



MEMÓRIA DE CALCULO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM E CALÇADA PINHAL

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MICRODRENAGEM PLUVIAL E QUALIFICAÇÃO DE TRECHO DE VIA URBANA PAVIMENTADA.				
1.	DRENAGEM		-	
1.1.	SERVIÇOS TÉCNICOS		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	3 meses
1.2.	IMPLANTAÇÃO E SERVIÇOS INICIAS		-	
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,48	3,60m x 1,80m
1.3.	MICRODRENAGEM PLUVIAL		-	
1.3.1.	REDE PLUVIAL		-	
1.3.1.1.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	60,00	10,00m + 10,00m + 10,00m + 10,00m + 10,00m + 10,00m
1.3.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	T	24,00	60,00m x 0,40ton/m
1.3.1.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	398,00	33,00m + 21,00m + 54,00m + 38,00m + 41,00m + 25,00m + 58,00m + 44,00m + 55,00m + 11,00m + 18,00m
1.3.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	T	457,70	398,00m x 1,15ton/m
1.3.2.	BOCAS DE LOBO		-	
1.3.2.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS ASSENTADOS EM 1 VEZ (PAREDE DE 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 1,00 X 1,20M INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, TAMPA DE CONCRETO, REBOCO INTERNO E CHAPISCO EXTERNO (REF.: 97949).	UN	7,00	Somatório unitário em projeto
1.3.2.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS ASSENTADOS EM 1 VEZ (PAREDE DE 20CM), DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,70M, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, GRELHA COM QUADRO E CANTONEIRA, TAMPAS DE CONCRETO ARMADO, MEIO-FIO TIPO CHAPÉU, REBOCO INTERNO E CHAPISCO EXTERNO (REF.: 97951).	UN	8,00	Somatório unitário em projeto



MEMÓRIA DE CALCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MICRODRENAGEM PLUVIAL E QUALIFICAÇÃO DE TRECHO DE VIA URBANA PAVIMENTADA.				
1.3.2.3.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS ASSENTADOS EM 1 VEZ (PAREDE DE 20CM), DIMENSÕES INTERNAS: 2,20 X 1,30M, INCLUSIVE LAJE DE FUNDO, VIGA PRÉ-MOLDADO, TAMPAS DE CONCRETO ARMADO, MEIO-FIO TIPO CHAPÉU, REBOCO INTERNO E CHAPISCO EXTERNO (REF.: 97950).	UN	2,00	Somatório unitário em projeto
2.	PAVIMENTAÇÕES		-	
2.1.	PASSEIO PÚBLICO		-	
2.1.0.1.	REMOÇÃO DE GUIAS DE PEDRA, SEM REAPROVEITAMENTO (REF.: 104797).	M	420,00	164,00m + 35,00m + 93,00m + 118,00m + 10,00m
2.1.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA OU SAPO.	M2	1.154,00	101,20m² + 331,30m² + 89,80m² + 265,40m² + 97,20m² + 47,70m² + 30,80m² + 71,40m² + 77,70m² + 15,40m² + 26,10m²
2.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	M2	1.154,00	101,20m² + 331,30m² + 89,80m² + 265,40m² + 97,20m² + 47,70m² + 30,80m² + 71,40m² + 77,70m² + 15,40m² + 26,10m²
2.1.0.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	420,00	164,00m + 35,00m + 93,00m + 118,00m + 10,00m
2.1.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO LEVE.	M2	1.123,76	(101,20m² + 331,30m² + 89,80m² + 265,40m² + 97,20m² + 47,70m² + 30,80m² + 71,40m² + 77,70m² + 15,40m² + 26,10m²) - (3,78m² x 8 rampas)
2.1.0.6.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL.	M2	30,24	(3,78m² x 8 rampas)
2.1.0.7.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL.	M2	7,56	(3,78m² x 2 rampas)
2.1.0.8.	Lixamento mecanizado em superfície de concreto	M2	1.123,76	(101,20m² + 331,30m² + 89,80m² + 265,40m² + 97,20m² + 47,70m² + 30,80m² + 71,40m² + 77,70m² + 15,40m² + 26,10m²) - (3,78m² x 8 rampas)
2.2.	SINALIZAÇÃO		-	
2.2.0.1.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação, lado ou diâmetro de 0,60m	un	6,00	Somatório unitário em projeto



MEMÓRIA DE CALCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MICRODRENAGEM PLUVIAL E QUALIFICAÇÃO DE TRECHO DE VIA URBANA PAVIMENTADA.				
2.2.0.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60m, COM película retrorrefletiva tipo I + SI	un	6,00	Somatório unitário em projeto

SOBRADINHO/RS

Local

quarta-feira, 29 de julho de 2026

Data

DIEISSON COLOMBELLI
BRIDI:01706389019

Responsável Técnico

Nome: DIEISSON COLOMBELLI BRIDI

CREA/CAU: RS176530

ART/RRT: 14541674

Assinado de forma digital por DIEISSON
COLOMBELLI BRIDI:01706389019
Dados: 2026.07.29 10:49:52 -03'00'