

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CALÇAMENTO

MUNICÍPIO	São Geraldo/MG								DATA:	
OBJETO	Calçamento em Alvenraia Poliédrica									
RUA	COMPRIMENTO	LARGURA	REGULARIZAÇÃ O	CALÇAMENTO				MEIO-FIO E SARJETA		
				CALÇAMENTO	PEDRA POLIÉDRICA	TRANSPORTE AREIA	TRANSPORTE ALVENARIA POLIÉDRICA	DESCONTO	MEIO-FIO COM SARJETA	MEIO-FIO PARA TRAVAMETNO
	(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m³)	(Kmxm³)	(Kmxm³)	(m)	(m)	(m)
Avenida Belmiro Araújo - Trecho 01	85,76	variável	444,87	374,35	63,64	1.539,33	712,77	14,82	156,70	19,82
Avenida Belmiro Araújo - Trecho 02	124,27	variável	681,80	569,96	96,89	2.343,68	1.085,17	0,00	248,54	0,00
Avenida Belmiro Araújo - Trecho 03	71,79	variável	466,50	415,91	70,70	1.710,22	791,84	31,16	112,42	31,16
Avenida Belmiro Araújo - Trecho 04	156,11	variável	963,62	832,21	141,48	3.422,05	1.584,58	20,20	292,02	20,20
Avenida Belmiro Araújo - Trecho 05	23,70	variável	209,98	188,65	32,07	775,73	359,18	0,00	47,40	7,78
Rua do Cruzeiro - Trecho 06	111,22	variável	731,66	631,56	107,37	2.596,97	1.202,54	0,00	222,44	
Rua do Cruzeiro - Trecho 07	98,36	variável	650,47	561,95	95,53	2.310,74	1.069,94	0,00	196,72	6,20
TOTAL			4.148,90	3.574,59	607,68	14.698,72	6.806,02		1.276,24	85,16

CONSIDERAÇÕES		
TRANSPORTE DO MATERIAL DA AREIA = Distância Média de Transporte do material de Jazida até a Obra em Km	(Km)	51,40
ÍNDICE DE CONSUMO DA PEDRA POLIÉDRICA = 1 m³ de pedra poliedrica para 6 m² de calçamento	(m³/m²)	0,17
TRANSPORTE DO MATERIAL DA PEDRA POLIEDRICA = Distância Média de Transporte do material de Jazida até a Obra em Km	(Km)	11,20
LARGURA DA SARJETA E MEIO-FIO	(m)	0,45

CÁLCULOS
ÁREA DE REGULARIZAÇÃO - LARGURA TOTAL X COMPRIMENTO TOTAL
ABERTURA DE CAIXA = LARGURA TOTAL x COMPRIMENTO TOTAL x ALTURA PRETENDIDA
BASE = LARGURA TOTAL x COMPRIMENTO TOTAL x ALTURA PRETENDIDA
ESCAVAÇÃO - LARGUDA x COMPRIMENTO x ALTURA DA VALA
TRANSPORTE DO BOTA FORA - VOLUME ESCAVADO x DISTANCIA