

MEMORIAL DE CÁLCULO

Revisão: R01

Data: 04/05/2023

Empresa projetista:



Projeto:

SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO NA
AVENIDA DR. LISBOA

Cliente:

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PROJETO EXECUTIVO - SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA DR.

| 1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--|
| 1.1 CONTAINER PARA DEPÓSITO | | | |
| Quantidade | 1,00 | u | |
| Tempo | 4,00 | meses | |
| Total | 4,00 | meses | |
| 1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | | | |
| Quantidade | 2,00 | unid. | |
| 1.3 LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA CONTAINER TIPO DEPÓSITO | | | |
| Quantidade | 1,00 | container | |
| 1.4 BANHEIRO QUÍMICO | | | |
| Quantidade | 2,00 | u | |
| Tempo | 4,00 | meses | |
| Total | 8,00 | meses | |
| 2 INSTALAÇÃO COMPLEMENTAR | | | |
| 2.1 PLACA DE OBRA | | | |
| Quantidade | 1,00 | unid. | |
| 2.2 CERQUITE | | | |
| Comprimento de meio-fio | 1.578,00 | m | |
| Lados | 2,00 | - | |
| Sub-total comprimento de cerquite | 3.156,00 | m | |
| Reaproveitamento | 4,00 | vezes | |
| Quantidade | 789,00 | m | |
| 2.3 CONE | | | |
| Quantidade | 20,00 | unid. | |
| 2.4 PASSADIÇO | | | |
| Comprimento | 3,00 | m | |
| Largura | 1,20 | m | |
| Quantidade | 3,00 | unid. | |
| Total | 10,80 | m² | |
| 2.5 CAVALETE DE OBRA | | | |
| Quantidade | 2,00 | unid. | |
| Dias | 30,00 | - | |
| Meses | 3,00 | - | |
| Quantidade | 180,00 | unid.dia | |
| 3 DEMOLIÇÕES | | | |
| 3.1 DEMOLIÇÃO DE PASSEIO | | | |
| Área do passeio | 4.135,83 | m² | |
| Espessura do passeio | 0,08 | m | |
| Volume total de demolição | 330,87 | m³ | |
| 3.2 REMOÇÃO DA CAMADA GRANULAR - MANUAL | | | |
| Área do passeio | 4.135,83 | m² | |
| Espessura do passeio | 0,05 | m | |
| Volume total de demolição | 206,79 | m³ | |
| 3.3 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO | | | |
| Comprimento de meio-fio | 1.578,00 | m | |
| 3.4 DEMOLIÇÃO DE SARJETA | | | |
| Comprimento de sarjeta | 1.595,00 | m | |
| Largura | 0,60 | m | |
| Área total de demolição | 957,00 | m² | |
| 3.5 CORTE DO PAVIMENTO | | | |
| Comprimento de sarjeta | 1.595,00 | m | |
| 3.6 CARGA | | | |
| Volume de demolição do passeio | 330,87 | m³ | |
| Volume de demolição da camada granular | 206,79 | m³ | |
| Comprimento de meio-fio | 1.578,00 | m | |
| Área da meio-fio | 0,04 | m² | |
| Sub-total meio-fio | 66,28 | m³ | |
| Espessura da sarjeta | 0,60 | m | |
| Área de sarjeta | 957,00 | m² | |
| Sub-total da sarjeta | 574,20 | m³ | |
| Volume total de carga | 1.178,13 | m³ | |

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PROJETO EXECUTIVO - SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA DR.

| | | | |
|---|---|------------------|----------------|
| 3.7 TRANSPORTE | | | |
| | Volume de carga | 1.178,13 | m³ |
| | Distância de transporte | 9,80 | km |
| | Quantidade | 11.545,70 | m³ x km |
| 3.8 ESPALHAMENTO | | | |
| | Volume total de espalhamento | 1.178,13 | m² |
| 4 CALÇAMENTO | | | |
| 4.1 APILOAMENTO COM PLACA | | | |
| | Área do passeio | 4.135,83 | m² |
| 4.2 EXECUÇÃO DE MEIO-FIO | | | |
| | Comprimento de meio-fio | 1.578,00 | m |
| 4.3 EXECUÇÃO DE SARJETA 60 CM, E=10CM | | | |
| | Comprimento de sarjeta | 1.595,00 | m |
| 4.4 LASTRO DE BRITA Nº2 | | | |
| | Área do passeio | 4.135,83 | m² |
| | Espessura do lastro | 0,05 | m |
| | Total de lastro de brita | 206,79 | m³ |
| 4.5 CARGA | | | |
| | Volume de lastro de brita | 206,79 | m³ |
| | Empolamento | 30% | % |
| | Volume de lastro de brita | 207,41 | m³ |
| 4.6 TRANSPORTE | | | |
| | Volume de carga | 207,41 | m³ |
| | Distância de transporte | 2,60 | km |
| | Quantidade | 539,27 | m³xkm |
| 4.7 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA E=200 MICRA | | | |
| | Área do passeio | 4.135,83 | m² |
| 4.8 EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO ARMADO E=8,00 cm | | | |
| | Área do passeio | 4.135,83 | m² |
| 4.9 EXECUÇÃO DE ACABAMENTO PASSEIO | | | |
| | Área do passeio | 4.135,83 | m² |
| 4.10 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL | | | |
| | Piso de alerta | 78,60 | m |
| | Piso de direção | 1.445,60 | m |
| | Quantidade total | 1.524,20 | m |
| 4.11 TUBO PVC 100 MM | | | |
| | Av. Dr Lisboa | 52,00 | unid. |
| | Comprimento | 3,50 | m/unid. |
| | Sub-total da Av. Dr Lisboa | 182,00 | m |
| | Rua Dom Neri | 3,00 | unid. |
| | Comprimento | 2,00 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua Dom Neri | 6,00 | m |
| | Rua Comendador José Garcia | 2,00 | unid. |
| | Comprimento | 3,00 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua Comendador José Garcia | 6,00 | m |
| | Rua Monsenhor José Paulino | 7,00 | unid. |
| | Comprimento | 2,00 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua Monsenhor José Paulino | 14,00 | m |
| | Rua Coronel Herculano Cobra | 18,00 | unid. |
| | Comprimento | 3,00 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua Coronel Herculano Cobra | 54,00 | m |
| | Rua Vieira de Carvalho | 13,00 | unid. |
| | Comprimento | 2,00 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua Vieira de Carvalho | 26,00 | m |
| | Rua Marechal Deodoro | 4,00 | unid. |
| | Comprimento | 2,00 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua Marechal Deodoro | 8,00 | m |
| | Rua São José | 7,00 | unid. |
| | Comprimento | 2,00 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua São José | 14,00 | m |
| | Rua Bernardino de Campos | 4,00 | unid. |
| | Comprimento | 1,50 | m/unid. |
| | Sub-total da Rua Bernardino de Campos | 6,00 | m |
| | Quantidade total | 316,00 | m |

MEMORIAL DE CÁLCULO DE PROJETO EXECUTIVO - SERVIÇO DE REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO NA AVENIDA DR.

5 LIMPEZA DA OBRA

5.1 LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA

| | | |
|------------|------|-------|
| Quantidade | 4,00 | meses |
|------------|------|-------|

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLAVIA CRISTINA BARBOSA
CREA: MG-187.842/D