | M2      | 4,16       | $= (5,20*4*0,2)$   |
| 1.3.0.3.   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | M2      | 16,64      | $= (5,20*4*2*0,2) + (5,20*4*0,4)$  |
| 1.3.0.4.   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG      | 113,62     | $= ((5,20*4*4*0,395) + (140*0,90*0,110)) + ((5,20*6*4*0,395) + (160*1*0,110))$ |
| 1.3.0.5.   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | M3      | 1,56       | $= (5,20*4*0,2*0,2) + (5,20*4*0,35*0,1)$                                       |

| Agrupador de Eventos                   | RESERVATÓRIO      |             |
|--|-------------------|-------------|
|  | 1                 | 2           |
| <b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b> | <b>180.380,21</b> | <b>0,00</b> |
| REFORMA                                | 4,00              |             |
| REFORMA                                | 6,00              |             |
| REFORMA                                | 6,00              |             |
| REFORMA                                | 10,00             |             |
| REFORMA                                | 1,40              |             |
| REFORMA                                | 2,00              |             |
| REFORMA                                | 20,25             |             |
| REFORMA                                | 28,05             |             |
| REFORMA                                | 143,13            |             |
| REFORMA                                | 60,93             |             |
| REFORMA                                | 82,20             |             |
| REFORMA                                | 60,93             |             |
| REFORMA                                | 114,50            |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 1,25              |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 4,16              |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 16,64             |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 113,62            |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 1,56              |             |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

**FRENTES DE OBRA:**

| Item      | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                    |
|-----------|--|---------|------------|---------------------------------------|
| 0         |  |         |            |                                       |
| 1.3.0.6.  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2      | 16,64      | $=(5,2*0,3*4)+(5,20*4*0,5)$           |
| 1.3.0.7.  | ALVENARIA DE CONTENÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 200CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA   | M²      | 10,40      | $=5,20*4*0,5$                         |
| 1.3.0.8.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2      | 28,08      | $=(5,20*4*2*0,5)+(5,20*4*0,35)$       |
| 1.3.0.9.  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2      | 28,08      | $=(5,20*4*2*0,5)+(5,20*4*0,35)$       |
| 1.3.0.10. | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA  | M2      | 28,08      | $=(5,20*4*2*0,5)+(5,20*4*0,35)$       |
| 1.3.0.11. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 28,08      | $=(5,20*4*2*0,5)+(5,20*4*0,35)$       |
| 1.4.      | PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM   |         | -          |                                       |
| 1.4.0.1.  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | M3      | 0,24       | $=(1*4*0,3*0,2)$                      |
| 1.4.0.2.  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024   | M2      | 1,00       | $=1*1$                                |
| 1.4.0.3.  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG      | 4,44       | $=(1/0,15)*1*0,245*2+(4*0,6*0,245*2)$ |
| 1.4.0.4.  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | M3      | 0,19       | $=(1*1*0,15)+(0,6*0,6*0,1)$           |
| 1.4.0.5.  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2      | 1,00       | $=1*1$                                |
| 1.4.0.6.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                  | M2      | 3,12       | $=(0,60*1,3*4)$                       |
| 1.4.0.7.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2      | 3,60       | $=0,6*1,5*4$                          |
| 1.4.0.8.  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2      | 3,60       | $=0,6*1,5*4$                          |
| 1.4.0.9.  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2      | 3,60       | $=0,6*1,5*4$                          |
| 1.4.0.10. | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 3,60       | $=0,6*1,5*4$                          |

| Agrupador de Eventos                   | 1                 | 2           |
|--|-------------------|-------------|
| <b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b> | <b>180.380,21</b> | <b>0,00</b> |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 16,64             |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 10,40             |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 28,08             |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 28,08             |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 28,08             |             |
| MURO DE CONTENÇÃO EM TORNO DE ÁRVORE   | 28,08             |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 0,24              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 1,00              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 4,44              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 0,19              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 1,00              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 3,12              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 3,60              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 3,60              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 3,60              |             |
| PEDESTAL PARA BUSTO DE HOMENAGEM       | 3,60              |             |

| RESERVATÓRIO | teste |
|--------------|-------|
| 1            | 2     |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
 Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                |                |                  |                           |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 | Nº SICONV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROponente / TOMADOR<br>0 |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|

**FRENTES DE OBRA:**

|                  |            |      |
|------------------|------------|------|
| RESERVATÓ<br>RIO | 1          | 2    |
|                  | 180.380,21 | 0,00 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|------|-----------|---------|------------|--------------------|
| 0    |           |         |            |                    |

| Agrupador de Eventos           |
|--------------------------------|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): |

Local \_\_\_\_\_ 0  
 quarta-feira, 22 de abril de 2026  
 Data \_\_\_\_\_

Responsável Técnico  
**Nome: Angela Ghisleni Coró Zucolotto**  
**CREA/CAU: 123313D**  
**ART/RRT: 11693189**