eng. civil
alan m. pasini
FONE: [55] 999539396

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

PROJETO: MURO DE GABIÃO E DRENAGEM
LOCAL: ESTRADA LINHA MOINHO, DONA FRANCISCA/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CÁLCULO DE QUANTITATIVOS
1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**			
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	1,00 unidade
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
2.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	4H x 4 semanas x 3meses = 48 H
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	2H x 4 semanas x 3meses = 24 H
2.3	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA 4 X4 M²	UNID.	1,00	1,00 unidade
2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	2,00 meses
3	**SERVIÇOS PRELIMINARSS**			
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	1,80m x 3,60m = 6,48 m²
3.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	56,00	1000,00 m²
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	20,00	20,00 m³
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	600,00	30 km x 20 M³ = 600,00 m³xKm
3.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100,00	100,00
4	**EXECUÇÃO DE CONTEÇÃO EM GABIÕES**			
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	300,00	100,00m x (H)3,00m x (L)1,00m = 300,00 m³
4.2	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	250,00	100,00m x 2,50m = 250,00 m²
4.3	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	50,00	100,00m x 2,50m x 0,20 = 50,00 m³
4.4	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	450,00	100,00 x 2,00 x 1,00 = 200,00 m³ 100,00 x 1,50 x 1,00 = 150,00 m³ 100,00 x 1,00 x 1,00 = 100,00 m³ Total: 450,00 m³
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	13500,00	30 km x 450,00 m³ = 13.500,00 m³xKm
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	13500,00	30 km x 450,00 m³ = 13.500,00 m³xKm
4.7	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_02/2026	M3	500,00	450,00 + 50,00 m³ = 500,00 m³
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1500,00	30 km x 50,00 m³ = 1.500,00 m³xKm
4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1500,00	30 km x 50,00 m³ = 1.500,00 m³xKm
5	**REATERRO**			
5.1	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	375,00	100,00m x (H)3,00m x (L)7,00m = 300,00 m³ x 1,25(emp) = 375,00 m³
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3750,00	10 km x 375,00 m³ = 3.750,00 m³xKm

5.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	300,00	100,00m x 3,00m x 1,00 = 300,00 m³
6	**DRENAGEM**			
6.1	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	100,00	100,00 m
6.2	Compactação manual com soquete vibratório	m³	20,00	100,00m x 1,00m x 0,20m = 20,00 m³
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2602,00	concreto: 0,18730m³/ m x 100m = 18,73m³ x 365Kg/m³ = 6,84t Brita: x 0,6m³/m³ = 11,24 m³x1,5 t/m³ = 16,86 m³ Areia: x0,7m³/m³ = 13,11 m³x1,5 t/m³ = 19,67 m³ Total: 43,37m³ x 60Km = 2.602,00 tkm
6.4	CAIXA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 130x220xH cm (DIM. INT.) COMBINADA, TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE AÇO	UNID.	1,00	1,00 unidade
7	**SINALIZAÇÃO**			
7.1	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	90,00	6 unid x 15 dias = 90 un.dia

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALAN MINUSSI PASINI
Data: 20/07/2026 23:35:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MUNICÍPIO DE DONA FRANCISCA
CNPJ: 87.488.938/0001-80

ALAN MINUSSI PASINI
ENGº.CIVIL CREA RS194591