

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MACRO DRENAGEM

Nº TransfereGOV
56000006533/2023

Nº OPERAÇÃO
0638956-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS				
3.	META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS		-	
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
3.1.1.	Canteiro de Obras		-	
3.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	estimado
3.1.1.2.	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	10,00	prazo de obra
3.1.1.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	prazo de obra
3.1.1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	prazo de obra
3.1.2.	Mobilização e Desmobilização		-	
3.1.2.1.	Mobilização	UN	1,00	vide composição unitária
3.1.2.2.	Desmobilização	UN	1,00	vide composição unitária
3.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
3.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	tempo permanencia estimado
3.2.0.2.	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	prazo de obra
3.2.0.3.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	prazo de obra
3.2.0.4.	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	prazo de obra
3.2.0.5.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	tempo permanencia estimado
3.2.0.6.	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	tempo permanencia estimado
3.2.0.7.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	tempo permanencia estimado
3.2.0.8.	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	tempo permanencia estimado
3.3.	TRECHO - CANAL FECHADO		-	
3.3.1.	Serviços técnicos		-	
3.3.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	465,00	=107+247+111 (somatória dos trechos prancha 1/3)
3.3.2.	Projeto as built		-	
3.3.2.1.	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	estimado
3.3.3.	CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS		-	
3.3.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.042,50	=139*1,5*5 (volume*empolamento*DMT)
3.3.4.	CERCA, TAPUMES		-	
3.3.4.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	465,00	= extensão da tubulação
3.3.4.2.	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	200,00	um a cada 4 m nos dois lados da vala

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MACRO DRENAGEM

Nº TransfereGOV
56000006533/2023

Nº OPERAÇÃO
0638956-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS				
3.3.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	10,00	10 placas de 1 m2
3.3.5.	Movimento de solos		-	
3.3.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10.555,50	compr trecho*(dimensoes galeria+0,5m cada lado)*prof. Media =465*(1,5*2+3*,18+2*,5)*5 VIDE PRANCHA 3/3
3.3.5.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8.909,40	volume escavado-volume da galeria =10555,50-465*(1,5*2+3*,18)
3.3.5.3.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	93,00	compr trecho * largura*espessura =465*4*0,05
3.3.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.174,34	(vol escavado-reaterro-base)*empolamento*DMT =(10555,50-8.909,40-93)*1,4*5
3.3.5.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	4.650,00	compr trecho*prof média*2 =465*5*2
3.3.6.	MICRO DRENAGEM - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
3.3.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00	provisão
3.3.6.2.	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_03/2024	M	40,00	provisão
3.3.6.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	provisão
3.3.6.4.	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais	un	1,00	provisão
3.3.6.5.	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	1,00	provisão
3.3.6.6.	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais	un	1,00	provisão
3.3.6.7.	Poço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais	un	1,00	provisão
3.3.7.	BUEIRO DUPLO CELULAR CONCRETO 1,50 X 1,50 m		-	
3.3.7.1.	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	178,56	compr trecho*espessura*(largura +0,3 m) =465*0,1*(3,54+0,3)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MACRO DRENAGEM

Nº TransfereGOV
56000006533/2023

Nº OPERAÇÃO
0638956-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS				
3.3.7.2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	quantidade de visita = curvas no trecho (prancha 01/03)
3.3.7.3.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	6,00	considerado 2m para cada visita
3.3.7.4.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6,00	quantidade de visita = curvas no trecho (prancha 01/03)
3.3.7.5.	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	373,33	Trecho Saldo 465-60-31,67
3.3.7.6.	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	60,00	comprimento do trecho recobrimento maior que 2,50m entre estacas 3+10,00 e 6+10,00
3.3.7.7.	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	31,67	comprimento do trecho entre deflexão estacas 10+7,98 e 11+19,65
3.3.7.8.	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	
3.4.	TRECHO - CANAL ABERTO		-	
3.4.1.	Serviços técnicos		-	
3.4.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	418,44	=105,5+106,7+104,9+101,34 (prancha 1/30 e memorial)
3.4.2.	Projeto as built		-	
3.4.2.1.	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	1,00	estimado
3.4.3.	CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS		-	
3.4.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500,00	provisão
3.4.4.	Cercas e tapumes		-	
3.4.4.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	418,44	=105,5+106,7+104,9+101,34 (prancha 1/30 e memorial)
3.4.4.2.	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	20,00	estimado
3.4.4.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,00	4 placas de 1m2
3.4.5.	Movimento de solos		-	
3.4.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.119,10	=(94,9*5+119,9*4,75+125,14*4,32+123,72*4,32)*(0,5+0,5)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MACRO DRENAGEM

Nº TransfereGOV
56000006533/2023

Nº OPERAÇÃO
0638956-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS				
3.4.5.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.929,67	=94,9*(2,12+1,378)+119,9*(3,69+1,194)+125,14*(3,325+1,091)+123,72*(2,195+1,519)
3.4.5.3.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	1,00	estimado
3.4.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.504,89	=1929,67*1,4*5 (volume*empolamento*DMT)
3.4.6.	Estrutura do canal		-	
3.4.6.1.	CANAL ABERTO EM CONCRETO ARMADO DIM. 2,80x2,72	M	463,66	(extensão do canal aberto
3.4.6.2.	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - escondide 45° - areia e brita comerciais	un	1,00	unidade a instalar junto rio Canoas
3.4.6.3.	Dissipador de energia - DED 10 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	unidade a instalar junto rio Canoas
3.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
3.5.1.	CANAL FECHADO		-	
3.5.1.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	558,00	=465*6*0,2 (extensão do trecho*largura do corte*espessura)
3.5.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	418,50	=465*6*0,15 (extensão do trecho*largura do corte*espessura)
3.5.1.3.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.790,00	=465*6 (extensão do trecho*largura do corte)
3.5.1.4.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	139,50	=465*6*0,05 (extensão do trecho*largura do corte*espessura)
3.5.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,00	provisão
3.5.1.6.	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). AF_01/2024	M	10,00	provisão
3.5.1.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10,00	provisão
3.5.1.8.	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	67,20	São 7 faixas de pedestres atingindo seis bandas cada com largura de 0,4 m e comprimento de 4 metros =7*6*0,4*4

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MACRO DRENAGEM	Nº TransfereGOV 56000006533/2023	Nº OPERAÇÃO 0638956-76	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR
---	-------------------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS				
3.5.1.9.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	26.226,00	volume do asfalto X massa específica X DMT =139,5*2,35*80
3.5.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.882,50	

São Mateus do Sul/PR

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: NILO AIHARA

CREA/CAU: PR-8040/D

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MACRO DRENAGEM

Nº TransfereGOV
56000006533/2023

Nº OPERAÇÃO
0638956-76

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS			
3.	META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS		-
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
3.1.1.	Canteiro de Obras		-
3.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00
3.1.1.2.	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	10,00
3.1.1.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00
3.1.1.4.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00
3.1.2.	Mobilização e Desmobilização		-
3.1.2.1.	Mobilização	UN	1,00
3.1.2.2.	Desmobilização	UN	1,00
3.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-
3.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
3.2.0.2.	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
3.2.0.3.	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
3.2.0.4.	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00
3.2.0.5.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00
3.2.0.6.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00
3.2.0.7.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00
3.2.0.8.	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
3.3.	TRECHO - CANAL FECHADO		-
3.3.1.	Serviços técnicos		-
3.3.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	465,00
3.3.2.	Projeto as built		-
3.3.2.1.	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
3.3.3.	CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS		-
3.3.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.042,50
3.3.4.	CERCA, TAPUMES		-
3.3.4.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	465,00
3.3.4.2.	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	200,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MACRO DRENAGEM	Nº TransfereGOV 56000006533/2023	Nº OPERAÇÃO 0638956-76	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR
---	-------------------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS			
3.3.4.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	10,00
3.3.5.	Movimento de solos		-
3.3.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10.555,50
3.3.5.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8.909,40
3.3.5.3.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	93,00
3.3.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.174,34
3.3.5.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	4.650,00
3.3.6.	MICRO DRENAGEM - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		-
3.3.6.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00
3.3.6.2.	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_03/2024	M	40,00
3.3.6.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00
3.3.6.4.	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.3.6.5.	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.3.6.6.	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.3.6.7.	Poço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais	un	1,00
3.3.7.	BUEIRO DUPLO CELULAR CONCRETO 1,50 X 1,50 m		-
3.3.7.1.	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	178,56

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MACRO DRENAGEM	Nº TransfereGOV 56000006533/2023	Nº OPERAÇÃO 0638956-76	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR
--	--	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS			
3.3.7.2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00
3.3.7.3.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	6,00
3.3.7.4.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6,00
3.3.7.5.	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	373,33
3.3.7.6.	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	60,00
3.3.7.7.	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	31,67
3.3.7.8.	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00
3.4.	TRECHO - CANAL ABERTO		-
3.4.1.	Serviços técnicos		-
3.4.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	418,44
3.4.2.	Projeto as built		-
3.4.2.1.	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	1,00
3.4.3.	CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS		-
3.4.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500,00
3.4.4.	Cercas e tapumes		-
3.4.4.1.	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	418,44
3.4.4.2.	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	20,00
3.4.4.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,00
3.4.5.	Movimento de solos		-
3.4.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.119,10

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MACRO DRENAGEM	Nº TransfereGOV 56000006533/2023	Nº OPERAÇÃO 0638956-76	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR
---	-------------------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS			
3.4.5.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.929,67
3.4.5.3.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	1,00
3.4.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.504,89
3.4.6.	Estrutura do canal		-
3.4.6.1.	CANAL ABERTO EM CONCRETO ARMADO DIM. 2,80x2,72	M	463,66
3.4.6.2.	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - escondida 45° - areia e brita comerciais	un	1,00
3.4.6.3.	Dissipador de energia - DED 10 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00
3.5.	PAVIMENTAÇÃO		-
3.5.1.	CANAL FECHADO		-
3.5.1.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	558,00
3.5.1.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	418,50
3.5.1.3.	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.790,00
3.5.1.4.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	139,50
3.5.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,00
3.5.1.6.	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). AF_01/2024	M	10,00
3.5.1.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10,00
3.5.1.8.	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	67,20

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MACRO DRENAGEM	Nº TransfereGOV 56000006533/2023	Nº OPERAÇÃO 0638956-76	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS DO SUL / PR
---	-------------------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
META 1 - ETAPA 1 - BRAÇO RIO CANOAS			
3.5.1.9.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	26.226,00
3.5.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	4.882,50

São Mateus do Sul/PR

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: NILO AIHARA

CREA/CAU: PR-8040/D

ART/RRT: