OBJETO: Repavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização na Rua Danton Corrêa da Silva – Trecho entre a Rua Getúlio Vargas e a Avenida Júlio de Castilhos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
		1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
24,23%	69,95%	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,50	273,14	246,86	520,00	1.775,41	1.604,59	3.380,00
24,23%	69,95%	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	18.197,76	20.792,24	38.990,00	18.197,76	20.792,24	38.990,00
24,23%	69,95%	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	10.886,96	12.433,04	23.320,00	10.886,96	12.433,04	23.320,00
			Sub-total SERVIÇOS PRELIMINARES						**30.860,13**	**34.829,87**	**65.690,00**
		2	**MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM**								
24,23%	69,95%	2.1	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	9,00	10,46	6,98	17,44	94,14	62,82	156,96
24,23%	69,95%	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	21,60	1,60	1,06	2,66	34,56	22,89	57,45
24,23%	69,95%	2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	216,00	0,68	0,46	1,14	146,88	99,36	246,24
24,23%	69,95%	2.4	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	60,00	7,22	4,82	12,04	433,20	289,20	722,40
24,23%	69,95%	2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	1.170,00	0,68	0,46	1,14	795,60	538,20	1.333,80
24,23%	69,95%	2.6	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	117,00	1,60	1,06	2,66	187,20	124,02	311,22
24,23%	69,95%	2.7	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	48,31	15,16	10,11	25,27	732,31	488,37	1.220,68
24,23%	69,95%	2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	3.622,94	0,68	0,46	1,14	2.463,60	1.666,55	4.130,15
24,23%	69,95%	2.9	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	6,00	104,81	69,88	174,69	628,86	419,28	1.048,14
24,23%	69,95%	2.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	270,00	0,68	0,46	1,14	183,60	124,20	307,80
24,23%	69,95%	2.11	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	50,00	182,69	121,79	304,48	9.134,50	6.089,50	15.224,00
24,23%	69,95%	2.12	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	UN	20,00	2.285,69	1.529,31	3.815,00	45.713,80	30.586,20	76.300,00
24,23%	69,95%	2.13	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	200,00	19,28	12,85	32,13	3.856,00	2.570,00	6.426,00
24,23%	69,95%	2.14	Limpeza de bueiro	m³	20,00	18,52	12,34	30,86	370,40	246,80	617,20
			Sub-total MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM						**64.774,65**	**43.327,39**	**108.102,04**
		3	**PAVIMENTAÇÃO**								
		3.1	**REFORÇOS**								
24,23%	69,95%	3.1.1	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	1.118,95	6,18	4,12	10,30	6.915,09	4.610,06	11.525,15
24,23%	69,95%	3.1.2	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	2.181,95	1,60	1,06	2,66	3.491,11	2.312,86	5.803,97
24,23%	69,95%	3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	10.909,74	0,68	0,46	1,14	7.418,62	5.018,47	12.437,09
24,23%	69,95%	3.1.4	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	699,34	148,62	99,38	248,00	103.936,21	69.500,60	173.436,81
24,23%	69,95%	3.1.5	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	1.049,01	1,60	1,06	2,66	1.678,42	1.111,95	2.790,37
24,23%	69,95%	3.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (rachão)	t x km	52.450,65	0,68	0,46	1,14	35.666,45	24.127,29	59.793,74
24,23%	69,95%	3.1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	279,74	173,30	116,70	290,00	48.478,39	32.645,28	81.123,67
24,23%	69,95%	3.1.8	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	419,61	1,60	1,06	2,66	671,36	444,78	1.116,14
24,23%	69,95%	3.1.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	31.470,39	0,68	0,46	1,14	21.399,87	14.476,37	35.876,24
24,23%	69,95%	3.1.10	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.398,68	0,46	0,31	0,77	643,39	433,59	1.076,98
24,23%	69,95%	3.1.11	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	kg	167,84	2,06	1,37	3,43	345,75	229,94	575,69
24,23%	69,95%	3.1.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	16,78	1,82	1,22	3,04	30,55	20,47	51,02
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO						**230.675,21**	**154.931,66**	**385.606,87**

OBJETO: Repavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização na Rua Danton Corrêa da Silva – Trecho entre a Rua Getúlio Vargas e a Avenida Júlio de Castilhos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	ENCARGOS SOCIAIS	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS R$			PREÇO TOTAL R$		VALOR TOTAL R$
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
		3.2	**REPAVIMENTAÇÃO**								
24,23%	69,95%	3.2.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	745,96	42,26	28,17	70,43	31.524,48	21.013,82	52.538,30
24,23%	69,95%	3.2.2	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	1.790,32	2,30	1,53	3,83	4.117,72	2.739,18	6.856,90
24,23%	69,95%	3.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	17.903,16	0,68	0,46	1,14	12.174,14	8.235,45	20.409,59
24,23%	69,95%	3.2.4	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	9.324,56	0,07	0,04	0,11	652,72	372,98	1.025,70
24,23%	69,95%	3.2.5	Pintura de ligação	m²	18.722,32	0,32	0,21	0,53	5.991,14	3.931,68	9.922,82
24,23%	69,95%	3.2.6	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	kg	8.425,04	2,96	1,98	4,94	24.938,13	16.681,58	41.619,71
24,23%	69,95%	3.2.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	t x km	842,50	1,82	1,22	3,04	1.533,36	1.027,85	2.561,21
24,23%	69,95%	3.2.8	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	2.022,01	139,72	93,15	232,87	282.515,31	188.350,28	470.865,59
24,23%	69,95%	3.2.9	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	kg	80.132,28	3,74	2,50	6,24	299.694,72	200.330,69	500.025,41
24,23%	69,95%	3.2.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	748,89	119,76	79,84	199,60	89.687,40	59.791,60	149.479,00
24,23%	69,95%	3.2.11	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	2.022,01	2,30	1,53	3,83	4.650,63	3.093,67	7.744,30
24,23%	69,95%	3.2.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t x km	121.320,63	1,82	1,22	3,04	220.803,55	148.011,17	368.814,72
24,23%	69,95%	3.2.13	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA	UN	2,00	209,18	139,45	348,63	418,36	278,90	697,26
24,23%	69,95%	3.2.14	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	UN	3,00	167,34	111,56	278,90	502,02	334,68	836,70
24,23%	69,95%	3.2.15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	3,00	83,67	55,78	139,45	251,01	167,34	418,35
24,23%	69,95%	3.2.16	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	3,00	110,06	73,38	183,44	330,18	220,14	550,32
24,23%	69,95%	3.2.17	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	360,00	10,11	6,74	16,85	3.639,60	2.426,40	6.066,00
			Sub-total REPAVIMENTAÇÃO						**983.424,47**	**657.007,41**	**1.640.431,88**
			Sub-total PAVIMENTAÇÃO						**1.214.099,68**	**811.939,07**	**2.026.038,75**
		4	**SINALIZAÇÃO**								
24,23%	69,95%	4.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Amarela)	m²	181,21	21,41	14,59	36,00	3.879,71	2.643,85	6.523,56
24,23%	69,95%	4.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (Branca)	m²	166,86	21,41	14,59	36,00	3.572,48	2.434,48	6.006,96
			Sub-total SINALIZAÇÃO						**7.452,19**	**5.078,33**	**12.530,52**
			Total Geral						**R$ 1.317.186,65**	**R$ 895.174,66**	**R$ 2.212.361,31**

Teutônia, 08 de setembro de 2026.

MAWI CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA:35419135000170

Assinado de forma digital por MAWI CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA:35419135000170
Dados: 2026.09.08 10:01:33 -03'00'

ELISETE MACHADO WIEBUSCH

MAWI - DIRETORA

NESTOR ZIMMERMANN:18408753053

Assinado de forma digital por NESTOR ZIMMERMANN:18408753053
Dados: 2026.09.08 10:01:21 -03'00'

NESTOR ZIMMERMANN

Eng. Civil - CREA/RS 037367