

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: 1079360/2021
 Contrato de Repasse: 920687/2021MDR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES			QUANTIDADES		UN.
			COMP.	LARG.	ALTURA	AUXILIAR	DEFINITIVA	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						5,00	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						468,57	M
	Coforme projeto de pavimentação e topográfico							
	Rua J	2,00	61,55			123,10		
		1,00	108,11			108,11		
						32,11		
						8,74		
						72,42		
	Limpa Rodas (Rua J/B e J/A)	6,00	3,00			18,00		
	Rua L					68,08		
						61,55		
	Esquina					0,46		
	Desconto referente as rampas de acessibilidade onde não são inseridas as guias (x=número de rampas)	16,00	-1,50			-24,00		
1.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						557,07	M
	Coforme projeto de pavimentação e topográfico							
	Rua J	2,00	61,55			123,10		
		1,00	108,11			108,11		
						101,11		
						4,24		
						72,42		
	Esquina					0,46		
	Limpa Rodas (Rua J/B e J/A)	6,00	3,00			18,00		
	Rua L					68,08		
						61,55		
1.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						47,78	M3
	Coforme projeto de pavimentação e topográfico							
	Rua J	2,00	61,55	1,75	0,05	10,77		
		2,00	108,11	1,75	0,05	18,92		
			56,70	1,75	0,05	4,96		
			43,72	1,75	0,05	3,83		
	Passeio para complementar		28,70	0,25	0,05	0,36		
	Passeio para complementar	2,00	4,00	0,25	0,05	0,10		
	Rua L		68,08	1,75	0,05	5,96		
			61,55	1,75	0,05	5,39		
	Desconto referente as rampas de acessibilidade onde não é necessária a execução de passeio (x=número de rampas)	10,00	-1,50	1,90	0,05	-1,43		
	(Rampas triangulares)	6,00	-3,00	1,20	0,05	-1,08		
1.2.4	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS						16,00	UNID.
	Conforme projeto de sinalização							
	Rua J					12,00		
	Rua L					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						8,80	M2
	Referente as linhas de caminhamento (rotas acessíveis - calçadas e rampas) - Conforme Projeto							
	Rua L -Rampa esquina	1,00	3,50	0,20		0,70		
	Rua L -Rampa triangular	3,00	1,50	0,20		0,90		
	Rua J -Rampa triangular	3,00	1,50	0,20		0,90		
	Rua J -Rampa esquina	9,00	3,50	0,20		6,30		
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						123,79	M2
	Referente as linhas de caminhamento (rotas acessíveis - calçadas e rampas) - Conforme Projeto							
	Rua L	1,00	169,55	0,20		33,91		
	Rua L -Rampa triangular	3,00	0,60	0,20		0,36		
	Rua L -Rampa esquina	1,00	1,30	0,20		0,26		
	Rua J (onde x=número de lados)	2,00	216,40	0,20		86,56		
	Rua J -Rampa triangular	3,00	0,60	0,20		0,36		
	Rua J -Rampa esquina	9,00	1,30	0,20		2,34		
1.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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						128,10	M2
	Referente as Faixas de Pedestre (Onde x=número de faixas)							
	Rua J (x=nº de conjuntos de faixas e altura=largura)	6,00	9,00	3,00	0,30	48,60		
	Rua J com Ruas: A, Alamanda, B	5,00	9,00	3,00	0,30	40,50		
	Rua L	2,00	12,00	3,00	0,30	21,60		
	Rua L com Rua Alamanda	1,00	9,00	3,00	0,30	8,10		
	Rua J - Retenção	7,00		2,80	0,30	5,88		
	Rua L - Retenção	3,00		3,80	0,30	3,42		
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						652,00	M
	Faixas de Bordo							
	Rua J					172,00		
						172,00		
	Rua L					90,00		
	Faixas de Eixo							
	Rua J					172,00		
	Rua L					46,00		
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)						1,80	M2
	Referente as placas R-01 (Parada Obrigatória) onde altura=área placa (Considerando uma placa de Parada Obrigatória com lado 25cm)	6,00			0,30	1,80		
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)						1,38	M2
	Referente as placas de nome Rua							
	Rua BH-Rua L	2,00	0,45	0,25		0,23		
	Rua BH-Rua J	2,00	0,45	0,25		0,23		
	Rua J- Alamanda	2,00	0,45	0,25		0,23		
	Rua L-Rua Alamanda	2,00	0,45	0,25		0,23		
	Rua J - Rua A	2,00	0,45	0,25		0,23		
	Rua J - Rua B	2,00	0,45	0,25		0,23		