



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL
Rua Antônio José Carlos, 01 - Centro - Morrinhos do Sul - RS - CEP: 95577-000
51 3605.1149 - administracao@morrinhosdosul.rs.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA GERAL MORRO DE DENTRO
LOCAL: MORRINHOS DO SUL - RS
COMPRIMENTO TOTAL: 504,00m
CONVÊNIO: 915542/2021
ART: 11487763

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	COMP 12	SINAPI-I	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	m²	4,50	1,5 x 3,0 m = 4,50 m²
1.2	COMP 11	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	3,00	3 MESES DE OBRA
1.3	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	504,00	COMPRIMENTO DO TRECHO 01 = 424,00m DO TRECHO 02 = 80,00m
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m³	3.655,00	TRECHO 01 = 3.095,00m³ TRECHO 02 = 560,00 m³ ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 3655,00m²
3			DRENAGEM PLUVIAL			
3.1	102319	SINAPI	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 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (BUEIROS)	m³	93,00	31 x 2 x 1,5 = 93m³
3.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	73,16	(31 x 2 x 1,50) - (31 x 0,8 x 0,8) = 73,16m³
3.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	m	31,00	9 + 9 + 8 + 6 = 31m
3.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,00	8,0 + 9,0 + 8,0 + 6,0 = 31m
3.5	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	unid	4,00	2+2 = 4uni
4			PAVIMENTAÇÃO - VIA			
4.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	m³	182,75	Vtrecho1 = 3.095,00 x 0,05 = 154,75m³ Vtrecho2 = 560,00 x 0,05 = 28,00m³ Ztotal = 154,75 + 28,00 = 182,75m³
4.2	COMP 1	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, UNISTEIN, COR NATURAL, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA.	m²	3.655,00	Área calculada pelo software CAD. TRECHO 01 = 3.095,00m² TRECHO 02 = 560,00m²
4.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.025,00	TRECHO 01 = 857m TRECHO 02 = 168m Ztotal = (426,0 + 424,0 + 7,0) + (80+80+8) = 1.025,00m
4.4	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m²	27,50	((2,5 x 6,00) + (2,50 x 5,00)) = 27,50m²
5			SINALIZAÇÕES DE TRÂNSITO			
5.1	5213440	SICRO DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	un	13,00	TRECHO 01 = 11 un TRECHO 02 = 2 un Ztotal = 11 + 2 = 13 un
5.2	5213851	SICRO DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	un	13,00	TRECHO 01 = 11 un TRECHO 02 = 2 un Ztotal = 11 + 2 = 13 un
5.3	COMP 7	SINAPI-SICRO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (DUAS PEÇAS), DIMENSÕES 45 X 25 CM COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO.	un	1,00	1,0
5.4	3713604	SICRO DNIT	DEFENSA SEMIALÉVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	42,00	TRECHO 01 = 21,0 + 21,0 = 42m
5.5	102509	SINAPI	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	m²	5,20	TRECHO 01 = (LR((3,5 x 0,40) x 2)) + (PP ((0,4 x 3,0)x2)) = 2,8 + 2,4 = 5,20m²
6			TRANSPORTE			
6.1	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	1.692,6	T1 = (Bloco 3095m³ x 0,08) + (Meio-fio 857,00m³ x 0,15*0,3)) x DMT T2 = (Bloco 560,00m³ x 0,08) + (Meio-fio 168,00m³ x 0,15*0,3)) x DMT
6.2	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m³xKm	7.310,00	T1 = (Brita 154,75m³) + (3095 x 0,05) x DMT T2 = (Brita 28,00 m³) + (560x 0,05) x DMT

ART: 11487763

SERVIÇOS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA NÃO PREVISTOS NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SERÃO EXECUTADOS DIRETAMENTE PELA PREFEITURA MUNICIPAL

DMT ADOTADO PARA ARTEFATOS DE CIMENTO = 5,00 KM

DMT ADOTADO PARA PEDREIRA = 20,00 KM

Alex Cavalheiro
Engenheiro Civil
CREA-RS 219814

Marcos V. Evadit da Silveira
Prefeito Municipal