

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO LATERAL NA AVENIDA FERNANDES BASTOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	OBRAS DE REVITALIZAÇÃO			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1.0.1.	CANTEIRO LOCAL DE OBRA	UN	12,00	12 MESES
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE OBRA			
1.2.0.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHA, CAPACIDADE 20T (INCL MANUT/OPERAÇÃO) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, RETROESCAVADEIRA E MOTONIVELADORA. DMT 50KM	VB	2,00	1 MOBILIZAÇÃO 1 DESMOBILIZAÇÃO
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.3.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	1 PLACA DE OBRA 3,60 X 1,80M
1.3.0.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	11.318,00	2,377,75M X 4,76M
1.4.	REMOÇÃO DA CICLOVIA, PASSEIO, MEIO FIO e ABRIGOS EXISTENTE			
1.4.0.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8.776,08	4 LINHAS DE 2.194,02M
1.4.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	67,42	LONGITUDINAL 2194,02 X0,50 X0,05= 54,85M3 8 PARADAS 31,43 X 8 X 0,05 = 12,57M3
1.4.0.3.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.388,04	2.194,02M X 2M = 4.388,04M2
1.4.0.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	39,14	ABRIGOS DE ONIBUS EXIST. 5 UN. X 4,52M3 = 22,61M3 2 UN. X 8,27M3 = 16,54M3 8.776,08 X0,15 X0,30= 394,92M3 67,42M3 4.388,04 X 0,06 = 263,28M3 39,14M3
1.4.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.943,06	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO			
1.5.1.	PASSEIO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO (E=6,00 CM)			
1.5.1.1.	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	2.195,00	1 LINHA DE 2.195,00M LIMITE PISTA DE ROLAMENTO
1.5.1.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.195,00	1 LINHA DE 2.195,00M LIMITE CICLOVIA
1.5.1.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.129,03	LONGITUDINAL 2.194,02 X 0,40 = 877,61M2 LOCAL PEDRA PORTUGUESA 251,42M2 (P. ONIBUS)
1.5.1.4.	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	371,93	TRECHO 1- 532,75 X1,45 X 0,10 TRECHO 2- 1088,25 X1,45 X0,10 TRECHO 4- 573,02 X1,45 X0,10 P.ONIBUS - 251,42M2 X0,10M
1.5.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.157,78	DMT 45,40 BRITA 371,93 X 30 KM
1.5.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.727,66	DMT 45,40 BRITA 371,93 X 15,40 KM
1.5.1.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.053,00	TRECHO 1- 532,75 X 1,20 TRECHO 2- 1088,25 X 1,20 TRECHO 4- 573,02 X 1,70 P.ONIBUS - 133,58M2
1.5.1.8.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL 0,25X0,25M DE ALERTA E DIRECIONAL COR AMARELA E=2,5CM, (REF. 104434 MODIF)	M2	569,00	P.T.DIRECIONAL 2194,02 X 0,25 P.T.ALERTA 78,00 X 0,25
1.5.1.9.	RAMPAS DE ACESSO AO PASSEIO	UN	1,00	VER COMPOSIÇÃO COMPACTAÇÃO 34,80M2 MEIO FIO 48,00M LASTRO GRAN BRITA 3,48M3 PAV INTERT. 6CM 28,80M2 PISO TATIL 6M2 CAIAÇÃO DE M.F 48,00M
1.5.1.10.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	360,00	8 P.ONIBUS 42+50+34+35+35+34+44+86 (M2)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO LATERAL NA AVENIDA FERNANDES BASTOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.1.11.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.195,00	1 LINHA DE MEIO FIO 2.195,00M
1.5.2.	CICLOVIA EXECUTADA EM CBUQ (E= 5,00 CM)		-	
1.5.2.1.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	311,81	TRECHO1- 532,75 X0,35 X 0,25 TRECHO2-1088,25X0,45 X 0,25 P.ONIBUS 251,42M2 X 0,25M
1.5.2.2.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	T	498,90	TRECHO1- 532,75 X0,95 X 0,25 TRECHO2-1088,25 X0,45 X 0,25 P.ONIBUS 251,42M2 X 0,25M
1.5.2.3.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.247,25	TRECHO1- 532,75M X0,95M TRECHO2-1088,25M X0,45M P.ONIBUS 251,42M2
1.5.2.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	187,09	TRECHO1- 532,75 X0,95 X 0,15 TRECHO2-1088,25 X0,45 X 0,15 P.ONIBUS 251,42M2 X 0,15M
1.5.2.5.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	T	355,46	187,09M3 X 1,9 (DENSIDADE MEDIA)
1.5.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.612,60	DMT 45,40 MACADAME 187,09 X 30 KM
1.5.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.881,14	DMT 45,40 MACADAME 197,09 X 15,40 KM
1.5.2.8.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	519,74	TRECHO1- 532,75 X1,80 X 0,10 TRECHO2-1088,25 X2,40 X 0,10 TRECHO3- 573,02 X2 40 X 0,10 P.ONIBUS 251,42M2 X 0,15M
1.5.2.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	T	1.091,46	519,74M3 X 2,1 (DENSIDADE MEDIA)
1.5.2.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.592,25	DMT 45,40 BRITA 519,74 X 30 KM
1.5.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.004,02	DMT 45,40 BRITA 519,74 X 15,40 KM
1.5.2.12.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	5.197,42	TRECHO1- 532,75M X1,80M TRECHO2-1088,25M X2,40M TRECHO3- 573,02M X2,40M P.ONIBUS 251,42M2
1.5.2.13.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO COM CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2024 - INCLUSIVE TRANSPORTE DMT 130 KM (REF. 102470 MODIF)	M2	5.197,42	TRECHO1- 532,75M X1,80M TRECHO2-1088,25M X2,40M TRECHO3- 573,02M X2,40M P.ONIBUS 251,42M2
1.5.2.14.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 - INCLUSIVE TRANSPORTE DMT 130 KM (REF. 104375 MODIF)	M2	5.197,42	TRECHO1- 532,75M X1,80M TRECHO2-1088,25M X2,40M TRECHO3- 573,02M X2,40M P.ONIBUS 251,42M2
1.5.2.15.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	259,87	5.197,42M2 X 0,05M
1.5.2.16.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	T	649,68	259,87M3 X 2,5 (DENSIDADE MEDIA)
1.5.2.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.796,13	DMT 75,50 CBUQ 259,87 X 30 KM
1.5.2.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.824,13	DMT 75,50 CBUQ 259,87 X 45,50 KM
1.5.3.	ESTACIONAMENTO EXECUTADO EM CBUQ (E = 5 CM)		-	
1.5.3.1.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	M3	1.703,96	TRECHO1=393,2+360,92+219,28+227,24 = 1.200,64M2 TRECHO2=52,24+186,77+77,22+139,79+95,59+114,76+31,55+25,05+101,23+139,79+125,36+107,1 = 1.196,45M2 TRECHO3=272,83+191,12+51,93+64,06+121,08 = 701,02M2 TOTAL 3.098,11M2 X 0,55M
1.5.3.2.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	T	2.726,34	1.703,96 M3 X 1,6 (DENSIDADE MEDIA)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO LATERAL NA AVENIDA FERNANDES BASTOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.3.3.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	3.098,11	TRECHO1 - 1.200,64M2 TRECHO2 - 1.196,45M2 TRECHO3 - 701,02M2
1.5.3.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	464,72	3.098,11M2 X 0,15M
1.5.3.5.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	T	882,96	464,72 M3 X 1,9 (DENSIDADE MEDIA)
1.5.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.941,50	DMT 45,40 MACADAME 464,72 X 30 KM
1.5.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.156,63	DMT 45,40 MACADAME 464,72 X 15,40 KM
1.5.3.8.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	309,81	3.098,11M2 X 0,10M
1.5.3.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	T	650,60	309,81 M3 X 2,1 (DENSIDADE MEDIA)
1.5.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.294,33	DMT 45,40 BRITA 309,81 X 30 KM
1.5.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.771,09	DMT 45,40 BRITA 309,81 X 15,40 KM
1.5.3.12.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	3.098,11	TRECHO1 - 1.200,64M2 TRECHO2 - 1.196,45M2 TRECHO3 - 701,02M2
1.5.3.13.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO COM CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2024 - INCLUSIVE TRANSPORTE DMT 130 KM (REF. 102470 MODIF)	M2	3.098,11	TRECHO1 - 1.200,64M2 TRECHO2 - 1.196,45M2 TRECHO3 - 701,02M2
1.5.3.14.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 - INCLUSIVE TRANSPORTE DMT 130 KM (REF. 104375 MODIF)	M2	3.098,11	TRECHO1 - 1.200,64M2 TRECHO2 - 1.196,45M2 TRECHO3 - 701,02M2
1.5.3.15.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	154,91	3.098,11M2 X 0,05M
1.5.3.16.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	T	387,26	154,91M3 X 2,5 (DENSIDADE MEDIA)
1.5.3.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.153,20	DMT 75,53 154,91 X 2,40 X 30,00
1.5.3.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.926,83	DMT 75,53 154,91 X 2,40 X 45,53
1.6.	ADEQUAÇÃO DOS CANTEIROS		-	
1.6.0.1.	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	2.917,00	EM LINHA RETA EXT. 2.917,00M
1.6.0.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	189,00	EM CURVA 189,00M
1.6.0.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	118,51	2.633,62M X 0,15M X 0,30M
1.6.0.4.	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_07/2024	M2	1.004,00	TRECHO1=31,73+36,92+37,27+24,76= 130,68M2 TRECHO2=27,51+74,09+67,87+43,16+39,28+18,06+18,12+41,61+53,97+58,92+41,95+45,88 =530,42m2 TRECHO3=69,74+82,22+40,02+36,27+114,01= 342,26M2
1.6.0.5.	Plantio de grama comercial em placas	m²	1.004,00	TRECHO1=31,73+36,92+37,27+24,76= 130,68M2 TRECHO2=27,51+74,09+67,87+43,16+39,28+18,06+18,12+41,61+53,97+58,92+41,95+45,88 =530,42m2 TRECHO3=69,74+82,22+40,02+36,27+114,01= 342,26M2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO LATERAL NA AVENIDA FERNANDES BASTOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.6.0.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.634,00	M.F.RETO 2.444,62M M.F.CURVO 189,00M
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.7.0.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (linha branca de bordo)	M2	384,44	2.562,94M X 0.15M
1.7.0.2.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (linha amarela de eixo cadencia 1:1)	M2	192,22	2.562,94M X 0.15M X 0,50
1.7.0.3.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (pista vermelha)	M2	5.465,19	TRECHO 1 - 1.174,81M2 TRECHO 2 - 2.866,10M2 TRECHO 3 - 1.358,28M2
1.7.0.4.	PINTURA DE SIMBOLO "BICICLETA"	UN	84,00	84 UNIDADES
1.7.0.5.	PINTURA DE SIMBOLO "+" (SETA DE SENTIDO DA VIA)	UN	84,00	84 UNIDADES
1.7.0.6.	PINTURA DE SIMBOLO "PARE" COM LINHA DE RETENÇÃO (LARG. 15CM)	UN	42,00	42 UNIDADES
1.7.0.7.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (pintura de Zebrado)	m²	4,25	AREA DE PINTURA 4,25M2
1.7.0.8.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	2.196,00	COMP. 2.196M 2 LINHAS ESPAÇAMENTO 0,50 M
1.8.	DRENAGEM		-	
1.8.0.1.	TAMPA PARA BUEIRO DE CONCRETO ARMADO	M2	85,67	TRECHO1=6,99+4,05+2,25= 13,29M2 TRECHO2=2,25+4,5+2,25+14,43+ 4,75+4,08+2,03+3,08+3,36+4,65+3, 90= 49,30M2 TRECHO3=9,35+5,12+3,75+4,86= 23,08M2
1.8.0.2.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	33,00	33 UNIDADES
1.9.	EQUIPAMENTOS		-	
1.9.0.1.	LIXEIRAS DUPLA (A CADA 50MTS)	UN	48,00	48 UNIDADES (A CADA 50MTS)
1.9.0.2.	EXECUÇÃO DE MONUMENTO	UN	1,00	1 UNIDADE
1.10.	ILUMINAÇÃO		-	
1.10.0.1.	ILUMINAÇÃO NOS CANTEIROS - PAISAGISMO	UN	42,00	2 POR QUADRA QUADRAS 21
1.10.0.2.	ILUMINAÇÃO NOS POSTES (PASSEIO E CICLOVIA)	UN	1,00	1 UNIDADE

TRAMANDAI/RS

Local

sexta-feira, 17 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcio Maciel/Jaqueline Ferre

CREA/CAU: RS2361977 A152414-3

ART/RRT: