

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI - ESTADO DE MINAS GERAIS



## MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPANDIDA

Obra/Objeto do Convênio: Pavimentação Asfáltica de Vias Públicas - Diversas Ruas Bairro Chácara Vale Verde

Operação SICONV: 33547/2021

Contrato de Repasse: 921787/2021MDR

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                      | X     | DIMENSÕES |       |        | QUANTIDADES |            | UN.   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|--------|-------------|------------|-------|
|            |                                                                                                                                                                                                    |       | COMP.     | LARG. | ALTURA | AUXILIAR    | DEFINITIVA |       |
| <b>1.1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                 |       |           |       |        |             |            |       |
| 1.1.1      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                        |       |           |       |        |             | 10,00      | H     |
| <b>1.2</b> | <b>OBRAS VIÁRIAS AUXILIARES</b>                                                                                                                                                                    |       |           |       |        |             |            |       |
| 1.2.1      | MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM                                                                                    |       |           |       |        |             | 14,00      | M     |
|            | Coforme projeto de pavimentação e topográfico                                                                                                                                                      |       |           |       |        |             |            |       |
|            | Rua Alamanda                                                                                                                                                                                       |       |           |       |        | 8,00        |            |       |
|            |                                                                                                                                                                                                    |       |           |       |        | 6,00        |            |       |
| 1.2.2      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                     |       |           |       |        |             | 33,00      | M     |
|            | Coforme projeto de pavimentação e topográfico                                                                                                                                                      |       |           |       |        |             |            |       |
|            | Rua Alamanda                                                                                                                                                                                       |       |           |       |        | 15,00       |            |       |
|            |                                                                                                                                                                                                    |       |           |       |        | 18,00       |            |       |
| 1.2.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                           |       |           |       |        |             | 24,06      | M3    |
|            | Coforme projeto de pavimentação e topográfico                                                                                                                                                      |       |           |       |        |             |            |       |
|            | Rua Alamanda                                                                                                                                                                                       | 2,00  | 122,10    | 1,75  | 0,05   | 21,37       |            |       |
|            |                                                                                                                                                                                                    | 2,00  | 15,35     | 1,75  | 0,05   | 2,69        |            |       |
| 1.2.4      | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS                                                                                  |       |           |       |        |             | 5,00       | UNID. |
| 1.2.5      | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     |       |           |       |        |             | 3,61       | M2    |
|            | Referente as linhas de caminhamento (rotas acessíveis - calçadas e rampas) - Conforme Projeto                                                                                                      |       |           |       |        |             |            |       |
|            | Rua Alamanda-Rampa esquina                                                                                                                                                                         | 4,00  | 3,50      | 0,20  |        | 2,80        |            |       |
|            | Rua Alamanda-Rampa triangular                                                                                                                                                                      | 1,00  | 1,50      | 0,20  |        | 0,30        |            |       |
|            | Desvio Padrão Cemig                                                                                                                                                                                | 1,00  | 2,55      | 0,20  |        | 0,51        |            |       |
| 1.2.6      | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |       |           |       |        |             | 120,76     | M2    |
|            | Rua Alamanda -Rampa esquina                                                                                                                                                                        | 4,00  | 1,30      | 0,20  |        | 1,04        |            |       |
|            | Rua Alamanda -Rampa triangular                                                                                                                                                                     | 1,00  | 0,60      | 0,20  |        | 0,12        |            |       |
|            | Rua Alamanda - Linha de caminhamento                                                                                                                                                               |       | 299,00    | 0,20  |        | 59,80       |            |       |
|            |                                                                                                                                                                                                    |       | 299,00    | 0,20  |        | 59,80       |            |       |
| <b>1.3</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>                                                                                                                                                                          |       |           |       |        |             |            |       |
| 1.3.1      | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                         |       |           |       |        |             | 32,40      | M2    |
|            | Referente as Faixas de Pedestre (Onde x=número de laixas)                                                                                                                                          |       |           |       |        |             |            |       |
|            | Rua Alamanda                                                                                                                                                                                       | 18,00 | 3,00      | 0,30  |        | 16,20       |            |       |
|            | Rua K (Acessibilidade)                                                                                                                                                                             | 18,00 | 3,00      | 0,30  |        | 16,20       |            |       |
| 1.3.2      | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021                   |       |           |       |        |             | 752,50     | M     |
|            | Referente as Faixas de Bordo                                                                                                                                                                       | 2,00  | 250,00    |       |        | 500,00      |            |       |
|            | Referente as Faixas de Eixo                                                                                                                                                                        |       |           |       |        | 252,50      |            |       |
| 1.3.4      | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)   |       |           |       |        |             | 0,68       | M2    |
|            | Referente as placas de nome Rua - Rua Alamanda e Rua K/L e J                                                                                                                                       | 6,00  | 0,45      | 0,25  |        | 0,68        |            |       |
| <b>1.4</b> | <b>OBSTÁCULOS A SEREM REMOVIDOS</b>                                                                                                                                                                |       |           |       |        |             |            |       |
| 1.4.1      | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (EXCLUI CARGA E TRANSPORTE PARA BOTA-FORA)                                       |       |           |       |        |             | 196,79     | M2    |
|            | Poda Cerca Viva                                                                                                                                                                                    |       | 178,90    |       | 1,10   | 196,79      |            |       |
| 1.4.2      | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                                                      |       |           |       |        |             | 1.053,50   | M2    |
|            | Referente a limpeza da área onde será realizada as calçadas                                                                                                                                        |       |           |       |        |             |            |       |
|            | Rua Alamanda                                                                                                                                                                                       | 2,00  | 301,00    | 1,75  |        | 1.053,50    |            |       |
| 1.5.6      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                              |       |           |       |        |             | 458,50     | M2    |
|            | Referente a limpeza da área onde será realizada as calçadas                                                                                                                                        |       |           |       |        |             |            |       |
|            | Rua Alamanda                                                                                                                                                                                       | 2,00  | 131,00    | 1,75  |        | 458,50      |            |       |