

|  |  |  |  |  |  | FRENTES DE OBRA: |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | 1ª MES           | 2ª MES    | 3ª MES    | 4ª MES    | 5ª MES    | 6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 1                | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 81.270,06        | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                  |           |           |           |           |   |  |  |  |  |

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



|                                                                      |                      |                      |                              |                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            | Nº OPERAÇÃO          | PROPORLENTE / TOMADOR        | Nº OPERAÇÃO          | PROPORLENTE / TOMADOR        |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS |

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                    |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                         |         |            |                                                                                                       |
|       | Serviço | 1.4.2. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                          | KG      | 45,70      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES) |
| F     | Serviço | 1.4.3. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                        | KG      | 179,00     | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES) |
| F     | Serviço | 1.4.4. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3      | 2,12       | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES) |
| F     | Nível 2 | 1.5. SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                              |         | -          |                                                                                                       |
|       | Serviço | 1.5.1. FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                      | M2      | 59,40      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DOS PILARES                     |
| F     | Serviço | 1.5.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG      | 56,40      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DOS PILARES                     |
| F     | Serviço | 1.5.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG      | 48,80      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DOS PILARES                     |
| F     | Serviço | 1.5.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 257,40     | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DOS PILARES                     |
| F     | Serviço | 1.5.5. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 307,90     | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DOS PILARES                     |
| F     | Serviço | 1.5.6. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                          | M3      | 8,01       | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DOS PILARES                     |
| F     | Nível 2 | 1.6. SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                |         | -          |                                                                                                       |
|       | Serviço | 1.6.1. FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                            | M2      | 33,46      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS VIGAS ÁEREAS                |
| F     | Serviço | 1.6.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG      | 101,60     | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS VIGAS ÁEREAS                |
| F     | Serviço | 1.6.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 336,90     | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS VIGAS ÁEREAS                |
| F     | Serviço | 1.6.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 33,60      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS VIGAS ÁEREAS                |
| F     | Serviço | 1.6.5. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 23,70      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS VIGAS ÁEREAS                |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos                               | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRETE (R\$):                      | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
| INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | 45,70     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | 179,00    |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | 2,12      |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|                                                    |           |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES         | 59,40     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES         | 56,40     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES         | 48,80     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES         | 257,40    |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES         | 307,90    |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES         | 8,01      |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
|                                                    |           |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS           | 33,46     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS           | 101,60    |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS           | 336,90    |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS           | 33,60     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS           | 23,70     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |

MENU

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICOGrau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |                                                                                                   |                                   |                                     |                                                      |                                     |                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ← | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | Nº SICONV<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Nº OPERAÇÃO<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS | Nº OPERAÇÃO<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F     | Serviço | 1.6.6. CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                     | M3      | 4,24       | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS VIGAS ÁREAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F     | Nível2  | 1.7. SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TERREO / COBERTURA).                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F     | Serviço | 1.7.1. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 12CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO (LAJE PAVIMENTO TERREO). | M2      | 45,72      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS LAJES PRÉ MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F     | Serviço | 1.7.2. TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM / (LAJE PAVIMENTO TERREO)                                                                                                                                      | M2      | 45,72      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS LAJES PRÉ MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F     | Serviço | 1.7.3. CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA / (PAVIMENTO TERREO).                                                                                                                                | M2XMÊS  | 30,64      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS LAJES PRÉ MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F     | Serviço | 1.7.4. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 12CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO / (LAJE COBERTURA).      | M2      | 45,72      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS LAJES PRÉ MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F     | Serviço | 1.7.5. TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM / (LAJE COBERTURA)                                                                                                                                             | M2      | 45,72      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS LAJES PRÉ MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F     | Serviço | 1.7.6. CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA / (LAJE COBERTURA).                                                                                                                                  | M2XMÊS  | 30,64      | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS LAJES PRÉ MOLDADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| F     | Nível2  | 1.8. SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F     | Serviço | 1.8.1. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                     | Metros  | 8,30       | JANELA VIDRO TEMPERADO 2,00M X 0,60M ( VERGA 2,40M X 2 UNIDADES = 4,80M) / JANELA BASCULANTE 0,70M X 0,60M ( VERGA 1,10M X 1 UNIDADE= 1,10M) / PORTA DE ENROLAR 2,00M X 2,50M ( VERGA 2,40M X 1 UNIDADE = 2,10M ) / TOTAL: 8,30M                                                                                                                                                       |
| F     | Serviço | 1.8.2. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                           | Metros  | 8,30       | JANELA VIDRO TEMPERADO 2,00M X 0,60M ( CONTRAVERGA 2,40M X 2 UNIDADES = 4,80M) / JANELA BASCULANTE 0,70M X 0,60M ( CONTRAVERGA 1,10M X 1 UNIDADE= 1,10M) / PORTA DE ENROLAR 2,00M X 2,50M ( CONTRAVERGA 2,40M X 1 UNIDADE = 2,10M ) / TOTAL: 8,30M                                                                                                                                     |
| F     | Serviço | 1.8.3. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                      | Metros  | 11,90      | PORTA DE ALUMINIO 0,90M X 2,10M ( VERGA 1,30M X 1 UNIDADE = 1,30M) / PORTA DE ALUMINIO 0,80M X 2,10M =( VERGA 1,20M X 3 UNIDADES = 3,60M) / PORTA DE MADEIRA 0,80M X 2,10M ( VERGA 1,20M X 3 UNIDADES = 3,60M) / PORTA DE MADEIRA 0,70M X 2,10M ( VERGA 1,10M X 2 UNIDADES = 2,20M) / PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO 0,80M X 2,10M ( VERGA 1,20M X 1 UNIDADE = 1,20M) / TOTAL: 11,90M |
| F     | Nível2  | 1.9. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos                                                                    | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):                                                          | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                | 4,24      |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TERREO / COBERTURA). | 45,72     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TERREO / COBERTURA). | 45,72     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TERREO / COBERTURA). | 30,64     |           |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TERREO / COBERTURA). |           | 45,72     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TERREO / COBERTURA). |           | 45,72     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TERREO / COBERTURA). |           | 30,64     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                |           | 8,30      |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                |           | 8,30      |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                |           | 11,90     |           |           |           |   |  |  |  |  |

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL

Nº SICONV  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nº OPERAÇÃO  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROponente / Tomador  
PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

Nº OPERAÇÃO  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROponente / Tomador  
PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                         |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                                                                                                        |         |            |                                                                                                                                                                                            |
| F     | Serviço | 1.9.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES EXTERNAS).                                   | M2      | 90,60      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 90,60M²                                                                                    |
| F     | Serviço | 1.9.2. FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO MACIÇO. AF_03/2016 (PAREDES EXTERNAS).                                                                                                                     | Metros  | 30,20      | ENCUNHAMENTO PAREDES EXTERNAS ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 30,20M                                                                                                                    |
| F     | Serviço | 1.9.3. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES INTERNAS).                                   | M2      | 84,00      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 4,50M + 1,43M + 1,43M+ 2,95M + 3,48M + 1,50M + 3,15M + 2,03M + 0,83M + 5,50M + 1,20M) = 84,00M²                             |
| F     | Serviço | 1.9.4. FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO MACIÇO. AF_03/2016 (PAREDES INTERNAS).                                                                                                                     | Metros  | 28,00      | ENCUNHAMENTO PAREDES INTERNAS ( 4,50M + 1,43M + 1,43M+ 2,95M + 3,48M + 1,50M + 3,15M + 2,03M + 0,83M + 5,50M + 1,20M) = 28,00M                                                             |
| F     | Serviço | 1.9.5. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES PLATIBANDA).                                 | M2      | 45,30      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 1,50M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 45,30M²                                                                                    |
| F     | Nível2  | 1.10. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                        |         | -          |                                                                                                                                                                                            |
| F     | Serviço | 1.10.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES EXTERNAS).                                                   | M2      | 181,20     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 90,60M² / 2,00 X 90,60M² = 181,20M²                                                        |
| F     | Serviço | 1.10.2. REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO ( PAREDES EXTERNAS).                                                                                               | M2      | 181,20     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 90,60M² / 2,00 X 90,60M² = 181,20M²                                                        |
| F     | Serviço | 1.10.3. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES INTERNAS).                                                   | M2      | 168,00     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 4,50M + 1,43M + 1,43M+ 2,95M + 3,48M + 1,50M + 3,15M + 2,03M + 0,83M + 5,50M + 1,20M) = 84,00M² / 2,00 X 84,00M² = 168,00M² |
| F     | Serviço | 1.10.4. REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO ( PAREDES INTERNAS).                                                                                               | M2      | 168,00     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 4,50M + 1,43M + 1,43M+ 2,95M + 3,48M + 1,50M + 3,15M + 2,03M + 0,83M + 5,50M + 1,20M) = 84,00M² / 2,00 X 84,00M² = 168,00M² |
| F     | Serviço | 1.10.5. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PLATIBANDA).                                                         | M2      | 90,60      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 1,50M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 45,30M² / 2,00 X 45,30M² = 90,60M²                                                         |
| F     | Serviço | 1.10.6. REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO ( PAREDES INTERNAS).                                                                                               | M2      | 90,60      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 1,50M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 45,30M² / 2,00 X 45,30M² = 90,60M²                                                         |
| F     | Serviço | 1.10.7. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE (VESTIÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS). | M2      | 38,00      | VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS 3,00 M X ( 1,93M + 1,50M + 1,93M + 1,50M) = 20,58M² / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS 3,00M X ( 1,40M + 1,50M + 1,40M + 1,50M) = 17,40M² / TOTAL: 38,00M²                 |
| F     | Nível2  | 1.11. ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                            |         | -          |                                                                                                                                                                                            |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos           | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRETE (R\$):  | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL    |           | 90,60     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL    |           | 30,20     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL    |           | 84,00     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL    |           | 28,00     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL    |           | 45,30     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |           | 181,20    |           |           |           |   |  |  |  |  |
| REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |           | 181,20    |           |           |           |   |  |  |  |  |
| REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |           | 168,00    |           |           |           |   |  |  |  |  |
| REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |           | 168,00    |           |           |           |   |  |  |  |  |
| REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |           | 90,60     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |           | 90,60     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO |           | 38,00     |           |           |           |   |  |  |  |  |

| FRENTES DE OBRA:              |  |  |  |  |  | 1º MES    | 2º MES    | 3º MES    | 4º MES    | 5º MES    |   |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|
| Agrupador de Eventos          |  |  |  |  |  | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |
| DTAL FINANC. POR FRETE (R\$): |  |  |  |  |  | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 5,04      |           |           |           |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 1,89      |           |           |           |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 2,00      |           |           |           |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 3,00      |           |           |           |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 1,68      |           |           |           |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 5,00      |           |           |           |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 3,20      |           |           |           |   |  |  |  |
| ESQUADRIAS                    |  |  |  |  |  |           | 0,42      |           |           |           |   |  |  |  |
| SISTEMAS DE PISOS             |  |  |  |  |  |           |           |           |           |           |   |  |  |  |
| SISTEMAS DE PISOS             |  |  |  |  |  |           | 46,30     |           |           |           |   |  |  |  |
| SISTEMAS DE PISOS             |  |  |  |  |  |           | 46,30     |           |           |           |   |  |  |  |

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                                                                                                                       |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| F     | Serviço | 1.111.1. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTA DE ALUMÍNIO 0,80M X 2,10M - DEPOSITO DE GÁS; DEPOSITO DE LIXO; ÁREA DE CIRCULAÇÃO).                 | M2      | 5,04       | PORTA DE ALUMÍNIO 0,80M X 2,10M = 1,68 M² / 3 UNIDADES X 1,68M² = 5,04M²                                                                                                                                                                                        |
| F     | Serviço | 1.111.2. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTA DE ALUMÍNIO 0,90M X 2,10M - ÁREA DE CIRCULAÇÃO).                                                    | M2      | 1,89       | PORTA DE ALUMÍNIO 0,90M X 2,10M = 1,89M² / 1 UNIDADE X 1,89M² = 1,89 M²                                                                                                                                                                                         |
| F     | Serviço | 1.111.3. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unidade | 2,00       | KIT PORTA DE MADEIRA 0,70M X 2,10M - 2 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                 |
| F     | Serviço | 1.111.4. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Unidade | 3,00       | KITO PORTA DE MADEIRA 0,80M X 2,10M - 3 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                |
| F     | Serviço | 1.111.5. INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_/2021_P (INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO / 1 FOLHA - 0,80M X 2,10M).                                                          | M2      | 1,68       | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO PORTA DE CORRER - 1 FOLHA 0,80M X 2,10M = 1,68M² / 1 UNIDADE X 1,68M² = 1,68M²                                                                                                                                                        |
| F     | Serviço | 1.111.6. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA   | M2      | 5,00       | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ENROLAR 2,00M X 2,50M = 5,00M² / 1 UNIDADE X 5,00M² = 5,00M²                                                                                                                                                            |
| F     | Serviço | 1.111.7. INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_/2021_P (INSTALAÇÃO DE JANELAS - 2,00M X 0,60M).                                                                                                              | M2      | 3,20       | JANELAS VIDRO TEMPERADO 2,00M X 0,80M = 1,60M² / 2 UNIDADES X 1,60M² = 3,20M²                                                                                                                                                                                   |
| F     | Serviço | 1.111.8. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON ( JANELA BASCULANTE 0,70M X 0,60M - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS).                                                                                                           | M2      | 0,42       | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO JANELA BASCULANTE 0,70M X 0,60M = 0,42M² / 1 UNIDADE X 0,42M² = 0,42M²                                                                                                                                                              |
| F     | Nível 2 | 1.12. SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| F     | Serviço | 1.12.1. CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                        | M2      | 46,30      | CONTRAPISO / COZINHA 18,15M² / DESPENSA 4,77M² / CAIXA 3,84M² / CIRCULAÇÃO 01 3,66M² / CIRCULAÇÃO 02 2,92M² / DML 1,55M² / VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS 2,89M² / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS 2,10M² / DEPOSITO DE LIXO 3,49M² / DEPOSITO DE GÁS 2,93M² / TOTAL: 46,30M² |
| F     | Serviço | 1.12.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                 | M2      | 46,30      | CONTRAPISO / COZINHA 18,15M² / DESPENSA 4,77M² / CAIXA 3,84M² / CIRCULAÇÃO 01 3,66M² / CIRCULAÇÃO 02 2,92M² / DML 1,55M² / VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS 2,89M² / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS 2,10M² / DEPOSITO DE LIXO 3,49M² / DEPOSITO DE GÁS 2,93M² / TOTAL: 46,30M² |

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



|                                                                                                   |                                   |                                     |                                                      |                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | Nº SICONV<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Nº OPERAÇÃO<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS | Nº OPERAÇÃO<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Serviço | 1.12.3. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                                 | Metros  | 82,80      | RODAPÉ / COZINHA (6,00M + 2,88M + 4,50M + 0,60M + 1,50M + 3,48M) = 18,96M / DESPENSA (1,43M + 1,43M + 2,65M + 2,65M) = 8,16M / CAIXA (2,48M + 1,58M + 1,55M + 1,55M) = 7,16M / CIRCULAÇÃO 01 (2,95M + 4,07M + 0,98M) = 8,00M / CIRCULAÇÃO 02 (0,98M + 3,15M + 0,90M + 1,88M) = 6,91M / DML (0,83M + 0,83M + 1,88M + 1,88M) = 5,42M / VESTIÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS (1,50M + 1,50M + 1,93M + 1,93M) = 6,86M / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS (1,50M + 1,50M + 1,40M + 1,40M) 5,80M / DEPOSITO DE LIXO (1,20M + 1,20M + 2,91M + 2,91M) = 8,22M / DEPOSITO DE GÁS (1,20M + 1,20M + 2,44M + 2,44M) = 7,28M / TOTAL: 82,80M |
| F     | Serviço | 1.12.4. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 ( JANELAS VIDRO TEMPERADO; JANELA BASCULANTE).                                                                                                                                                                                                    | Metros  | 5,00       | 2,00 JANELAS VIDRO TEMPERADO 2,00M X 0,80M / 1 JANELA BASCULANTE 0,70M X 0,60M / (2,00M + 2,00M + 1,00M) = 5,00M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F     | Serviço | 1.12.5. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 ( PORTAS DE ALUMINIO E PORTAS DE MADEIRA).                                                                                                                                                                                                        | Metros  | 10,00      | 3,00 PORTAS DE ALUMINIO 0,80M X 2,10M / 1,00 PORTA DE ALUMINIO 0,90M X 2,10M / 2,00 PORTAS DE MADEIRA 0,70M X 2,10M / 3,00 PORTAS DE MADEIRA 0,80M X 2,10M / 1 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,80M X 2,10M / 1 PORTA DE ENROLAR 2,00M X 2,50M / (0,80M + 0,80M + 0,80M + 0,90M + 0,70M + 0,70M + 0,80M 0,80M + 0,80M + 0,80M + 2,00M) = 10,00M                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F     | Nível 2 | 1.13. COBERTURA COZINHA / ÁREA DE APOIO                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F     | Serviço | 1.13.1. ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA ( FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TODA ESTRUTURA DE MADEIRA "ENGRADAMENTO"; EM MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADO COM ATÉ DUAS ÁGUAS; PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO / ESPESSURA 6MM, MADEIRA A SER UTILIZADA EUCALPTO TRATADO; INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL). | M2      | 15,00      | ENGRADAMENTO PARA TELHADO / INCINAÇÃO ENTRE 30% E 35% - 2 ÁGUAS - 1 ÁGUA 2,67M X 2,81M = 7,45M² / 2 ÁGUA 2,67M X 2,81M = 7,45M² / TOTAL: 15,00M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| F     | Serviço | 1.13.2. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                          | M2      | 15,00      | TELHAMENTO / INCINAÇÃO ENTRE 30% E 35% - 2 ÁGUAS - 1 ÁGUA 2,67M X 2,81M = 7,45M² / 2 ÁGUA 2,67M X 2,81M = 7,45M² / TOTAL: 15,00M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| F     | Serviço | 1.13.3. RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                               | Metros  | 30,20      | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 5,80M + 5,80M + 9,30M + 9,30M = 30,20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| F     | Serviço | 1.13.4. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                    | Metros  | 10,00      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 10,00M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| F     | Serviço | 1.13.5. PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 15,00      | PINTURA PRESERVATIVA / INCINAÇÃO ENTRE 30% E 35% - 2 ÁGUAS - 1 ÁGUA 2,67M X 2,81M = 7,45M² / 2 ÁGUA 2,67M X 2,81M = 7,45M² / TOTAL: 15,00M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| F     | Nível 2 | 1.14. DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| F     | Serviço | 1.14.1. BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                                                                                                                                                               | Unidade | 1,00       | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F     | Serviço | 1.14.2. TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                                                           | Metros  | 6,00       | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F     | Serviço | 1.14.3. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                               | Unidade | 3,00       | CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F     | Nível 2 | 1.15. PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos              | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRETE (R\$):     | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
| SISTEMAS DE PISOS                 |           | 82,80     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SISTEMAS DE PISOS                 |           | 5,00      |           |           |           |   |  |  |  |  |
| SISTEMAS DE PISOS                 |           | 10,00     |           |           |           |   |  |  |  |  |
| COBERTURA COZINHA / ÁREA DE APOIO |           |           | 15,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| COBERTURA COZINHA / ÁREA DE APOIO |           |           | 15,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| COBERTURA COZINHA / ÁREA DE APOIO |           |           | 30,20     |           |           |   |  |  |  |  |
| COBERTURA COZINHA / ÁREA DE APOIO |           |           | 10,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| COBERTURA COZINHA / ÁREA DE APOIO |           |           | 15,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS       |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS       |           |           | 6,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| DRENAGEM DAS AGUAS PLUVIAIS       |           |           | 3,00      |           |           |   |  |  |  |  |

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL

Nº SICONV  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nº OPERAÇÃO  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROponente / Tomador  
PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

Nº OPERAÇÃO  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROponente / Tomador  
PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                   |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       | Serviço | 1.15.1. LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (PAREDES EXTERNAS).                                           | M2      | 181,20     | LIXAMENTO MANUAL - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 90,60M² / 2,00 X 90,60M² = 181,20M²                                                                                                                                            |
| F     | Serviço | 1.15.2. LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (PAREDES INTERNAS).                                           | M2      | 168,00     | LIXAMENTO MANUAL - PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 4,50M + 1,43M + 1,43M+ 2,95M + 3,48M + 1,50M + 3,15M + 2,03M + 0,83M + 5,50M + 1,20M) = 84,00M² / 2,00 X 84,00M² = 168,00M²                                                                                     |
| F     | Serviço | 1.15.3. LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                 | M2      | 46,30      | LIXAMENTO MANUAL TETO / COZINHA 18,15M² / DESPENSA 4,77M² / CAIXA 3,84M² / CIRCULAÇÃO 01 3,66M² / CIRCULAÇÃO 02 2,92M² / DML 1,55M² / VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS 2,89M² / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS 2,10M² / DEPOSITO DE LIXO 3,49M² / DEPOSITO DE GÁS 2,93M² / TOTAL: 46,30M² |
| F     | Serviço | 1.15.4. LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                | M2      | 16,00      | LIXAMENTO MNUAL MADEIRA / PORTA DE MADEIRA 2,00 X (0,70M X 2,10M) = 2,94M² / PORTA DE MADEIRA 3,00 X (0,80M X 2,10M) = 5,04M² / TOTAL: 2,00 X ( 2,94M² + 5,04M²) = 16,00M²                                                                                                 |
| F     | Serviço | 1.15.5. LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                  | M2      | 23,86      | LIXAMENTO MNUAL SUPERFICIE METÁLICA / PORTA DE ALUMINIO 3,00 X (0,80M X 2,10M) = 5,04M² / PORTA DE ALUMINIO 1,00 X (0,90M X 2,10M) = 1,89M² / PORTA DE ENROLAR 1,00 X (2,00M X 2,50M) = 5,00M² / TOTAL: 2,00 X ( 5,04M² + 1,89M² + 5,00M²) = 23,86M²                       |
| F     | Serviço | 1.15.6. EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                 | M2      | 46,30      | EMASSAMENTO DE TETO / COZINHA 18,15M² / DESPENSA 4,77M² / CAIXA 3,84M² / CIRCULAÇÃO 01 3,66M² / CIRCULAÇÃO 02 2,92M² / DML 1,55M² / VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS 2,89M² / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS 2,10M² / DEPOSITO DE LIXO 3,49M² / DEPOSITO DE GÁS 2,93M² / TOTAL: 46,30M²   |
| F     | Serviço | 1.15.7. EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (PAREDES INTERNAS). | M2      | 168,00     | EMASSAMENTO PAREDE - PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 4,50M + 1,43M + 1,43M+ 2,95M + 3,48M + 1,50M + 3,15M + 2,03M + 0,83M + 5,50M + 1,20M) = 84,00M² / 2,00 X 84,00M² = 168,00M²                                                                                   |
| F     | Serviço | 1.15.8. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                            | M2      | 90,60      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR - PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 90,60M²                                                                                                                                                              |
| F     | Serviço | 1.15.9. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PAREDES EXTERNAS).       | M2      | 181,20     | PINTURA ACRÍLICA - PAREDES EXTERNAS / PE DIREITO 3,00M X ( 5,80M + 9,30M + 5,80M + 9,30M) = 90,60M² / 2,00 X 90,60M² = 181,20M²                                                                                                                                            |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos          | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 181,20    |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 168,00    |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 46,30     |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 16,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 23,86     |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 46,30     |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 168,00    |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 90,60     |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS        |           |           | 181,20    |           |           |   |  |  |  |  |

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL

Nº SICONV

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nº OPERAÇÃO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

Nº OPERAÇÃO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROponente / TOMADOR

PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | Serviço | 1.15.10. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PAREDES INTERNAS).                                                                                                                                                                                                                             | M2      | 168,00     | PINTURA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 3,00M X (4,50M + 1,43M + 1,43M + 2,95M + 3,48M + 1,50M + 3,15M + 2,03M + 0,83M + 5,50M + 1,20M) = 84,00M² / 2,00 X 84,00M² = 168,00M²                                                                               |
| F     | Serviço | 1.15.11. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                    | M2      | 46,30      | PINTURA DE TETO / COZINHA 18,15M² / DESPENSA 4,77M² / CAIXA 3,84M² / CIRCULAÇÃO 01 3,66M² / CIRCULAÇÃO 02 2,92M² / DML 1,55M² / VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS 2,89M² / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS 2,10M² / DEPOSITO DE LIXO 3,49M² / DEPOSITO DE GÁS 2,93M² / TOTAL: 46,30M² |
| F     | Serviço | 1.15.12. PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                | M2      | 16,00      | LIXAMENTO MNUAL MADEIRA / PORTA DE MADEIRA 2,00 X (0,70M X 2,10M) = 2,94M² / PORTA DE MADEIRA 3,00 X (0,80M X 2,10M) = 5,04M² / TOTAL: 2,00 X ( 2,94M² + 5,04M²) = 16,00M²                                                                                           |
| F     | Serviço | 1.15.13. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                             | M2      | 23,86      | LIXAMENTO MNUAL SUPERFÍCIE METÁLICA / PORTA DE ALUMÍNIO 3,00 X (0,80M X 2,10M) = 5,04M² / PORTA DE ALUMÍNIO 1,00 X (0,90M X 2,10M) = 1,89M² / PORTA DE ENROLAR 1,00 X (2,00M X 2,50M) = 5,00M² / TOTAL: 2,00 X ( 5,04M² + 1,89M² + 5,00M²) = 23,86M²                 |
| F     | Nível 2 | 1.16. INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F     | Serviço | 1.16.1. CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                                                                           | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                             |
| F     | Serviço | 1.16.2. PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                 | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                             |
| F     | Serviço | 1.16.3. PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | Unidade | 4,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                             |
| F     | Serviço | 1.16.4. PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                       | Unidade | 5,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                             |
| F     | Serviço | 1.16.5. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                            | Unidade | 2,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                             |
| F     | Nível 2 | 1.17. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F     | Serviço | 1.17.1. LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                           | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                                                                                                                                                                               |
| F     | Serviço | 1.17.2. CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | Unidade | 2,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                                                                                                                                                                               |
| F     | Serviço | 1.17.3. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                                                                                                                                                                               |
| F     | Serviço | 1.17.4. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | 3,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                                                                                                                                                                                               |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos           | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS         |           |           | 168,00    |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS         |           |           | 46,30     |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS         |           |           | 16,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| PINTURAS E ACABAMENTOS         |           |           | 23,86     |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS     |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS     |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS     |           |           | 4,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS     |           |           | 5,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS     |           |           | 2,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS    |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS    |           |           | 2,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS    |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS    |           |           | 3,00      |           |           |   |  |  |  |  |



MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL

Nº SICONV

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nº OPERAÇÃO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROPOSNTE / TOMADOR

PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

Nº OPERAÇÃO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PROPOSNTE / TOMADOR

PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                                                  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                                                                                     |
| F     | Serviço | 1.17.5. DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                              |
| F     | Serviço | 1.17.6. SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                              |
| F     | Serviço | 1.17.7. PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                              |
| F     | Serviço | 1.17.8. PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | 1,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                              |
| F     | Serviço | 1.17.9. BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURTO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                          | M2      | 6,75       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO                                              |
| F     | Nível 2 | 1.18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                                                                                                     |
| F     | Serviço | 1.18.1. PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO INCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO                                                             | Unidade | 10,00      | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO                                                   |
| F     | Serviço | 1.18.2. PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3)POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COMELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL,CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | Unidade | 12,00      | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO                                                   |
| F     | Serviço | 1.18.3. PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA               | Unidade | 6,00       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO                                                   |
| F     | Nível 2 | 1.19. SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | -          |                                                                                                     |
| F     | Serviço | 1.19.1. LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2      | 53,94      | ÁREA CAD = 53,94 M²                                                                                 |
| F     | Meta    | 2. ESTRUTURA METÁLICA - ÁREA PERGOLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |                                                                                                     |
| F     | Nível 2 | 2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | -          |                                                                                                     |
| F     | Serviço | 2.1.1. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M       | 69,66      | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA                              |
| F     | Serviço | 2.1.2. DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3      | 74,36      | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA (148,72m² x 0,50m) = 74,36m³ |
| F     | Nível 2 | 2.2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                                                                                                     |
| F     | Serviço | 2.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 1,92       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA                              |
| F     | Serviço | 2.2.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3      | 4,88       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA                              |
| F     | Serviço | 2.2.3. REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (SAPATAS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2      | 3,84       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA                              |
| F     | Serviço | 2.2.4. REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (VIGAS BALDRAMES).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 12,19      | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA                              |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos               | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |  |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRETE (R\$):      | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS        |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS        |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS        |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS        |           |           | 1,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS        |           |           | 6,75      |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS              |           |           | 10,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS              |           |           | 12,00     |           |           |   |  |  |  |  |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS              |           |           | 6,00      |           |           |   |  |  |  |  |
| SERVIÇOS FINAIS                    |           |           | 53,94     |           |           |   |  |  |  |  |
| SERVIÇOS PRELIMINARES              |           |           | 69,66     |           |           |   |  |  |  |  |
| SERVIÇOS PRELIMINARES              |           |           | 74,36     |           |           |   |  |  |  |  |
| MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES |           |           | 1,92      |           |           |   |  |  |  |  |
| MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES |           |           | 4,88      |           |           |   |  |  |  |  |
| MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES |           |           | 3,84      |           |           |   |  |  |  |  |
| MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES |           |           | 12,19     |           |           |   |  |  |  |  |

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|   |                                                                                                   |                                   |                                     |                                                      |                                     |                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ← | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | Nº SICONV<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | Nº OPERAÇÃO<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS | Nº OPERAÇÃO<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA SOLEDADE DE MINAS |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|

| Nível | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                                     |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| F     | LOTE    | CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL                                                                                                                                                                            |         |            |                                                                        |
| F     | Serviço | 2.2.5. ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO (ENTRE AS VIGAS BALDRAMES).                                                                                        | M3      | 4,88       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Nível 2 | 2.3. FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA                                                                                                                                                                           |         | -          |                                                                        |
| F     | Serviço | 2.3.1. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 (LASTRO MATERIAL GRANULAR SAPATAS).                                                                                                     | M3      | 0,19       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.2. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 (LASTRO MATERIAL GRANULAR VIGAS BALDRAMES).                                                                                             | M3      | 0,61       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.3. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                            | KG      | 62,80      | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                           | KG      | 58,20      | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.5. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                         | KG      | 142,40     | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.6. CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                                                                                  | M3      | 1,92       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.7. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                     | M3      | 4,88       | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.8. FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO (SÉRIE L; PERFIL L1 X 1/8, DUPLO T UNIÃO GÊNÉRICA), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | KG      | 168,21     | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.9. FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO(SÉRIE U; PERFIL U100X50X3,04), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                       | KG      | 872,99     | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.10. FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO(SÉRIE U; PERFIL U75X40X3,04), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                       | KG      | 1.641,17   | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Serviço | 2.3.11. TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO, TIPO AOVEOLAR ESPESSURA 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                         | M2      | 120,00     | QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA METÁLICA |
| F     | Nível 2 | 2.4. SISTEMA DE PISOS - ÁREA PERGOLADA                                                                                                                                                                                                          |         | -          |                                                                        |
| F     | Serviço | 2.4.1. REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (ÁREA EXECUÇÃO PISO CALÇADA).                                                             | M2      | 148,72     | SISTEMA DE PISOS ÁREA PERGOLADA E PÁTIO DESCOBERTO                     |
| F     | Serviço | 2.4.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                               | M2      | 148,72     | SISTEMA DE PISOS ÁREA PERGOLADA E PÁTIO DESCOBERTO                     |
| F     | Nível 2 | 2.5. SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                                                        |
| F     | Serviço | 2.5.1. LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                       | M2      | 265,72     | ÁREA CAD = 265,72 M²                                                   |

FRENTES DE OBRA:

| Agrupador de Eventos                                             | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6 |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|--|
| DTAL FINANC. POR FRETE (R\$):                                    | 81.270,06 | 84.206,61 | 72.493,63 | 85.204,88 | 62.260,79 |   |  |  |  |
| MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                               |           |           | 4,88      |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 0,19      |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 0,61      |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 62,80     |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 58,20     |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 142,40    |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 1,92      |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 4,88      |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 168,21    |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 872,99    |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           | 1.641,17  |           |           |   |  |  |  |
| FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA |           |           |           |           | 120,00    |   |  |  |  |
| SISTEMA DE PISOS - ÁREA PERGOLADA                                |           |           |           |           | 148,72    |   |  |  |  |
| SISTEMA DE PISOS - ÁREA PERGOLADA                                |           |           |           |           | 148,72    |   |  |  |  |
| SERVIÇOS FINAIS                                                  |           |           |           |           | 265,72    |   |  |  |  |

SOLEDADE DE MINAS-MG

Local

quinta-feira, 1 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO PEDRO BRANDÃO MATIAS LEMOS

CREA/CAU: CREA MG : 253495/D

ART/IRRT: MG20242721284

Responsável Técnico

Nome: JOÃO PEDRO BRANDÃO MATIAS LEMOS

CREA/CAU: CREA MG : 253495/D

ART/IRRT: MG20242721284



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                   |         |            |
| 1.                                                                   | CONSTRUÇÃO COZINHA / ÁREA DE APOIO                                                                                                                                |         | -          |
| 1.1.                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                             |         | -          |
| 1.1.1.                                                               | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                        | Metros  | 42,20      |
| 1.2.                                                                 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                |         | -          |
| 1.2.1.                                                               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS).                                                            | M3      | 4,58       |
| 1.2.2.                                                               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES).                                                    | M3      | 2,02       |
| 1.2.3.                                                               | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (SAPATAS).         | M2      | 14,43      |
| 1.2.4.                                                               | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (VIGAS BALDRAMES). | M2      | 8,07       |
| 1.2.5.                                                               | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO (ENTRE AS VIGAS BALDRAMES).                 | M3      | 2,02       |
| 1.3.                                                                 | INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - SAPATAS                                                                                                                        |         | -          |
| 1.3.1.                                                               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                         | M3      | 14,43      |
| 1.3.2.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                      | KG      | 2,70       |
| 1.3.3.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                   | KG      | 4,80       |
| 1.3.4.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                    | KG      | 133,80     |
| 1.3.5.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                  | KG      | 65,00      |
| 1.3.6.                                                               | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                             | M3      | 4,58       |
| 1.4.                                                                 | INFRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES                                                                                                                |         | -          |
| 1.4.1.                                                               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                         | M3      | 8,07       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                            | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                      |         |            |
| 1.4.2.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                         | KG      | 45,70      |
| 1.4.3.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                       | KG      | 179,00     |
| 1.4.4.                                                               | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3      | 2,12       |
| 1.5.                                                                 | SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                           |         | -          |
| 1.5.1.                                                               | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                     | M2      | 59,40      |
| 1.5.2.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 56,40      |
| 1.5.3.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 48,80      |
| 1.5.4.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022         | KG      | 257,40     |
| 1.5.5.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022         | KG      | 307,90     |
| 1.5.6.                                                               | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                         | M3      | 8,01       |
| 1.6.                                                                 | SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                             |         | -          |
| 1.6.1.                                                               | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                           | M2      | 33,46      |
| 1.6.2.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022          | KG      | 101,60     |
| 1.6.3.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022         | KG      | 336,90     |
| 1.6.4.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022         | KG      | 33,60      |
| 1.6.5.                                                               | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022         | KG      | 23,70      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |
| 1.6.6.                                                               | CONCRETAGEM DE VIGAS , FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                                                                                                                                                      | M3      | 4,24       |
| 1.7.                                                                 | SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS (PAVIMENTO TÉRREO / COBERTURA).                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |
| 1.7.1.                                                               | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 12CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO / (LAJE PAVIMENTO TÉRREO). | M2      | 45,72      |
| 1.7.2.                                                               | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM / (LAJE PAVIMENTO TÉRREO)                                                                                                                                        | M2      | 45,72      |
| 1.7.3.                                                               | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA / (PAVIMENTO TÉRREO).                                                                                                                                  | M2XMÊS  | 30,64      |
| 1.7.4.                                                               | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 12CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO / (LAJE COBERTURA).        | M2      | 45,72      |
| 1.7.5.                                                               | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM / (LAJE COBERTURA)                                                                                                                                               | M2      | 45,72      |
| 1.7.6.                                                               | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA / (LAJ E COBERTURA).                                                                                                                                   | M2XMÊS  | 30,64      |
| 1.8.                                                                 | SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |
| 1.8.1.                                                               | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                       | Metros  | 8,30       |
| 1.8.2.                                                               | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                             | Metros  | 8,30       |
| 1.8.3.                                                               | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                        | Metros  | 11,90      |
| 1.9.                                                                 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | -          |



|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                                                                    |         |            |
| 1.9.1.                                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES EXTERNAS).                                 | M2      | 90,60      |
| 1.9.2.                                                               | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2016 (PAREDES EXTERNAS).                                                                                                                    | Metros  | 30,20      |
| 1.9.3.                                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES INTERNAS).                                 | M2      | 84,00      |
| 1.9.4.                                                               | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2016 (PAREDES INTERNAS).                                                                                                                    | Metros  | 28,00      |
| 1.9.5.                                                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PAREDES PLATIBANDA).                               | M2      | 45,30      |
| 1.10.                                                                | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                     |         | -          |
| 1.10.1.                                                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES EXTERNAS).                                                  | M2      | 181,20     |
| 1.10.2.                                                              | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO ( PAREDES EXTERNAS).                                                                                              | M2      | 181,20     |
| 1.10.3.                                                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES INTERNAS).                                                  | M2      | 168,00     |
| 1.10.4.                                                              | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO ( PAREDES INTERNAS).                                                                                              | M2      | 168,00     |
| 1.10.5.                                                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PLATIBANDA).                                                        | M2      | 90,60      |
| 1.10.6.                                                              | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO ( PAREDES INTERNAS).                                                                                              | M2      | 90,60      |
| 1.10.7.                                                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (VESTIÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS / BANHEIRO DOS FUNCIONÁRIOS). | M2      | 38,00      |
| 1.11.                                                                | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                         |         | -          |



|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |
| 1.11.1.                                                              | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTA DE ALUMÍNIO 0,80M X 2,10M - DEPOSITO DE GÁS; DEPOSITO DE LIXO; ÁREA DE CIRCULAÇÃO).                 | M2      | 5,04       |
| 1.11.2.                                                              | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTA DE ALUMÍNIO 0,90M X 2,10M - ÁREA DE CIRCULAÇÃO).                                                    | M2      | 1,89       |
| 1.11.3.                                                              | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unidade | 2,00       |
| 1.11.4.                                                              | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Unidade | 3,00       |
| 1.11.5.                                                              | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_12/201_P (INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO / 1 FOLHA - 0,80M X 2,10M).                                                         | M2      | 1,68       |
| 1.11.6.                                                              | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA   | M2      | 5,00       |
| 1.11.7.                                                              | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_12/201_P (INSTALAÇÃO DE JANELAS - 2,00M X 0,60M).                                                                                                             | M2      | 3,20       |
| 1.11.8.                                                              | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON ( JANELA BASCULANTE 0,70M X 0,60M - BANHEIRO FUNCIONÁRIOS).                                                                                                           | M2      | 0,42       |
| 1.12.                                                                | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |
| 1.12.1.                                                              | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                       | M2      | 46,30      |
| 1.12.2.                                                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                | M2      | 46,30      |



|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |
| 1.12.3.                                                              | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                                                                  | Metros  | 82,80      |
| 1.12.4.                                                              | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 ( JANELAS VIDRO TEMPERADO, JANELA BASCULANTE).                                                                                                                                                                                                     | Metros  | 5,00       |
| 1.12.5.                                                              | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 ( PORTAS DE ALUMÍNIO E PORTAS DE MADEIRA).                                                                                                                                                                                                         | Metros  | 10,00      |
| 1.13.                                                                | COBERTURA COZINHA / ÁREA DE APOIO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |
| 1.13.1.                                                              | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA ( FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TODA ESTRUTURA DE MADEIRA "ENGRADAMENTO"; EM MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADO COM ATÉ DUAS ÁGUAS; PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO / ESPESSURA 6MM, MADEIRA A SER UTILIZADA EUCALIPTO TRATADO; INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL). | M2      | 15,00      |
| 1.13.2.                                                              | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                           | M2      | 15,00      |
| 1.13.3.                                                              | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                | Metros  | 30,20      |
| 1.13.4.                                                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                     | Metros  | 10,00      |
| 1.13.5.                                                              | PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                                               | M2      | 15,00      |
| 1.14.                                                                | DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |
| 1.14.1.                                                              | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                                                                                                                                                                | Unidade | 1,00       |
| 1.14.2.                                                              | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                                                            | Metros  | 6,00       |
| 1.14.3.                                                              | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                                | Unidade | 3,00       |
| 1.15.                                                                | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |





|                                                                      |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV             |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                      | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                |         |            |
| 1.15.1.                                                              | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (PAREDES EXTERNAS).                                           | M2      | 181,20     |
| 1.15.2.                                                              | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA (PAREDES INTERNAS).                                           | M2      | 168,00     |
| 1.15.3.                                                              | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                                 | M2      | 46,30      |
| 1.15.4.                                                              | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                | M2      | 16,00      |
| 1.15.5.                                                              | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA                                                  | M2      | 23,86      |
| 1.15.6.                                                              | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                 | M2      | 46,30      |
| 1.15.7.                                                              | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (PAREDES INTERNAS). | M2      | 168,00     |
| 1.15.8.                                                              | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                            | M2      | 90,60      |
| 1.15.9.                                                              | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PAREDES EXTERNAS).       | M2      | 181,20     |



|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |
| 1.15.10.                                                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PAREDES INTERNAS).                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 168,00     |
| 1.15.11.                                                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                     | M2      | 46,30      |
| 1.15.12.                                                             | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                                 | M2      | 16,00      |
| 1.15.13.                                                             | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                                                                                                                                              | M2      | 23,86      |
| 1.16.                                                                | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | -          |
| 1.16.1.                                                              | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                                                                          | Unidade | 1,00       |
| 1.16.2.                                                              | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                 | Unidade | 1,00       |
| 1.16.3.                                                              | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | Unidade | 4,00       |
| 1.16.4.                                                              | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                       | Unidade | 5,00       |
| 1.16.5.                                                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                            | Unidade | 2,00       |
| 1.17.                                                                | LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |
| 1.17.1.                                                              | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                           | Unidade | 1,00       |
| 1.17.2.                                                              | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | Unidade | 2,00       |
| 1.17.3.                                                              | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 1,00       |
| 1.17.4.                                                              | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | 3,00       |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTID/  
Memória de Cálculo - OGU

|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |
| 1.17.5.                                                              | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | 1,00       |
| 1.17.6.                                                              | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | 1,00       |
| 1.17.7.                                                              | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 1,00       |
| 1.17.8.                                                              | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidade | 1,00       |
| 1.17.9.                                                              | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 6,75       |
| 1.18.                                                                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | -          |
| 1.18.1.                                                              | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO INCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO                                                               | Unidade | 10,00      |
| 1.18.2.                                                              | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | Unidade | 12,00      |
| 1.18.3.                                                              | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                  | Unidade | 6,00       |
| 1.19.                                                                | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |
| 1.19.1.                                                              | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 53,94      |
| 2.                                                                   | ESTRUTURA METÁLICA - ÁREA PERGOLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |
| 2.1.                                                                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | -          |
| 2.1.1.                                                               | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 69,66      |
| 2.1.2.                                                               | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3      | 74,36      |
| 2.2.                                                                 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |
| 2.2.1.                                                               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3      | 1,92       |
| 2.2.2.                                                               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 4,88       |
| 2.2.3.                                                               | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (SAPATAS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 3,84       |
| 2.2.4.                                                               | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (VIGAS BALDRAMES).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 12,19      |



|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO                                            | Nº SICONV            |
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX |

| Item                                                                 | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| CONSTRUÇÃO COZINHA E ÁREA PERGOLADA - ESPAÇO SESC LUIZ MENDES MACIEL |                                                                                                                                                                                                                                          |         |            |
| 2.2.5.                                                               | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILOSO (ENTRE AS VIGAS BALDRAMES).                                                                                       | M3      | 4,88       |
| 2.3.                                                                 | FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO / ESTRUTURA METÁLICA / ÁREA PERGOLADA                                                                                                                                                                         |         | -          |
| 2.3.1.                                                               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017 (LASTRO MATERIAL GRANULAR SAPATAS).                                                                                                      | M3      | 0,19       |
| 2.3.2.                                                               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017 (LASTRO MATERIAL GRANULAR VIGAS BALDRAMES).                                                                                              | M3      | 0,61       |
| 2.3.3.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                            | KG      | 62,80      |
| 2.3.4.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                           | KG      | 58,20      |
| 2.3.5.                                                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                         | KG      | 142,40     |
| 2.3.6.                                                               | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                                                                                  | M3      | 1,92       |
| 2.3.7.                                                               | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                     | M3      | 4,88       |
| 2.3.8.                                                               | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO (SÉRIE L; PERFIL L1 X 1/8, DUPLO T UNIÃO GÊNÉRICA), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | KG      | 168,21     |
| 2.3.9.                                                               | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO( SÉRIE U; PERFIL U100X50X3,04),INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                       | KG      | 872,99     |
| 2.3.10.                                                              | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO( SÉRIE U; PERFIL U75X40X3,04),INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO.                       | KG      | 1.641,17   |
| 2.3.11.                                                              | TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO, TIPO AOVEOLAR ESPESURA 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                             | M2      | 120,00     |
| 2.4.                                                                 | SISTEMA DE PISOS - ÁREA PERGOLADA                                                                                                                                                                                                        |         | -          |
| 2.4.1.                                                               | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (ÁREA EXECUÇÃO PISO CALÇADA).                                                             | M2      | 148,72     |
| 2.4.2.                                                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                | M2      | 148,72     |
| 2.5.                                                                 | SERVICIOS FINAIS                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |
| 2.5.1.                                                               | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                       | M2      | 265,72     |

SOLIDADE DE MINAS-MG  
Local  
quinta-feira, 1 de fevereiro de 2024  
Data