



MUNICÍPIO DE ALPESTRE
SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os materiais e serviços utilizados na execução e reforma de calçadas e execução de meio fio, em local a ser definido pelo município de Alpestre/RS.

1. Calçadas

1.1 Reforma da calçadas de Concreto e Calçada Nova

As reformas das calçadas de concreto, compreendendo o passeio publico, onde o passeio existente é em piso de concreto desempenado devendo o mesmo ser retirado e tambem será executado calçada nova, onde devera ser realizado a limpeza do local manual ou mecanicamente para realizar o nivelamento e compactação do mesmo manualmente com terra, apos deve ser executado cama de pó de pedra e cimento com 4cm de espessura para assentamento das pedras de basalto regular nas dimensões de 15x25cm com espessura variando de 5 a 7cm para calçada, e ou com retalhos de recortado de pedra de basalto com espessura variando de 5 a 7cm para calçada as mesmas serão rejuntadas com nata de cimento. Sendo que a largura total do passeio é de 2,00m onde também será efetuado meio fio de concreto com dimensões de 12x20cm.

Reforma da calçadas de Concreto e Calçada Nova de passeio com pedra de basalto de Retalho/1m ²			
Descrição	M ²	Preço Unitário	Preço Total
Material			
Pedra	1,10m ²		
Pó de Brita	0,07m ³		
Areia Media	0,02m ³		
Cimento	0,20saco		
Serviço			
Mão-de-Obra	1,00m ²		
TOTAL/m ²			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
Reforma da calçadas de Concreto e Calçada Nova de passeio com pedra de basalto de Retalho			



MUNICÍPIO DE ALPESTRE
SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

Reforma da calçadas de Concreto e Calçada Nova de passeio com pedra de basalto de Regular/1m ²			
Descrição	M ²	Preço Unitário	Preço Total
Material			
Pedra	1,10m ²		
Pó de Brita	0,07m ³		
Areia Media	0,02m ³		
Cimento	0,20saco		
Serviço			
Mão-de-Obra	1,00m ²		
TOTAL/m ²			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
Reforma da calçadas de Concreto e Calçada Nova de passeio com pedra de basalto de Regular			

1.2 Reforma da calçadas de Pedras de Basalto

As reformas das calçadas de pedra de basalto, compreendendo o passeio e calçadas publicas, onde as pedras deveram ser retiradas para realizar o nivelamento e compactação do mesmo manualmente com terra apos deve ser executado cama de pó de pedra e cimento com 4cm de espessura para assentamento das pedras de basalto com reaproveitamento das pedra sendo necessário o fornecimento de 30% de pedras novas nas mesmas dimensões da calçada existente. As pedras serão rejuntadas com nata de cimento. Sendo que a largura total do passeio é de 2,00m onde também será efetuado meio fio de concreto com dimensões de 12x20cm.

Reforma calçadas de Pedras de Basalto Retalho/1m ²			
Descrição	M ²	Preço Unitário	Preço Total
Material			
Pedra	0,33m ²		
Pó de Brita	0,07m ³		
Areia Media	0,02m ³		
Cimento	0,20saco		
Serviço			
Mão-de-Obra	1,00m ²		
TOTAL/m ²			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
Reforma calçadas de Pedras de Basalto Retalho/1m ²			



MUNICÍPIO DE ALPESTRE
SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

Reforma calçadas de Pedras de Basalto Regular/1m ²			
Descrição	M ²	Preço Unitário	Preço Total
Material			
Pedra	0,33m ²		
Pó de Brita	0,07m ³		
Areia Media	0,02m ³		
Cimento	0,20saco		
Serviço			
Mão-de-Obra	1,00m ²		
TOTAL/m ²			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
Reforma calçadas de Pedras de Basalto Regular/1m ²			

1.3 Reforma do Pavimento de Peiver

As reformas das calçadas de peiver, compreende os pavimentos e passeios publicos, onde o pavimento existente é peiver de concreto devendo o mesmo ser retirado, apos será realizado o nivelamento e compactação do mesmo manualmente ou mecanicamente com terra apos deve ser executado cama de pó de pedra ou areia com 4cm de espessura para assentamento do peiver com reaproveitamento. O peiver deve ser rejuntado com areia.

Reforma do Pavimento de Peiver /1m ²			
Descrição	M ²	Preço Unitário	Preço Total
Material			
Pó de Brita	0,07m ³		
Areia Media	0,02m ³		
Serviço			
Mão-de-Obra	1,00m ²		
TOTAL/m ²			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
Reforma do Pavimento de Peiver /1m ²			

2. MEIO FIO

Em locais definidos pelo municipio deve ser executado o meio fio no alinhamento da pavimentação sendo executado em concreto, delimitando e definindo o contorno dos passeios, além de servir de guia para as calçadas ao longo da rua,



MUNICÍPIO DE ALPESTRE
SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

embelezando-a e definindo-a geometricamente as vias publicas.

Será de concreto 15 MPA usinado ou moldado in loco e executado com extrusora, nas dimensões 15/13x18cm, o alinhamento e perfil do meio-fio serão verificados antes do início da pavimentação, não devendo haver desvios superiores a 20 mm em relação ao alinhamento e perfil estabelecido; para alinhamento deverá ser tomado como referência a aresta superior do lado interno do passeio, permitindo assim maior qualidade no que se refere a retinidade dos mesmos.

Meio Fio de Concreto /1m			
Descrição	M	Preço Unitário	Preço Total
Material			
Concreto Usinado 15MPa	0,0252m ³		
Serviço			
Mão-de-Obra	1,00m		
TOTAL/m ²			
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
Meio Fio de Concreto /1m			

3. LIMPEZA

Após o término dos serviços acima especificados, a contratada deve realizar a limpeza. O local deve estar em condições de pronta utilização, bem como estar perfeitamente limpo.

Alpestre, 25 de agosto de 2022.


DANIEL IANSSEN
Engenheiro Civil
CREA RS 134510


VALDIR JOSÉ ZASSO
Prefeito Municipal