

|  |                  |                    |                             |
|--|------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>       | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROPOSANTE / TOMADOR</b> |
| REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | 0                | 0                  | 0                           |

| Item  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|---|--|---------|------------|--|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |  |         |            |  |
| 1.  | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO   |         | -          |  |
| 1.1.  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         | -          |  |
| 1.1.0.1.  | EQUIPE TÉCNICA   | UN      | 1,00       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  |
| 1.2.  | CANTEIRO DE OBRA   |         | -          |  |
| 1.2.0.1.  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  | M2      | 8,00       | PLACA 2X4M   |
| 1.2.0.2.  | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M3) (7 DIAS)  | UN      | 8,00       | CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE RESIDUOS DE OBRA                           |
| 1.3.  | DEMOLIÇÕES   |         | -          |  |
| 1.3.1.  | ALVENARIAS   |         | -          |  |
| 1.3.1.1.  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 3,42       | DEMOLIÇÃO DE PAREDES   |
| 1.3.1.2.  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 4,45       | (VOLUME DEMOLIDO) X 1,3 EMPOLMENTO                                 |
| 1.3.1.3.  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 22,23      | DMT = 5KM  |
| 1.3.2.  | CALÇAMENTOS / PISOS INTERNOS   |         | -          |  |
| 1.3.2.1.  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | M3      | 1,11       | 11,12X1,0 CALÇAMENTO LATERAL                                       |
| 1.3.2.2.  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 285,47     | ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS                                     |
| 1.3.2.3.  | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M       | 269,65     | ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS                                     |
| 1.3.2.4.  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 175,84     | SUBSTITUIÇÃO DOS REVESTIMENTOS CERAMICOS DAS PAREDES DOS BANHEIROS |
| 1.3.2.5.  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 21,23      | (VOLUME DEMOLIDO) X 1,3 EMPOLMENTO                                 |
| 1.3.2.6.  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 106,14     | DMT = 5KM  |
| 1.3.3.  | PORTAS E JANELAS   |         | -          |  |
| 1.3.3.1.  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 3,00       | JANELA 1,50X2,0 PARA O JARDIM A SER REMOVIDA                       |
| 1.3.3.2.  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 5,25       | PORTA DE ENTRADA 2,50X2,10M  |
| 1.3.4.  | COBERTURAS   |         | -          |  |
| 1.3.4.1.  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 287,10     | REMOÇÃO DE TELHADO PARA TROCA                                      |

| TOTAL  | 1          | 2 |
|--------|------------|---|
|        | 660.515,45 |   |
|        |            |   |
| 1,00   |            |   |
|        |            |   |
| 8,00   |            |   |
| 8,00   |            |   |
|        |            |   |
| 3,42   |            |   |
| 4,45   |            |   |
| 22,23  |            |   |
|        |            |   |
| 1,11   |            |   |
| 285,47 |            |   |
| 269,65 |            |   |
| 175,84 |            |   |
| 21,23  |            |   |
| 106,14 |            |   |
|        |            |   |
| 3,00   |            |   |
| 5,25   |            |   |
|        |            |   |
| 287,10 |            |   |

|  |                       |                         |                                  |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                    |
|---|---|---------|------------|---|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |   |         |            |   |
| 1.3.4.2.  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 287,10     | REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE TELHADO PARA TROCA            |
| 1.4.  | PISOS E CALÇAMENTOS   |         | -          |   |
| 1.4.1.  | PISO INTERNO  |         | -          |   |
| 1.4.1.1.  | 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 2CM. AF_07/2021   | M2      | 285,47     | ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS                        |
| 1.4.1.2.  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE   | M2      | 285,47     | ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS                        |
| 1.4.1.3.  | RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_02/2023  | M       | 269,65     | ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS                        |
| 1.4.1.4.  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 207,03     | REVESTIMENTO CERAMICO - PAREDES DOS BANHEIROS         |
| 1.4.1.5.  | REVESTIMENTO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE   | M2      | 207,03     | REVESTIMENTO CERAMICO - PAREDES DOS BANHEIROS H=2,70M |
| 1.4.2.  | RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO EXTERNO   |         | -          |   |
| 1.4.2.1.  | 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      | 217,59     | RECUPERAÇÃO DE CALÇAMENTO EXTERNO                     |
| 1.4.3.  | PAVER EXTERNO - ESTACIONAMENTO  |         | -          |   |
| 1.4.3.1.  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018   | M2      | 195,00     | PAVER EXTERNO   |
| 1.4.3.2.  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2      | 195,00     | PAVER EXTERNO   |
| 1.4.3.3.  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | M2      | 195,00     | PAVER EXTERNO   |
| 1.5.  | FORROS  |         | -          |   |
| 1.5.0.1.  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2      | 240,73     | FORRO A SER SUBSTITUIDO                               |
| 1.5.0.2.  | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES  | M2      | 240,73     | FORRO A SER SUBSTITUIDO                               |
| 1.5.0.3.  | FORRO EM PLACAS CIMENTICIA LISA, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES  | M2      | 23,97      | FORRO CIMENTICIO EXTERNO                              |
| 1.6.  | COBERTURAS  |         | -          |   |
| 1.6.0.1.  | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA                                 | KG      | 2.044,21   | ESTRUTURA DE TELHADO                                  |

| TOTAL    | 1          | 2 |
|----------|------------|---|
|          | 660.515,45 |   |
| 287,10   |            |   |
| 285,47   |            |   |
| 285,47   |            |   |
| 269,65   |            |   |
| 207,03   |            |   |
| 207,03   |            |   |
| 217,59   |            |   |
| 195,00   |            |   |
| 195,00   |            |   |
| 195,00   |            |   |
| 240,73   |            |   |
| 240,73   |            |   |
| 23,97    |            |   |
| 2.044,21 |            |   |

|  |                       |                         |                                  |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                   |
|---|---|---------|------------|--|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |   |         |            |  |
| 1.6.0.2.  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, (MONTAGEM - TELHA METÁLICA, EPS, TELHA METÁLICA), COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                  | M2      | 287,10     | TELHADO A SER SUBSTITUÍDO POR TELHA TERMOACUSTICA    |
| 1.6.0.3.  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M       | 65,02      | CALHAS   |
| 1.6.0.4.  | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M       | 80,83      | RUFOS  |
| 1.6.0.5.  | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M       | 111,80     | PINGADEIRAS  |
| 1.6.0.6.  | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M       | 70,13      | PINGADEIRAS DOS MUROS                                |
| 1.7.  | PINTURAS  |         | -          |  |
| 1.7.1.  | PINTURAS INTERNAS   |         | -          |  |
| 1.7.1.1.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 472,10     | PINTURA DE PAREDES INTERNAS H=2,80M                  |
| 1.7.1.2.  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2      | 254,40     | PINTURA INTERNA DE PAREDES                           |
| 1.7.1.3.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 240,73     | PINTURA DO FORRO DE GESSO ACARTONADO                 |
| 1.7.2.  | PINTURA EXTERNA   |         | -          |  |
| 1.7.2.1.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 731,78     | PINTURA DE PAREDES EXTERNAS                          |
| 1.7.2.2.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2      | 23,97      | PINTURA DO FORRO EM PLACAS CIMENTÍCIAS               |
| 1.7.2.3.  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE            | M2      | 73,68      | PINTURA DE TELHADO METALICO A PERMANECER             |
| 1.7.2.4.  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | M2      | 217,59     | PINTURA DO CALÇAMENTO EXTERNO                        |
| 1.7.2.5.  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M       | 62,50      | PINTURA DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO                   |
| 1.7.2.6.  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2      | 267,23     | PINTURA DOS MUROS                                    |
| 1.7.2.7.  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE            | M2      | 5,28       | PINTURA DO PORTÃO DE ACESSO NOVO BLOCO               |
| 1.7.2.8.  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE            | M2      | 30,64      | PINTURA DO GRADIL DA RAMPA DE ENTRADA 27,85M X 1,10M |
| 1.8.  | MURO DE ARRIMO  |         | -          |  |
| 1.8.1.  | FUNDAÇÃO  |         | -          |  |

| TOTAL  | 1          | 2 |
|--------|------------|---|
|        | 660.515,45 |   |
| 287,10 |            |   |
| 65,02  |            |   |
| 80,83  |            |   |
| 111,80 |            |   |
| 70,13  |            |   |
|        |            |   |
|        |            |   |
| 472,10 |            |   |
| 254,40 |            |   |
| 240,73 |            |   |
|        |            |   |
| 731,78 |            |   |
| 23,97  |            |   |
| 73,68  |            |   |
| 217,59 |            |   |
| 62,50  |            |   |
| 267,23 |            |   |
| 5,28   |            |   |
| 30,64  |            |   |
|        |            |   |
|        |            |   |

|  |                       |                         |                                  |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|---|---------|------------|--------------------|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |   |         |            |                    |
| 1.8.1.1.  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                               | M       | 24,00      | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.2.  | VIGAS BALDRAME  |         | -          |                    |
| 1.8.2.1.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                            | M2      | 7,60       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.2.2.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 12,25      | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.2.3.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 24,08      | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.2.4.  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | M3      | 0,76       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.2.5.  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2      | 10,64      | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.3.  | VIGAS DE FECHAMENTO   |         | -          |                    |
| 1.8.3.1.  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                            | M2      | 6,08       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.3.2.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG      | 10,58      | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.3.3.  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG      | 23,95      | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.3.4.  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | M3      | 0,61       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.3.5.  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2      | 9,12       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.4.  | PILARES   |         | -          |                    |
| 1.8.4.1.  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 4,96       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.4.2.  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG      | 9,31       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.4.3.  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG      | 34,95      | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.4.4.  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | M3      | 0,50       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.4.5.  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3      | 0,50       | CONFORME PROJETO   |
| 1.8.5.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO  |         | -          |                    |
| 1.8.5.1.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020   | M2      | 23,56      | CONFORME PROJETO   |

| TOTAL | 1          | 2 |
|-------|------------|---|
|       | 660.515,45 |   |
| 24,00 |            |   |
| 7,60  |            |   |
| 12,25 |            |   |
| 24,08 |            |   |
| 0,76  |            |   |
| 10,64 |            |   |
| 6,08  |            |   |
| 10,58 |            |   |
| 23,95 |            |   |
| 0,61  |            |   |
| 9,12  |            |   |
| 4,96  |            |   |
| 9,31  |            |   |
| 34,95 |            |   |
| 0,50  |            |   |
| 0,50  |            |   |
| 23,56 |            |   |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo -

|  |                  |                    |                             |
|--|------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>       | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b> |
| REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | 0                | 0                  | 0                           |

| Item  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                    |
|---|--|---------|------------|---|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |  |         |            |   |
| 1.8.5.2.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | M2      | 47,12      | CONFORME PROJETO                                      |
| 1.8.5.3.  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022                       | M2      | 47,12      | CONFORME PROJETO                                      |
| 1.8.5.4.  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018   | M2      | 23,56      | CONFORME PROJETO                                      |
| 1.9.  | SERVIÇOS GERAIS  |         | -          |   |
| 1.9.1.  | TROCA DO PORTÃO  |         | -          |   |
| 1.9.1.1.  | REMOÇÃO DE PORTÃO 3,20X2,20M SEM REAPROVEITAMENTO  | UND     | 1,00       | ESTACIONAMENTO  |
| 1.9.1.2.  | INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 3,20X2,20M EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI, INCLUINDO REQUADRO, ACABAMENTO, TRILHOS E ROLDANAS   | UN      | 1,00       | INSTALAÇÃO DE NOVO PORTÃO                             |
| 1.9.1.3.  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | M2      | 4,62       | PORTOES PARA ÁREA LATERAL                             |
| 1.9.2.  | FECHAMENTO DO DEPOSITO   |         | -          |   |
| 1.9.2.1.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 2,73       | FECHAMENTO DO DEPOSITO                                |
| 1.9.2.2.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2      | 5,46       | FECHAMENTO DO DEPOSITO                                |
| 1.9.2.3.  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 5,46       | FECHAMENTO DO DEPOSITO                                |
| 1.9.2.4.  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2      | 1,26       | FECHAMENTO DO DEPOSITO                                |
| 1.9.3.  | PORTAS   |         | -          |   |
| 1.9.3.1.  | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO - 4,25X2,30+0,95M - INCLUSO INSTALAÇÃO  | UN      | 1,00       | P1 - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMP - 4.45X2,30+0,95   |
| 1.9.3.2.  | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO - 2,0X2,30M - INCLUSO INSTALAÇÃO  | UN      | 1,00       | P2 - PORTA DE VIDRO TEMP. - CORRER 2 FOLHAS 2,0X2,30M |
| 1.9.3.3.  | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO   | M2      | 2,52       | P9 - PORTÃO ACESSO NOVO BLOCO - 1,20X2,10M            |
| 1.9.4.  | BALCÃO INTERNO   |         | -          |   |
| 1.9.4.1.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 2,96       | ALVENARIA DO BALCÃO DE ENTRADA                        |

| TOTAL | 1          | 2 |
|-------|------------|---|
|       | 660.515,45 |   |
| 47,12 |            |   |
| 47,12 |            |   |
| 23,56 |            |   |
|       |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 4,62  |            |   |
|       |            |   |
| 2,73  |            |   |
| 5,46  |            |   |
| 5,46  |            |   |
| 1,26  |            |   |
|       |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 2,52  |            |   |
|       |            |   |
| 2,96  |            |   |

|  |                       |                         |                                  |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|

| Item  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                 |
|---|--|---------|------------|------------------------------------|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |  |         |            |                                    |
| 1.9.4.2.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2      | 5,92       | ALVENARIA DO BALCÃO DE ENTRADA     |
| 1.9.4.3.  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | M2      | 5,92       | ALVENARIA DO BALCÃO DE ENTRADA     |
| 1.9.4.4.  | BANCADA DE GRANITO POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M2      | 2,80       | CONFORME ESPECIFICADO EM PRANCHA   |
| 1.9.5.  | MUROS  |         | -          |                                    |
| 1.9.5.1.  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2      | 6,36       | MUROS A SEREM LEVANTADOS H=2,20M   |
| 1.9.5.2.  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2      | 6,36       | MUROS A SEREM LEVANTADOS H=2,20M   |
| 1.9.5.3.  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | M2      | 267,23     | REBOCO DOS MUROS H=2,20M           |
| 1.9.6.  | FECHAMENTOS EM DRYWALL   |         | -          |                                    |
| 1.9.6.1.  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS  | M2      | 15,75      | PAREDES INTERNAS EM DRYWALL H=3,0M |
| 1.9.6.2.  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN      | 2,00       | PORTAS INSTALADOS NO DRYWALL       |
| 1.9.7.  | REFORMA DOS BANHEIROS  |         | -          |                                    |
| 1.9.7.1.  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN      | 4,00       | TORNEIRAS                          |
| 1.9.7.2.  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN      | 4,00       | REGISTRO HIDRA                     |
| 1.9.7.3.  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | UN      | 8,00       | BARRAS LATERAIS                    |
| 1.9.7.4.  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN      | 4,00       | REMOÇÃO DE LAVATORIOS              |
| 1.9.7.5.  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN      | 4,00       | REMOÇÃO DE BACIAS SANITARIAS       |
| 1.9.7.6.  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO  |

| TOTAL  | 1          | 2 |
|--------|------------|---|
|        | 660.515,45 |   |
| 5,92   |            |   |
| 5,92   |            |   |
| 2,80   |            |   |
| -      |            |   |
| 6,36   |            |   |
| 6,36   |            |   |
| 267,23 |            |   |
| -      |            |   |
| 15,75  |            |   |
| 2,00   |            |   |
| -      |            |   |
| 4,00   |            |   |
| 4,00   |            |   |
| 8,00   |            |   |
| 4,00   |            |   |
| 4,00   |            |   |
| 4,00   |            |   |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo -

1

|  |                       |                         |                                   |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                                   |
|---|---|---------|------------|--|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |   |         |            |  |
| 1.9.7.7.  | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN      | 4,00       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.7.8.  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 4,00       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.7.9.  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 4,00       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.7.10.   | BANCADA DE GRANITO POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M2      | 2,40       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.7.11.   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.7.12.   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2      | 6,72       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.7.13.   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 4,00       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.7.14.   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 4,00       | REFORMA DOS BANHEIROS DA RECEPÇÃO                    |
| 1.9.8.  | PINGADEIRAS DAS JANELAS   |         | -          |  |
| 1.9.8.1.  | REMOÇÃO DE JANELAS COM REAPROVEITAMENTO   | M2      | 33,35      | JANELAS PADRÃO H=1,0M                                |
| 1.9.8.2.  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | M       | 33,35      | PINGADEIRAS  |
| 1.9.8.3.  | REINSTALAÇÃO DE JANELAS REAPROVEITADAS  | M2      | 33,35      | JANELAS PADRÃO H=1,0M                                |
| 1.9.9.  | PAISAGISMO EXTERNO  |         | -          |  |
| 1.9.9.1.  | REMANEJAMENTO DE DOIS CONDENSADORES DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS - MATERIAIS E MÃO DE OBRA  | SERVIÇO | 1,00       | REMANEJO DOS AR CONDICIONADOS PARA DOIS METROS ACIMA |
| 1.9.9.2.  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022   | M2      | 30,00      | PLANTIO DE GRAMA                                     |
| 1.9.9.3.  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 . GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M       | 28,40      | GUARDA CORPO DA ÁREA DO NOVO BLOCO H=1,10            |
| 1.10.   | HIDROSANITARIO  |         | -          |  |
| 1.10.1.   | HIDRAULICO  |         | -          |  |
| 1.10.1.1.   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M       | 60,30      | CONFORME PROJETO                                     |
| 1.10.1.2.   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN      | 3,00       | CONFORME PROJETO                                     |
| 1.10.1.3.   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN      | 10,00      | CONFORME PROJETO                                     |

| TOTAL | 1          | 2 |
|-------|------------|---|
|       | 660.515,45 |   |
| 4,00  |            |   |
| 4,00  |            |   |
| 4,00  |            |   |
| 2,40  |            |   |
| 4,00  |            |   |
| 6,72  |            |   |
| 4,00  |            |   |
| 4,00  |            |   |
|       |            |   |
| 33,35 |            |   |
| 33,35 |            |   |
| 33,35 |            |   |
|       |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 30,00 |            |   |
| 28,40 |            |   |
|       |            |   |
|       |            |   |
| 60,30 |            |   |
| 3,00  |            |   |
| 10,00 |            |   |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo -

1

|  |                       |                         |                                    |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPOSITANTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|

| Item  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|---|--|---------|------------|--------------------|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |  |         |            |                    |
| 1.10.1.4.   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN      | 2,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.1.5.   | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN      | 3,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.2.   | ESGOTAMENTO SANITARIO  |         | -          |                    |
| 1.10.3.   | TUBOS E CONEXOES   |         | -          |                    |
| 1.10.3.1.   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 30,65      | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.2.   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 39,78      | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.3.   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 78,38      | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.4.   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 7,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.5.   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 4,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.6.   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 6,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.7.   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 2,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.8.   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 3,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.9.   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 14,00      | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.10.  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN      | 1,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.11.  | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                          | UN      | 1,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.12.  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 13,00      | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.13.  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022         | UN      | 25,00      | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.14.  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | UN      | 2,00       | CONFORME PROJETO   |

| TOTAL | 1          | 2 |
|-------|------------|---|
|       | 660.515,45 |   |
| 2,00  |            |   |
| 3,00  |            |   |
|       |            |   |
|       |            |   |
| 30,65 |            |   |
| 39,78 |            |   |
| 78,38 |            |   |
| 7,00  |            |   |
| 4,00  |            |   |
| 6,00  |            |   |
| 2,00  |            |   |
| 3,00  |            |   |
| 14,00 |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 13,00 |            |   |
| 25,00 |            |   |
| 2,00  |            |   |



|  |                  |                    |                             |
|--|------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>       | <b>Nº SICONV</b> | <b>Nº OPERAÇÃO</b> | <b>PROPOSANTE / TOMADOR</b> |
| REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | 0                | 0                  | 0                           |

| Item  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo   |
|---|--|---------|------------|--|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |  |         |            |  |
| 1.10.3.15.  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 4,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.16.  | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS   | UN      | 5,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.17.  | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)   | UN      | 5,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.18.  | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 5,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.19.  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020   | UN      | 1,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.3.20.  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE PLUVIAL COM RALO DE CAPTAÇÃO   | UN      | 3,00       | CONFORME PROJETO   |
| 1.10.4.   | DEMOLIÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO EXISTENTE  |         | -          |  |
| 1.10.4.1.   | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022  | H       | 10,00      | DRENAGEM DA FOSSA EXISTENTE PARA DEMOLIÇÃO                 |
| 1.10.4.2.   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 | M3      | 11,78      | ESCAVAÇÃO AO REDOR DA FOSSA                                |
| 1.10.4.3.   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3      | 4,73       | DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DA FOSSA EXISTENTE                  |
| 1.10.4.4.   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | M3      | 0,74       | DEMOLIÇÃO DA TAMPA DA FOSSA EXISTENTE                      |
| 1.10.4.5.   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3      | 7,10       | BOTA FOTA X EMPOLAMENTO 1,3                                |
| 1.10.4.6.   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 35,50      | DMT = 5KM  |
| 1.10.4.7.   | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)  | M3      | 6,90       | ATERRO DO LOCAL DE FOSSA COM EMPOLAMENTO 1,30              |
| 1.10.4.8.   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | M3      | 6,90       | ATERRO DO LOCAL DE FOSSA COM EMPOLAMENTO 1,30              |
| 1.10.5.   | SISTEMA FOSSA / FILTRO / SUMIDOURO   |         | -          |  |
| 1.10.5.1.   | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015  | M       | 2,75       | RASGO EM CALÇAMENTO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO             |
| 1.10.5.2.   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2      | 3,15       | REPOSIÇÃO DA CALÇADA DEMOLIDADA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO |
| 1.10.5.3.   | FOSSA SEPTICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO 1,50M E ALTURA DE 2,50M  | UN      | 1,00       | FOSSA SEPTICA MONTADA                                      |

| TOTAL | 1          | 2 |
|-------|------------|---|
|       | 660.515,45 |   |
| 4,00  |            |   |
| 5,00  |            |   |
| 5,00  |            |   |
| 5,00  |            |   |
| 1,00  |            |   |
| 3,00  |            |   |
|       |            |   |
| 10,00 |            |   |
| 11,78 |            |   |
| 4,73  |            |   |
| 0,74  |            |   |
| 7,10  |            |   |
| 35,50 |            |   |
| 6,90  |            |   |
| 6,90  |            |   |
|       |            |   |
| 2,75  |            |   |
| 3,15  |            |   |
| 1,00  |            |   |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo -

|  |                       |                         |                                  |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo                         |
|---|---|---------|------------|--|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |   |         |            |  |
| 1.10.5.4.   | FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO 1,50M E ALTURA DE 1,50M  | UN      | 1,00       | FILTRO ANAEROBIO MONTADO                   |
| 1.10.5.5.   | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO 3,00M E ALTURA DE 1,50M   | UN      | 1,00       | SUMIDOURO MONTADO                          |
| 1.10.5.6.   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3      | 11,78      | REATERRO DA ÁREA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO |
| 1.11.   | SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINARIAS EXISTENTES  |         | -          |  |
| 1.11.1.   | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO   |         | -          |  |
| 1.11.1.1.   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 1,00       | QUADRO BIFASICO ODONTOLOGICO               |
| 1.11.1.2.   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 1,00       | QUADRO TRIFASICO GERAL                     |
| 1.11.1.3.   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 1,00       | 250A                                       |
| 1.11.1.4.   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)   | UN      | 7,00       | VCL 275V 40ka Slim                         |
| 1.11.1.5.   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A 30ma TETRAPOLAR   | UN      | 1,00       | In=63 A, 30mA                              |
| 1.11.1.6.   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 2,00       | C 10A                                      |
| 1.11.1.7.   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | C 16A                                      |
| 1.11.1.8.   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 13,00      | C 20A                                      |
| 1.11.1.9.   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 3,00       | C 32A                                      |
| 1.11.1.10.  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 1,00       | C 50A                                      |
| 1.11.1.11.  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A  | UN      | 1,00       | C 63A                                      |
| 1.11.1.12.  | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V   | UN      | 1,00       | C 80A                                      |
| 1.11.1.13.  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 4,00       | C 10A                                      |
| 1.11.1.14.  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 7,00       | C 16A                                      |
| 1.11.2.   | ELETRODUTOS   |         | -          |  |
| 1.11.2.1.   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                      | M       | 44,13      | CONFORME PRANCHA                           |
| 1.11.2.2.   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M       | 123,58     | CONFORME PRANCHA                           |

| TOTAL  | 1          | 2 |
|--------|------------|---|
|        | 660.515,45 |   |
| 1,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 11,78  |            |   |
|        |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 7,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 2,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 13,00  |            |   |
| 3,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 1,00   |            |   |
| 4,00   |            |   |
| 7,00   |            |   |
|        |            |   |
| 44,13  |            |   |
| 123,58 |            |   |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo -

|  |                       |                         |                                    |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPOSITANTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo             |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |   |         |            |                                |
| 1.11.2.3.   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M       | 814,77     | CONFORME PRANCHA               |
| 1.11.3.   | FIOS E CABOS  |         | -          |                                |
| 1.11.3.1.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 1.409,10   | CONFORME PRANCHA + 10%         |
| 1.11.3.2.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 92,40      | CONFORME PRANCHA + 10%         |
| 1.11.3.3.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 52,80      | CONFORME PRANCHA + 10%         |
| 1.11.3.4.   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 187,00     | CONFORME PRANCHA + 10%         |
| 1.11.4.   | COMPONENTES GERAIS  |         | -          |                                |
| 1.11.4.1.   | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 104,00     | 4"x4"                          |
| 1.11.4.2.   | PORTEIRO ELETROÔNICO (INTERFONE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 2,00       | 1Camp., 4"x2"                  |
| 1.11.4.3.   | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 1,00       | 1P, 4"x2"                      |
| 1.11.4.4.   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 10,00      | 1S, 4"x2"                      |
| 1.11.4.5.   | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 3,00       | 2xP, 4"x2"                     |
| 1.11.4.6.   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 10,00      | 2xS, 4"x2"                     |
| 1.11.4.7.   | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 1,00       | 3xP, 4"x2"                     |
| 1.11.4.8.   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 3,00       | 3xS, 4"x2"                     |
| 1.11.4.9.   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 53,00      | 10A, 4"x2"                     |
| 1.11.4.10.  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 34,00      | 20A, 4"x2"                     |
| 1.11.5.   | ILUMINAÇÃO  |         | -          |                                |
| 1.11.5.1.   | LUMINÁRIA LED PENDENTE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 1,00       | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| 1.11.5.2.   | LUMINÁRIA ARANDELA DE PAREDE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 26,00      | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| 1.11.5.3.   | LUMINÁRIA PLAFON 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 13,00      | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| 1.11.5.4.   | LUMINÁRIA PLAFON 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 26,00      | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| 1.11.5.5.   | SPOT LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN      | 27,00      | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |

| TOTAL    | 1          | 2 |
|----------|------------|---|
|          | 660.515,45 |   |
| 814,77   |            |   |
| 1.409,10 |            |   |
| 92,40    |            |   |
| 52,80    |            |   |
| 187,00   |            |   |
|          |            |   |
| 104,00   |            |   |
| 2,00     |            |   |
| 1,00     |            |   |
| 10,00    |            |   |
| 3,00     |            |   |
| 10,00    |            |   |
| 1,00     |            |   |
| 3,00     |            |   |
| 53,00    |            |   |
| 34,00    |            |   |
|          |            |   |
| 1,00     |            |   |
| 26,00    |            |   |
| 13,00    |            |   |
| 26,00    |            |   |
| 27,00    |            |   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo -

I

|  |                       |                         |                                  |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS | <b>Nº SICONV</b><br>0 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>0 |
|--|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|

| Item  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo             |
|---|---|---------|------------|--------------------------------|
| <b>REFORMA POSTO DE SAÚDE - ALTOS DO BARREIRÃO - VICENTINA/MS</b> |   |         |            |                                |
| 1.11.5.6.   | SPOT LED EMBUTIDO NO SOLO 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 11,00      | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| 1.11.5.7.   | INTALAÇÃO DE FITA LED COM FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      | 23,00      | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |
| 1.11.5.8.   | FITA LED 12W  | M       | 174,00     | CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO |

|       |            |   |
|-------|------------|---|
| TOTAL |            |   |
|       | 1          | 2 |
|       | 660.515,45 |   |
|       | 11,00      |   |
|       | 23,00      |   |
|       | 174,00     |   |

VICENTINA / MS  
**Local**  
segunda-feira, 2 de outubro de 2023  
**Data**

  
Responsável Técnico  
Nome: VIVIANE L. DOMINGOS FERREIRA FERRAZ  
**CREA/CAU: A2683555**  
**ART/RRT:**