

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: 052626/2021
 Contrato de Repasse: 923270/2021MDR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES			QUANTIDADES		UN.
			COMP.	LARG.	ALTURA	AUXILIAR	DEFINITIVA	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						15,00	H
1.2	OBRAS VIÁRIAS AUXILIARES							
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						369,30	M
	Coforme projeto de pavimentação e topográfico							
	Rua K	1,00	71,00			71,00		
						111,45		
	Rua B	2,00	61,55			123,10		
						49,95		
						13,80		
1.2.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						244,20	M
	Coforme projeto de pavimentação e topográfico							
	Rua K	1,00	71,00			71,00		
	Rua B	2,00	61,55			123,10		
						50,10		
1.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						49,83	M3
	Coforme projeto de pavimentação e topográfico							
	Rua K	2,00	61,55	1,75	0,05	10,77		
		1,00	79,95	1,75	0,05	7,00		
			26,00	0,25	0,05	0,33		
			95,95	1,75	0,05	8,40		
			10,00	0,25	0,05	0,13		
	Rua B		199,00	1,75	0,05	17,41		
			71,00	1,75	0,05	6,21		
			122,00	0,25	0,05	1,53		
			4,00	0,25	0,05	0,05		
	Desconto referente as rampas de acessibilidade onde não é necessária a execução de passeio (x=número de rampas) Rampas Novas	8,00	-1,50	1,90	0,05	-1,14		
	Desconto referente as rampas de acessibilidade onde não é necessária a execução de passeio (x=número de rampas) RAMPAS LOTES 01 E 02	6,00	-1,50	1,90	0,05	-0,86		
1.2.4	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS						8,00	UNID.
	Conforme projeto de sinalização							
	Rua K					4,00		
	Rua B					4,00		
1.2.5	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						3,80	M2
	Referente as linhas de caminhamento (rotas acessíveis - calçadas e rampas) - Conforme Projeto							
	Rampas Triangulares	6,00	1,50	0,20		1,80		
	Rampas Esquina	2,00	5,00	0,20		2,00		
1.2.6	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						137,84	M2
	Referente as linhas de caminhamento (rotas acessíveis - calçadas e rampas) - Conforme Projeto							
	Rampas Triangulares	6,00	0,60	0,20		0,72		
	Rampas Esquina	2,00	1,30	0,20		0,52		
	Rota acessível Rua K	2,00	52,00	0,20		20,80		
		2,00	100,00	0,20		40,00		
	Rua B	1,00	195,00	0,20		39,00		
		1,00	117,00	0,20		23,40		
		1,00	67,00	0,20		13,40		
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
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						44,70	M2
	Referente as Faixas de Pedestre (Onde x=número de faixas)	5,00	9,00	3,00	0,30	40,50		
	Retenção	5,00	2,80	0,30		4,20		
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						926,00	M
	Rua K - Bordo	2,00	49,00			98,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		2,00	90,00			180,00		
	Rua B - Bordo					183,00		
						163,00		
	Rua K - Eixo					139,00		
	Rua B - Eixo					163,00		
1.3.3	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)						1,20	M2
	Referente as placas R-01 (Parada Obrigatória) onde altura=área placa (Considerando uma placa de Parada Obrigatória com lado 25cm)	4,00			0,30	1,20		
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 SUSTENTAÇÃO)						0,46	M2
	Referente as placas de nome Rua							
	Rua BH-Rua K	2,00	0,45	0,25		0,23		
	Rua K -Rua B	2,00	0,45	0,25		0,23		