



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO           | Nº TransfereGOV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|
| AMPLIAÇÃO E MELHORIAS URS SÃO ROQUE | 0               | 0           | 0                    | 0           | 0                    |

**Falta preencher a quantidade  
do serviço na linha 131**

| Item    | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memoira de Cálculo                                                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | <b>AMPLIAÇÃO E MELHORIAS USBS SAO ROQUE</b>                                                                                                                                         | -       | -          |                                                                                                                   |
| 1.1.    | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                   | -       | -          |                                                                                                                   |
| 1.1.1.  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                              | M2      | 2,88       | 1,2*2,4                                                                                                           |
| 1.1.2.  | LOCAÇÃO DE CONTAINERS 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVERSAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                         | MES     | 3,00       | 3 MÊS DE OBRA                                                                                                     |
| 1.2.    | DEMOLEÇÕES                                                                                                                                                                          | -       | -          |                                                                                                                   |
| 1.2.1.  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                            | M2      | 15,12      | 1,8*3,4                                                                                                           |
| 1.2.2.  | REMOÇÃO DE TESSALOS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                      | LN      | 2,00       | 2                                                                                                                 |
| 1.2.3.  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                               | M2      | 2,88       | 3,80*1,2                                                                                                          |
| 1.2.4.  | REMOÇÃO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                | LN      | 3,00       | 3                                                                                                                 |
| 1.2.5.  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                | M2      | 1,00       | 1                                                                                                                 |
| 1.2.6.  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                       | M       | 100,00     | 100                                                                                                               |
| 1.2.7.  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                       | LN      | 5,00       | 5                                                                                                                 |
| 1.2.8.  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                            | LN      | 3,00       | 3                                                                                                                 |
| 1.2.9.  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                     | M2      | 15,84      | 1,2*(2+4+10,80)                                                                                                   |
| 1.2.10. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                           | M3      | 17,40      | 5,83*3                                                                                                            |
| 1.2.11. | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                           | M3      | 8,00       | 0,8*10                                                                                                            |
| 1.2.12. | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICAS) PORTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, EXCLUSO FRETE. AF 09/2023              | M3      | 26,25      | 17,4+0,8*53,1*                                                                                                    |
| 1.2.13. | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                               | M2      | 8,53       | 5,51*55                                                                                                           |
| 1.2.14. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT 1 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 03/2023                                                                        | M3XKM   | 26,25      | 26,25                                                                                                             |
| 1.3.    | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                       | -       | -          |                                                                                                                   |
| 1.3.1.  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABULAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024                                                         | M       | 60,00      | 10*6                                                                                                              |
| 1.3.2.  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA LOCAÇÃO DE FÓRMAS. AF 01/2024                                                                          | M3      | 11,20      | 0,70*7,70*5,83                                                                                                    |
| 1.3.3.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EM MADEIRA SERRADA, E=28MM                                                                         | M2      | 134,08     | 43,86*9+22                                                                                                        |
| 1.3.4.  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2022                                        | M3      | 0,14       | 0,60*6,78*0,05                                                                                                    |
| 1.3.5.  | ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                                        | KG      | 0,20       | 0,2                                                                                                               |
| 1.3.6.  | ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                                        | KG      | 184,60     | 32,4+15,4                                                                                                         |
| 1.3.7.  | ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                                       | KG      | 370,50     | 168,7+201,8                                                                                                       |
| 1.3.8.  | ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                                       | KG      | 15,20      | 7,8+7,6                                                                                                           |
| 1.3.9.  | ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                          | KG      | 59,30      | 48,1+11,2                                                                                                         |
| 1.3.10. | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, FO = 25 MPa, COM CIMENTAÇÃO - LANGAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 03/2022 PS                                            | M3      | 10,68      | 2,82*7,86                                                                                                         |
| 1.3.11. | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS. AF 09/2022                                                                                                          | M2      | 9,60       | 0,60*6,0*5,8                                                                                                      |
| 1.3.12. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF 01/2024                                                                                      | M3      | 1,37       | 3,25*8,4*05                                                                                                       |
| 1.3.13. | TELA DE AÇO SOLDADA NEVRBRAS CA-60, Ø=6, (1,48 KG/M2), DIAMETRO Ø=42 MM, LARGURA = 2,45 X 6,0 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                   | M2      | 27,30      | 3,25*8,4                                                                                                          |
| 1.3.14. | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA E MÓDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 07/2026                                                                        | M3      | 2,73       | 27,3*1                                                                                                            |
| 1.3.15. | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE 11" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+4". AF 09/2025             | M2      | 32,50      | 10*32,5                                                                                                           |
| 1.3.16. | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023                                                 | M       | 26,00      | 10*10+3+3                                                                                                         |
| 1.4.    | ALVENARIA E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                           | -       | -          |                                                                                                                   |
| 1.4.1.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 03/2024                | M2      | 98,88      | (5,25+8,4+3,45+3+45+3,45)*2,7+<br>(4,25+10,4+2,50)*7+<br>(2,93+2,93+3,45+3,45)*5,2+<br>1,51*2,3 - 9*2,1 - 2*9*1,2 |
| 1.4.2.  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF 03/2024                                                                                                                  | M       | 7,50       | 7,5                                                                                                               |
| 1.4.3.  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF 03/2024                                                                                                            | M       | 6,10       | 6,1                                                                                                               |
| 1.4.4.  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 | M2      | 28,98      | 28,98                                                                                                             |
| 1.4.5.  | MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024                                                         | M2      | 28,98      | 28,98                                                                                                             |
| 1.4.6.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                            | M2      | 19,60      | 2*9,88                                                                                                            |
| 1.4.7.  | MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PISO EM FIBRA DE VIDRO 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024            | M2      | 19,60      | 2*9,88                                                                                                            |

[illegible]



## BLO - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE O

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PREÇO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO E MELHORIAS UBS SÃO ROQUE

Nº TRANSFERE GOV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR

0

Falta preencher a quantidade do serviço na linha 131

FRENTES DE OBRA:

| Item          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Memoória de Cálculo               |                                | ME 1      | ME 2      | ME 3      |   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| UBS SÃO ROQUE |                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   | Agregador de Eventos           | 1         | 2         | 3         | 4 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 60.126,00 | 54.625,36 | 79.332,48 |   |
| 1.4.8.        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE                                                                                                | M2      | 34,50      | 18,45+8,25+7,8                    | ALVENARIA E REVESTIMENTOS      |           | 34,50     |           |   |
| 1.4.9.        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE                                                                                            | M2      | 71,68      | 2,8*(2,55+2,55+3,25+3,25 + 5)*2,8 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS      |           | 71,68     |           |   |
| 1.4.10.       | LIXAMENTO DE PAREDE RESBOCADA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, COM TRATAMENTO DE IMPERFEIÇÕES. AF. 01/2021 - Base SINAPI (102193.6/2025)                                                                                                    | M2      | 154,90     | =197,6-28,98+71,68                | ALVENARIA E REVESTIMENTOS      |           | 154,90    |           |   |
| 1.4.11.       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023                                                                                                                                                                     | M2      | 154,90     | 154,9                             | ALVENARIA E REVESTIMENTOS      |           | 154,90    |           |   |
| 1.4.12.       | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024                                                                                                                                                 | M2      | 154,90     | 154,9                             | ALVENARIA E REVESTIMENTOS      |           | 154,90    |           |   |
| 1.4.13.       | SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 02/2026                                                                                                                                                                                | M       | 8,30       | = 1,5*3 + 2,9 + 9                 | ALVENARIA E REVESTIMENTOS      |           | 8,30      |           |   |
| 1.4.14.       | RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023                                                                                                                                                   | M       | 15,00      | 5+5+5                             | ALVENARIA E REVESTIMENTOS      |           | 15,00     |           |   |
| 1.5.          | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                      | -       |            |                                   |                                |           |           |           |   |
| 1.5.1.        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TERREIRO/SOBRADO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025 | M2      | 60,00      | 6*10                              | COBERTURA                      |           | 60,00     |           |   |
| 1.5.2.        | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025                                                         | M2      | 60,00      | 60                                | COBERTURA                      |           | 60,00     |           |   |
| 1.5.3.        | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 06/2026                                                    | M2      | 60,00      | 60                                | COBERTURA                      |           | 60,00     |           |   |
| 1.5.4.        | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021                                                                                                                                                                                          | M2      | 60,00      | 60                                | COBERTURA                      |           | 60,00     |           |   |
| 1.5.5.        | CHAPIM (RUFO CAPAI) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020                                                                                                                                                                                  | M       | 22,00      | 6+6+10                            | COBERTURA                      |           | 22,00     |           |   |
| 1.5.6.        | RUFO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2026                                                                                                                                            | M       | 22,00      | 22                                | COBERTURA                      |           | 22,00     |           |   |
| 1.5.7.        | CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 06/2026                                                                                                                                | M       | 6,00       | 6                                 | COBERTURA                      |           | 6,00      |           |   |
| 1.5.8.        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2026                                                                                                                              | M       | 12,00      | 6+6                               | COBERTURA                      |           | 12,00     |           |   |
| 1.6.          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                          | -       |            |                                   |                                |           |           |           |   |
| 1.6.1.        | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELEITRODUTOS, DIÂMETROS MENORES IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023                                                                                                                                             | M       | 35,00      | 35                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 35,00     |           |   |
| 1.6.2.        | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELEITRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023                                                                                                                                         | M       | 35,00      | 35                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 35,00     |           |   |
| 1.6.3.        | ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                    | M       | 35,00      | 35                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 35,00     |           |   |
| 1.6.4.        | ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                         | M       | 23,00      | 23                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 23,00     |           |   |
| 1.6.5.        | ELEITRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                             | M       | 28,00      | 28                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 28,00     |           |   |
| 1.6.6.        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                             | UN      | 17,00      | 17                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 17,00     |           |   |
| 1.6.7.        | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                  | UN      | 2,00       | 2                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 2,00      |           |   |
| 1.6.8.        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                                  | UN      | 3,00       | 3                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 3,00      |           |   |
| 1.6.9.        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                              | UN      | 3,00       | 3                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 3,00      |           |   |
| 1.6.10.       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                             | UN      | 3,00       | 3                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 3,00      |           |   |
| 1.6.11.       | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                            | UN      | 2,00       | 2                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 2,00      |           |   |
| 1.6.12.       | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                              | UN      | 4,00       | 4                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 4,00      |           |   |
| 1.6.13.       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                   | UN      | 2,00       | 2                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 2,00      |           |   |
| 1.6.14.       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                   | UN      | 3,00       | 3                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 3,00      |           |   |
| 1.6.15.       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025                                                                                                                                                   | UN      | 1,00       | 1                                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 1,00      |           |   |
| 1.6.16.       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                               | M       | 100,00     | 100                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 100,00    |           |   |
| 1.6.17.       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                               | M       | 140,00     | 140                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 140,00    |           |   |
| 1.6.18.       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                 | M       | 36,00      | 36                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 36,00     |           |   |
| 1.6.19.       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                                                                                                | M       | 45,00      | 45                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          |           | 45,00     |           |   |
| 1.7.          | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                   | -       |            |                                   |                                |           |           |           |   |
| 1.7.1.        | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021                                                                                                                                                               | UN      | 1,00       | 1                                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |           | 1,00      |           |   |
| 1.7.2.        | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 1                                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |           | 1,00      |           |   |
| 1.7.3.        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                                       | UN      | 1,00       | 1                                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |           | 1,00      |           |   |
| 1.7.4.        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                                         | UN      | 1,00       | 1                                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |           | 1,00      |           |   |
| 1.7.5.        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                                              | UN      | 2,00       | 2                                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |           | 2,00      |           |   |
| 1.7.6.        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 1                                 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS   |           | 1,00      |           |   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                                  |                      |                  |                           |                  |                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO<br>AMPLIAÇÃO E MELHORIAS UBS SÃO ROQUE | Nº TransfereGOV<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>0 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|

Falta preencher a quantidade  
do serviço na linha 131

| Item          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|
| UBS SÃO ROQUE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                    |
| 1.7.7.        | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 18,00      | 18                 |
| 1.7.8.        | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 18,00      | 18                 |
| 1.7.9.        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 8,00       | 8                  |
| 1.7.10.       | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 3,00       | 3                  |
| 1.7.11.       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 4,00       | 4                  |
| 1.7.12.       | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 3,00       | 3                  |
| 1.7.13.       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 17,00      | 17                 |
| 1.7.14.       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M       | 45,00      | 45                 |
| 1.7.15.       | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 8,00       | 8                  |
| 1.7.16.       | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 5,00       | 5                  |
| 1.7.17.       | RALO SECO CÔNICO, 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      | 3,00       | 3                  |
| 1.7.18.       | 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       | 7,00       | 7                  |
| 1.7.19.       | 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       | 8,00       | 8                  |
| 1.7.20.       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M       | 6,00       | 6                  |
| 1.7.21.       | 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       | 25,00      | 25                 |
| 1.7.22.       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 6,00       | 6                  |
| 1.7.23.       | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 3,00       | 3                  |
| 1.7.24.       | MANIFLO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 2,00       | 2                  |
| 1.7.25.       | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2026 PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 1                  |
| 1.7.26.       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 2,00       | 2                  |
| 1.7.27.       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M       | 5,00       | 5                  |
| 1.8.          | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                    |
| 1.8.1.        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO.VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024                                                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 3,48       | 2,9*1,2            |
| 1.8.2.        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024                                                                                                                                                                                                                                                | M2      | 5,40       | 1,5*1,2*3          |
| 1.8.3.        | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M       | 10,20      | (2,1*2+9)*2        |
| 1.8.5.        | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M       | 20,40      | (2,1*2+9)*2*2      |
| 1.9.          | ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |                    |
| 1.9.1.        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 15,00      | 30*0,5             |
| 1.9.2.        | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 20,28      | 5,2*26*,15         |
| 1.9.3.        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3XKM   | 608,40     | 20,28*30           |
| 1.9.4.        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2      | 135,20     | 5,2*26             |
| 1.9.5.        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3      | 13,52      | 135,2*0,1          |
| 1.9.6.        | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3      | 13,52      | 135,2*0,1          |
| 1.9.7.        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M       | 36,40      | 26*5,2+5,2         |
| 1.9.8.        | PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO COM PEÇAS PRÉ FABRICADAS, DIMENSÕES DE 3m X 3m X 3m DE ALTURA COMPOSTO POR 4 PILARES DE CONCRETO LIGADOS POR DUAS TERÇAS DE CONCRETO DE 3,00m + 5 CAIBROS DE 3,00m LIGANDO AS TERÇAS, TODO MATERIAL DEVE SER PINTADO COM FUNDO E DUAS DEMÃOS COM TINTA PU INSTALADO, INCLUINDO MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS, BEM COMO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS COM SAPATAS DE CONCRETO ARMADO - 60cm x 60cm x 20cm NO MÍNIMO. (SEÇÃO DE REFERENCIA: PILAR 20X20CM- VIGAS 20x10, TERÇAS 15x8 CM) | UNIDADE | 2,00       | 2                  |
| 1.10.         | CONSERTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                    |
| 1.10.1.       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3      | 2,50       | 10*0,5*0,5         |

FRENTES DE OBRA:

| Proponente de Eventos         | MES 1     | MES 2     | MES 3     | 4 |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|
| TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$) | 80.126,08 | 54.625,36 | 79.332,48 |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 18,00     |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 18,00     |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 8,00      |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 3,00      |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 4,00      |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 3,00      |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 17,00     |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 45,00     |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  | 8,00      |           |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 5,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 3,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 7,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 8,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 6,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 25,00     |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 6,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 3,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 2,00      |           |   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |           | 5,00      |           |   |
| ESQUADRIAS                    |           | 3,48      |           |   |
| ESQUADRIAS                    |           | 5,40      |           |   |
| ESQUADRIAS                    |           | 3,78      |           |   |
| ESQUADRIAS                    |           | 10,20     |           |   |
| ESQUADRIAS                    |           | 20,40     |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 15,00     |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 20,28     |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 608,40    |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 135,20    |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 13,52     |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 13,52     |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 36,40     |           |   |
| ESTACIONAMENTO                |           | 2,00      |           |   |
| CONSERTOS                     |           | 2,50      |           |   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO E MELHORIAS UBS SÃO ROQUE

Nº TransfereGOV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR

0

Falta preencher a quantidade  
do serviço na linha 131

| Item          | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|
| UBS SÃO ROQUE |                                                                                                                                                                                                           |         |            |                    |
| 1.10.2.       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF: 03/2024 | M       | 10,00      | 10                 |
| 1.10.3.       | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023                                                                                                                                               | M3      | 2,50       | 10*0.5*0.5         |
| 1.10.4.       | PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 03/2024                                                                                                              | M2      | 20,00      | 20                 |
| 1.10.5.       | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023                                                                                                                 | M2      | 5,00       | 5                  |
| 1.10.6.       | CONCERTO DE VAZAMENTO DE ÁGUA EM PAREDE DE ALVENARIA                                                                                                                                                      | UND     | 3,00       | 3                  |
| 1.10.7.       | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MARMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF: 10/2025 PS                                                                                   | M2      | 28,98      | 28,98              |
| 1.10.8.       | MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER 1CV                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 1                  |

|                                 |  |  |  |  |           |           |           |       |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-------|--|--|--|--|--|--|
| FRENTES DE OBRA:                |  |  |  |  |           |           |           |       |  |  |  |  |  |  |
| Agrupador de Eventos            |  |  |  |  | MES 1     | MES 2     | MES 3     | MES 4 |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |  |  |  |  | 80.126,08 | 54.625,36 | 79.332,48 | 4     |  |  |  |  |  |  |
| CONSERTOS                       |  |  |  |  |           |           | 10,00     |       |  |  |  |  |  |  |
| CONSERTOS                       |  |  |  |  |           |           | 2,50      |       |  |  |  |  |  |  |
| CONSERTOS                       |  |  |  |  |           |           | 20,00     |       |  |  |  |  |  |  |
| CONSERTOS                       |  |  |  |  |           |           | 5,00      |       |  |  |  |  |  |  |
| CONSERTOS                       |  |  |  |  |           |           | 3,00      |       |  |  |  |  |  |  |
| CONSERTOS                       |  |  |  |  |           |           | 28,98     |       |  |  |  |  |  |  |
| CONSERTOS                       |  |  |  |  |           |           | 1,00      |       |  |  |  |  |  |  |

FELIZ - RS  
Local  
segunda-feira, 24 de agosto de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: TIAGO RODRIGO MUNCHEN  
CREA/CAU: RS 251585  
ART/RRT:

Responsável Técnico  
Nome: TIAGO RODRIGO MUNCHEN  
CREA/CAU: RS 251585  
ART/RRT: