

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)



APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL NA RUA OSCAR ERNESTO JUNG	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS
---	----------------------	------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
F	LOTE	DRENAGEM PLUVIAL NA RUA OSCAR ERNESTO JUNG				
F	Meta	1.	DRENAGEM PLUVIAL NA RUA OSCAR ERNESTO JUNG	-		
F	Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	-		
F	Serviço	1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	10,00 horas para acompanhar a obra.
F	Serviço	1.1.2.	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 1,5 M ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 3,0 M A 4,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1.077,12	3,30m de largura x 1,70m de altura x 192,00m de comprimento = 1.077,12 m3
F	Serviço	1.1.3.	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA - MODELO CORSAN	M2	652,80	192,00m de comprimento x 1,70m de altura x 2 lados = 652,80 m2
F	Serviço	1.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	63,36	3,30m de largura x 0,10m de altura x 192,00m de comprimento = 63,36 m3
F	Serviço	1.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	329,47	63,36m3 (lastro) x 5,20Km (DMT) = 329,47 m3 x Km
F	Serviço	1.1.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	63,36	3,30m de largura x 0,10m de altura x 192,00m de comprimento = 63,36 m3
F	Serviço	1.1.7.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DN 1000 MM	M	384,00	192,00m de comprimento x 2 tubos de concreto na seção transversal = 384,00 m
F	Serviço	1.1.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	579,84	1.077,12m3 (escavação) - 63,36m3 (lastro) - 433,92m3 (seção transversal dos tubos) = 579,84 m3
F	Serviço	1.1.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	646,46	1.077,12m3 (escavação) - 579,84m3 (reaterro) x 1,30 (empolamento) = 646,46 m3
F	Serviço	1.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.391,90	646,46m3 (material excedente reaterro) x 3,70Km (DMT) = 2.391,90 m3xKm
F	Serviço	1.1.11.	CAIXA COLETORA DE 3,10 M X 3,10 M X 1,80 M (ALTURA), COM VIGA PARALELA	UNIDADE	2,00	2 (duas) caixas de inspeção, conforme projeto
F	Serviço	1.1.13.	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1 (uma) boca para bueiro, conforme projeto

Santo Ângelo - RS
Local

terça-feira, 18 de fevereiro de 2025
Data

TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092

Responsável Técnico
Nome: Tunian M. Muller
CREA/CAU: RS 166870
ART/RTT:

Assinado de forma digital por TUNIAN
MARCEL MULLER:00725341092
Dados: 2025.02.18 08:44:56 -03'00'