

GALVÃO

MUNICÍPIO:	GALVÃO - SC
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM (CBUQ) EM PARTE DA RUA JOZINHO A. DOS SANTOS
LOCAL:	RUA JOZINHO A. DOS SANTOS - CENTRO
ÁREA:	1.338,75M ²

MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Memorial de Cálculo
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,00	M2	1,00mx3,00m= 3,00m ²
2.0	DRENAGEM			
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	64,80	M3	64,8m ³
2.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	54,00	M	54m
2.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	54,00	M	54m
2.4	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFEÇÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM , INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	3,00	UND	03 unidades
2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	58,02	M3	58,02m ³
3.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			
3.1	LIMPEZA DE PAVIMENTO COM CAMINHÃO PIPA	1.093,57	M2	1.093,57m ²
3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	1.093,57	M2	1.093,57m ²
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER COM 3,0CM DE ESPESSURA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	32,81	M3	(1.093,57m ² x 0,03m) = 32,81m ³
3.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	636,70	M2	636,70m ²
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM 3,0CM DE ESPESSURA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	19,10	M3	(636,70m ² x 0,03m) = 19,10m ³
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	1.557,30	M3xKM	(51,91m ³ x 30km) = 1.557,30m ³ xkm
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	1.557,30	M3xKM	(51,91m ³ x 30km) = 1.557,30m ³ xkm
4.0	OBRA DE ARTE CORRENTE			
4.1	REMOÇÃO DE MEIO FIO, SEM REAPROVEITAMENTO	122,17	M	122,17m
4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	122,17	M	122,17m
5.0	SINALIZAÇÃO			

5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	55,27	M2	$(25,67\text{m}^2 + 29,60\text{m}^2) = 55,27\text{m}^2$
5.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19 " VELOCIDADE MAXIMA", D= 50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D= 50MM E H= 2,5M)	2,00	UND	02 unidades
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA A-32b, PARA FAIXA DE PEDESTRES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	4,00	UND	04 unidades
6.0	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS			
6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	245,18	M2	245,18m ²
6.2	COLCHÃO DE ARGILA PARA ASSENTAMENTO DE MATERIAL BRITADO - E=15CM	36,78	M3	$245,18\text{m}^2 \times 0,15\text{M} = 36,78\text{M}^3$
6.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA Nº1, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	7,36	M3	$245,18\text{m}^2 \times 0,03\text{m} = 7,36\text{m}^3$
6.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	194,19	M	194,19m
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.093,57	M2	1.093,57m ²

Galvão - SC, 12 de dezembro de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro