

PREFEITURA DE ARARICÁ / RS

CAPEAMENTO DA RUA JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA NETO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA -

OBJETO:	CAPEAMENTO DA RUA JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA NETO	DATA ORÇAMENTO:	OUTUBRO/2025
CONTRATO:		DATA BASE PREÇO:	
LOCAL:	RUA JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA NETO	BDI:	26,30%
ÁREA TOTAL:	17.445,10 m²	ART Nº:	

Item	Cód. SICRO	Descrição	Qntd.	Unid.	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário C/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Mão de obra	Material	Mão de obra	Material	
A. ADMINISTRAÇÃO											
1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
	COMP 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,00	UN	1.608,32	2.031,31	710,96	1.320,35	1.421,92	2.640,70	120.145,92
	S213373	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO – PADRÃO CAIXA 3,0m x 1,50m	1,00	UN	2.793,55	3.528,25	1.234,89	2.293,36	1.234,89	2.293,36	3.528,25
	P9812	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	mês	29.705,74	37.518,35	13.131,42	24.386,93	39.394,26	73.160,79	112.555,05
B. JOSÉ ANTONIO DE OLIVEIRA NETO											
2. CONSTRUÇÃO PAVIMENTO NOVO											
	4805757	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	3.940,18	M3	7,00	8,84	0,88	7,96	3.467,36	31.363,87	34.831,23
	5915374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	5.910,28	TXKM	1,00	1,26	0,13	1,13	768,34	6.678,61	7.446,95
	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	3.940,18	M3	2,75	3,47	0,35	3,12	1.379,06	12.293,38	13.672,44
	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	1.477,57	M3	14,43	18,23	1,82	16,41	2.689,18	24.246,90	26.936,08
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO ARGILA JAZIDA	1.994,72	M3	45,00	56,84	5,68	51,16	11.330,00	102.049,78	113.379,78
	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	2.692,87	T	3,01	3,80	0,38	3,42	1.023,29	9.209,61	10.232,90
	5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	51.164,52	TXKM	0,82	1,04	0,10	0,94	5.116,45	48.094,65	53.211,10
	4011279	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAMÉ SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	1.231,31	M3	199,07	251,43	25,14	226,29	30.955,07	278.632,57	309.587,64
	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	2.585,75	T	3,01	3,80	0,38	3,42	982,58	8.843,25	9.825,83
	5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	35.941,87	TXKM	0,82	1,04	0,10	0,94	3.594,19	33.785,35	37.379,54
	4011276	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	985,05	M3	237,49	299,95	30,00	269,95	29.551,38	265.913,17	295.464,55
	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	2.265,61	T	3,01	3,80	0,38	3,42	860,93	7.748,37	8.609,30
	5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	31.491,92	TXKM	0,82	1,04	0,10	0,94	3.149,19	29.602,41	32.751,60
3. REMENDO PROFUNDO											
	4805757	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	540,00	M3	7,00	8,84	0,88	7,96	475,20	4.298,40	4.773,60
	5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	810,00	TXKM	1,00	1,26	0,00	1,26	0,00	1.020,60	1.020,60
	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	540,00	M3	2,75	3,47	0,00	3,47	0,00	1.873,80	1.873,80
	4011279	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAMÉ SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	300,00	M3	199,07	251,43	25,14	226,29	7.542,00	67.887,00	75.429,00
	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	630,00	T	3,01	3,80	0,38	3,42	239,40	2.154,60	2.394,00
	5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	8.757,00	TXKM	0,82	1,04	0,00	1,04	0,00	9.107,28	9.107,28
	4011276	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	240,00	M3	237,49	299,95	30,00	269,95	7.200,00	64.788,00	71.988,00
	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	552,00	T	3,01	3,80	0,38	3,42	209,76	1.887,84	2.097,60
	5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	7.672,80	TXKM	0,82	1,04	0,00	1,04	0,00	7.979,71	7.979,71
4. PAVIMENTAÇÃO											
	4915657	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5CM	612,92	M3	75,86	95,81	9,58	86,23	5.871,79	52.852,27	58.724,06
	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	1.103,26	T	3,01	3,80	0,38	3,42	419,24	3.773,15	4.192,39
	COMP 04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	5.186,66	M2	5,47	6,91	0,69	6,22	3.578,80	32.261,02	35.839,82
	COMP 03	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	17.445,10	M2	2,46	3,11	0,31	2,80	5.407,98	48.846,28	54.254,26
	COMP 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	872,26	M3	1.534,89	1.938,57	193,86	1.744,71	169.095,35	1.521.832,03	1.690.927,38
	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	2.180,64	T	3,01	3,80	0,38	3,42	828,64	7.457,78	8.286,42
	5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	30.310,86	TXKM	0,82	1,04	0,00	1,04	0,00	31.523,30	31.523,30
	2003377	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais	398,17	M	56,29	71,09	7,11	63,98	2.830,99	25.474,92	28.305,91
	4413996	ENLEIVAMENTO	658,88	M2	10,65	13,45	1,35	12,10	889,49	7.972,45	8.861,94
5. DRENAGEM											
	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	588,49	M3	7,00	8,84	0,88	7,96	517,87	4.684,36	5.202,23
	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	31,39	M3	160,27	202,42	20,24	182,18	635,25	5.717,90	6.353,15

5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE		47,08	T	3,01	3,80	0,38	3,42	17,89	161,01	178,90
5915389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	DMT = 13,9 km	654,40	TXKM	0,82	1,04	0,10	0,94	65,44	615,13	680,57
2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estrochas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		784,65	M2	154,75	195,45	19,55	175,90	15.339,91	138.019,93	153.359,84
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório		557,10	M3	20,09	25,37	2,54	22,83	1.415,04	12.718,63	14.133,67
2003986	Tube PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação		261,55	M	562,62	710,59	71,06	639,53	18.585,74	167.269,07	185.854,81
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		4,00	UN	793,49	1.002,18	100,22	901,96	400,88	3.607,84	4.008,72
2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais		4,00	UN	2.251,26	2.843,34	284,33	2.559,01	1.137,32	10.236,04	11.373,36
6.	SINALIZAÇÃO										180.335,13
5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM		214,40	M2	47,88	60,47	21,16	39,31	4.536,70	8.428,07	12.964,77
5213401	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021		768,00	M2	27,85	35,17	12,31	22,86	9.454,08	17.556,48	27.010,56
5213401	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2022		2.406,35	M2	27,85	35,17	12,31	22,86	29.622,17	55.009,16	84.631,33
5213405	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		11,20	M2	43,30	54,69	19,14	35,55	214,37	398,16	612,53
5213440 + 5213863	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, inclusive suporte metálico- fornecimento e implantação		9,00	UN	784,56	990,90	346,82	644,08	3.121,38	5.796,72	8.918,10
5213472 + 5213863	PLACA (LOMBADA 60x80cm) em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I, inclusive suporte metálico- fornecimento e implantação		4,00	UN	1.296,84	1.637,91	573,27	1.064,64	2.293,08	4.258,56	6.551,64
5219622	TACHA REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		660,00	UN	47,56	60,07	21,02	39,05	13.873,20	25.773,00	39.646,20

VALOR TOTAL R\$ 3.732.534,31
MATERIAL (88,14%) R\$ 3.289.797,26
MÃO DE OBRA (11,86%) R\$ 442.737,05

Eng. Civil Gerson Lamberti
CREA-RS 78311

ARARICÁ, maio/2026

Eng. Civil Gerson Lamberti
CREA-RS 78311