

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

obra: Pavimenta ruas no entorno do Cemitério

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
	RUA CLEMENTE ALVES PEREIRA			
	Área total:	$(15,21*4,00)+(4,26*((4,00+5,00)/2,00))+((27,96+14,45+11,03)*5,00)$	347,21	m²
	Sarjeta	$((15,21+4,26+27,96+14,45+11,03)*2,00)$	145,82	m
	Pavimentação:	$(15,21*3,40)+(4,26*((3,40+4,40)/2,00))+((27,96+14,45+11,03)*4,40)$	303,46	m²
	Meio-fio de concreto, tipo dr.mf-01 (execução, incluindo escavação)	$((15,21+4,26+27,96+14,45+11,03)*2,00)+5,00\text{travessão}$	150,82	m
	RUA AURINO FELIX DA SILVA			
	Área total:	$((18,11+4,88)*4,00)+86,03\text{m}^2 + 56,82\text{m}^2\text{área irregular calculada com utilização de software}$	234,81	m²
	Sarjeta	$(18,11+4,88+6,57+0,95+6,26)+(5,08+12,30+5,00+2,11+12,16)+(7,03+6,74+4,52+4,88)$	100,05	m
	Pavimentação:	$((18,11+4,88)*3,40)+77,70\text{m}^2 + 48,83\text{m}^2\text{área irregular calculada com utilização de software}$	204,70	m²
	Meio-fio de concreto, tipo dr.mf-01 (execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	$(18,11+4,88+6,57+0,95+6,26)+(5,08+12,30+5,00+2,11+12,16)+(7,03+6,74+4,52+4,88+3,46)+(4,00+4,31+6,00+3,52)\text{travessão}$	117,88	m
	RUA JOSE VIANA DE SOUZA			
	Área total com sarjeta calculada com utilização de software	$(6,96+19,65+6,50)*4,00$	132,44	m²
	Escavação manual de terra	$(((((264,040-263,967)*0,85)/2,00)*5,56)+(((265,389-265,042)*0,65)/2,00)*7,59)$	1,03	m³
	Sarjeta	$(6,96+19,65+6,50)*2,00$	66,22	m
	Pavimentação	$(6,96+19,65+6,50)*3,40$	112,57	m²
	Meio-fio de concreto, tipo dr.mf-01 (execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	$((6,96+19,65+6,50)*2,00)+(4,00*4,00)\text{travessão}$	82,22	m
	PAVIMENTAÇÃO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO BLOQUETE			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Regularização do Subleito com proctor normal	$(347,21\text{m}^2+234,81\text{m}^2+132,44\text{m}^2)$	714,46	m²
1.2	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50 m) - em chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva conforme manual de	1,00	1,00	unid.
2.0	OBRAS VIÁRIAS			
2.1	Escavação manual de terra	$(((((264,040-263,967)*0,85)/2,00)*5,56)+(((265,389-265,042)*0,65)/2,00)*7,59)$	1,03	m³

2.2	Execução de pavimento intertravado em bloco sextavado, espessura 8cm, fck 35mpa, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e colchão de assentamento	(303,46m²+204,70m²+112,57m²)	620,73	m²
2.3	Meio-fio de concreto, tipo dr.mf-01 (execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	(150,82+117,88+82,22)	350,92	m
2.4	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 7 cm altura.	(145,82+100,05+66,22)	312,09	m
3.0	MURO DE ARRIMO	CONFORME MEMORIAL DE INSUMOS NO PROJETO EM ANEXO		

Gilberto Amaral Silva-CREA-MG 55101/D
responsável técnico

