

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.
	<i>Sub-total da Av. Dr Lisboa</i>	<i>182,00</i>	<i>m</i>
	Rua Dom Neri	3,00	unid.
	Comprimento	2,00	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua Dom Neri</i>	<i>6,00</i>	<i>m</i>
	Rua Comendador José Garcia	2,00	unid.
	Comprimento	3,00	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua Comendador José Garcia</i>	<i>6,00</i>	<i>m</i>
	Rua Monsenhor José Paulino	7,00	unid.
	Comprimento	2,00	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua Monsenhor José Paulino</i>	<i>14,00</i>	<i>m</i>
	Rua Coronel Herculano Cobra	18,00	unid.
	Comprimento	3,00	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua Coronel Herculano Cobra</i>	<i>54,00</i>	<i>m</i>
	Rua Vieira de Carvalho	13,00	unid.
	Comprimento	2,00	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua Vieira de Carvalho</i>	<i>26,00</i>	<i>m</i>
	Rua Marechal Deodoro	4,00	unid.
	Comprimento	2,00	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua Marechal Deodoro</i>	<i>8,00</i>	<i>m</i>
	Rua São José	7,00	unid.
	Comprimento	2,00	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua São José</i>	<i>14,00</i>	<i>m</i>
	Rua Bernardino de Campos	4,00	unid.
	Comprimento	1,50	m/unid.
	<i>Sub-total da Rua Bernardino de Campos</i>	<i>6,00</i>	<i>m</i>
	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