# MEMORIAL DE CÁLCULO

**Proponete:** **Prefeitura Municipal de Vargeão**
**Obra/Projeto:** EXECUÇÃO DE PASSEIOS
**Local / Implantação:** LOTEAMENTO HORIZONTE 1
**Convênio nº:**

| Item | Descrição | Extensão | Largura | Mês | Qtd. | Unid. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | |
| 1.1 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira | 1,00 | 3,00 | | 3,00 | m² | Área da placa = Altura (1m) x Largura (3m) |
| 1.2 | Mobilização do Container | - | - | | 1,00 | und | A distância adotada é referente a cidade e Chapecó |
| 1.3 | Desmobilização do Container | - | - | | 1,00 | und | A distância adotada é referente a cidade e Chapecó |

| Item | Descrição | HORA | DIAS | SEMANA | MES | QNTD. | Observação |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,00 | 1,00 | 4,00 | 3,00 | 24 | 2 horas diárias x 3 dias na semana x 4 semanas x 3 meses |
| 2.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 4,00 | 5,00 | 4,00 | 3,00 | 240 | 4 horas diárias x 5 dias na semana x 4 semanas x 3 meses |

| PASSEIO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **PAVIMENTO** | | | | **ÁREA DE PROJETO** | | |
| 3.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | MEIO-FIO COMPRIMENTO | MEIO- FIO LARGURA | ÁREA DO PASSEIO (INCLUIDO MEIO-FIO) | **1537,81** | m² | (PASSEIO DE LARGURA VARIÁVEL DE ACORDO COM O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, MAS FOI DESCONTADA A LARGURA DO MEIO-FIO) |
| | Q-02 | 378,71 | 0,12 | 746,81 | 701,36 | | |
| | Q-05 | 111,50 | 0,12 | 246,24 | 232,86 | | |
| | Q-06 | 170,77 | 0,12 | 314,58 | 294,09 | | |
| | Q-09 | 175,99 | 0,12 | 330,62 | 309,50 | | |

| MEIO-FIO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **MEIO-FIO (EXECUTADO PELA PREFEITURA)** | **COMPRIMENTO** | | | | | |
| 4.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | | | | **836,97** | m | |
| | Q-02 | 378,71 | | | 378,71 | m | |
| | Q-05 | 111,50 | | | 111,50 | m | |
| | Q-06 | 170,77 | | | 170,77 | m | |
| | Q-09 | 175,99 | | | 175,99 | m | |
| | MEIO-FIO REAPROVEITADO | | | | | | ÁREAS DE MEIO-FIO EM BOM ESTADO NO LOCAL |
| | MEIO-FIO EXECUTADO | | | | 0,00 | m | PASSEIO EXECUTADO PELO MORADOR |

| PISO TÁTIL E ALERTA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **PISO DIRECIONAL E ALERTA** | **COMPRIMENTO** | **LARGURA** | | | | |
| 5.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO - PISO INTERTRAVADO DIRECIONAL E ALERTA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104437) | | | | **342,63** | m² | Peças de 0,4 X 0,4 m no comprimento dos passeios |
| | **DIRECIONAL (0,4 m)** | | | | **303,39** | m² | Largura das peças X comprimento (descontando entradas de pedestres e locais com alerta) |
| | Q-02 | 351,11 | 0,40 | | 140,44 | m² | |
| | Q-05 | 90,60 | 0,40 | | 36,24 | m² | |
| | Q-06 | 155,77 | 0,40 | | 62,31 | m² | |
| | Q-09 | 160,99 | 0,40 | | 64,40 | m² | |
| | | **COMPRIMENTO** | **LARGURA** | **QUANTIDADE** | | | |
| | **ALERTA ENTRADA DE PEDESTRE** | | | | **24,20** | m² | ENTRADA DE PEDESTRES |
| | Q-02 | 5,50 | 0,40 | 4,00 | 8,80 | m² | Quant de entrada de pedestre x área de piso alerta |
| | Q-05 | 5,50 | 0,40 | 3,00 | 6,60 | m² | Quant de entrada de pedestre x área de piso alerta |
| | Q-06 | 5,50 | 0,40 | 2,00 | 4,40 | m² | Quant de entrada de pedestre x área de piso alerta |
| | Q-09 | 5,50 | 0,40 | 2,00 | 4,40 | m² | Quant de entrada de pedestre x área de piso alerta |
| | **ALERTA FINAL DE PASSEIO** | | | | **8,00** | m² | FINAIS DE PASSEIO |
| | Q-02 | 4,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | m² | Quant de finais de passeio x área de piso alerta |
| | Q-05 | 4,00 | 0,40 | 1,00 | 1,60 | m² | Quant de finais de passeio x área de piso alerta |
| | Q-06 | 4,00 | 0,40 | 2,00 | 3,20 | m² | Quant de finais de passeio x área de piso alerta |
| | Q-09 | 4,00 | 0,40 | 2,00 | 3,20 | m² | Quant de finais de passeio x área de piso alerta |
| | **ALERTA ESQUINAS** | | | | **5,76** | m² | ESQUINAS |
| | Q-02 | 4,00 | 0,40 | 3,00 | 1,92 | m² | Peças de 0,4 X 0,4 m posicionadas nas esquinas. |
| | Q-05 | 4,00 | 0,40 | 2,00 | 1,28 | m² | Quant de esquinas x área de piso alerta |
| | Q-06 | 4,00 | 0,40 | 2,00 | 1,28 | m² | Quant de esquinas x área de piso alerta |
| | Q-09 | 4,00 | 0,40 | 2,00 | 1,28 | m² | Quant de esquinas x área de piso alerta |
| | **ALERTA POSTES** | | | | **1,28** | m² | POSTES FORA DA FAIXA DE SERVIÇO |
| | Q-05 | | 0,40 | 8,00 | 1,28 | m² | Quant de postes x área de piso alerta |

| PLACAS - REMOÇÃO E REALOCAÇÃO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **PISO DIRECIONAL E ALERTA** | **COMPRIMENTO** | **LARGURA** | | | | |
| | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | m² | Quant de esquinas x área de piso alerta |

**Local**

quarta-feira, 1 de julho de 2026
**Data**

**Responsável Técnico:**
**Nome:** ISABELLE CRISTINA DE SOUZA BALDO
**CREA/CAU:** 199217-9
**ART/RRT:** 10550664-8

Documento assinado digitalmente
gov.br
ISABELLE CRISTINA DE SOUZA BALDO
Data: 01/07/2026 16:53:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br