PREFEITURA MUNICIPAL DE JARINU

OBJETO: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL NOS TRECHOS DAS RUAS ROVIGO E LIVORNO, AMBAS NA VILA NOVA TRIESTE, JARINU/SP.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: SP Obra (CDHU) - Versão 201 / DER - 10/25 - SIURB - 01/26 E SINAPI - 03/26 | **BDI** | **25%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**50.212,26**
1.1	02.08.020	SP Obras	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 882,62	R$ 1.103,28	R$ 6.619,68
1.2	02.02.150	SP Obras	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R$ 993,31	R$ 1.241,64	R$ 4.966,56
1.3	02.02.130	SP Obras	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R$ 1.578,25	R$ 1.972,81	R$ 7.891,24
1.4	02.01.180	SP Obras	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	R$ 1.213,99	R$ 1.517,49	R$ 6.069,96
1.5	01.20.280	SP Obras	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	2.838,00	R$ 0,21	R$ 0,26	R$ 737,88
1.6	3413021	SP Obras	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UND.	3,00	R$ 778,38	R$ 972,98	R$ 2.918,94
1.7	02.03.120	SP Obras	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	160,00	R$ 105,04	R$ 131,30	R$ 21.008,00
2	**RUA LIVORNO**							**575.127,34**
2.1	**PAVIMENTAÇÃO**							**353.672,83**
2.1.1	54.01.030	SP Obras	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	960,00	R$ 29,46	R$ 36,83	R$ 35.356,80
2.1.2	05.10.025	SP Obras	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	499,20	R$ 38,34	R$ 47,93	R$ 23.926,66
2.1.3	05.09.007	SP Obras	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	499,20	R$ 31,05	R$ 38,81	R$ 19.373,95
2.1.4	54.01.210	SP Obras	Base de brita graduada	M3	144,00	R$ 280,03	R$ 350,04	R$ 50.405,76
2.1.5	54.03.240	SP Obras	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	960,00	R$ 12,99	R$ 16,24	R$ 15.590,40
2.1.6	54.03.230	SP Obras	Imprimação betuminosa ligante	M2	960,00	R$ 6,54	R$ 8,18	R$ 7.852,80
2.1.7	05.99.02 (I)	SIURB	Base betuminosa de materiasi provinientes dos resíduos sólidos da construção civil (RCC) e/ou da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel (ou estacionária) com até 3% de CAP, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços.	M3	115,20	R$ 679,69	R$ 849,61	R$ 97.875,07
2.1.8	10502	SIURB	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	144,00	R$ 87,03	R$ 108,79	R$ 15.665,76
2.1.9	08.87.00 (I)	SIURB	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	144,00	R$ 33,03	R$ 41,29	R$ 5.945,76
2.1.10	54.03.230	SP Obras	Imprimação betuminosa ligante	M2	960,00	R$ 6,54	R$ 8,18	R$ 7.852,80
2.1.11	54.03.210	SP Obras	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	38,40	R$ 1.538,06	R$ 1.922,58	R$ 73.827,07
2.2	**GUIA/SARJETA**							**42.024,45**
2.2.1	54.01.400	SP Obras	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	173,80	R$ 24,68	R$ 30,85	R$ 5.361,73
2.2.2	54.01.210	SP Obras	Base de brita graduada	M3	14,04	R$ 280,03	R$ 350,04	R$ 4.914,56
2.2.3	54.06.040	SP Obras	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	191,00	R$ 61,61	R$ 77,01	R$ 14.708,91
2.2.4	54.06.170	SP Obras	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	15,18	R$ 897,98	R$ 1.122,48	R$ 17.039,25
2.3	**DRENAGEM**							**179.430,06**
2.3.1	07.02.040	SP Obras	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	251,10	R$ 13,01	R$ 16,26	R$ 4.082,89
2.3.2	07.11.040	SP Obras	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	192,75	R$ 22,97	R$ 28,71	R$ 5.533,85
2.3.3	07.01.120	SP Obras	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	75,86	R$ 15,12	R$ 18,90	R$ 1.433,75
2.3.4	05.10.025	SP Obras	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	75,86	R$ 38,34	R$ 47,93	R$ 3.635,97
2.3.5	54.01.210	SP Obras	Base de brita graduada	M3	27,15	R$ 280,03	R$ 350,04	R$ 9.503,59
2.3.6	08.01.040	SP Obras	Escoramento de solo descontínuo	M2	204,00	R$ 57,99	R$ 72,49	R$ 14.787,96
2.3.7	46.12.270	SP Obras	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	37,50	R$ 152,96	R$ 191,20	R$ 7.170,00
2.3.8	46.12.150	SP Obras	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	137,00	R$ 252,99	R$ 316,24	R$ 43.324,88
2.3.9	49.12.010	SP Obras	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R$ 3.584,74	R$ 4.480,93	R$ 17.923,72
2.3.10	49.12.030	SP Obras	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	R$ 5.838,99	R$ 7.298,74	R$ 43.792,44
2.3.11	49.12.110	SP Obras	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R$ 6.787,55	R$ 8.484,44	R$ 25.453,32
2.3.12	06.20.21 (I)	SIURB	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	R$ 586,87	R$ 733,59	R$ 2.200,77
2.3.13	06.20.03 (I)	SIURB	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	3,00	R$ 156,51	R$ 195,64	R$ 586,92
3.0	**RUA ROVIGO**							**1.218.016,20**

3.1	**PAVIMENTAÇÃO**									**691.845,43**
3.1.1	54.01.030	SP Obras	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	1.878,00	R$	29,46	R$	36,83	R$ 69.166,74
3.1.2	05.10.025	SP Obras	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	976,56	R$	38,34	R$	47,93	R$ 46.806,52
3.1.3	05.09.007	SP Obras	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	976,56	R$	31,05	R$	38,81	R$ 37.900,29
3.1.4	54.01.210	SP Obras	Base de brita graduada	M3	281,70	R$	280,03	R$	350,04	R$ 98.606,27
3.1.5	54.03.240	SP Obras	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.878,00	R$	12,99	R$	16,24	R$ 30.498,72
3.1.6	54.03.230	SP Obras	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.878,00	R$	6,54	R$	8,18	R$ 15.362,04
3.1.7	05.99.02 (I)	SIURB	Base betuminosa de materiasi provinientes dos resíduos sólidos da construção civil (RCC) e/ou da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel (ou estacionária) com até 3% de CAP, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços.	M3	225,36	R$	679,59	R$	849,49	R$ 191.441,07
3.1.8	10502	SIURB	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	281,70	R$	87,03	R$	108,79	R$ 30.646,14
3.1.9	08.87.00 (I)	SIURB	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	281,70	R$	33,03	R$	41,29	R$ 11.631,39
3.1.10	54.03.230	SP Obras	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.878,00	R$	6,54	R$	8,18	R$ 15.362,04
3.1.11	54.03.210	SP Obras	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	75,12	R$	1.538,06	R$	1.922,58	R$ 144.424,21
3.2	**GUIA/SARJETA**									**176.491,87**
3.2.1	54.01.400	SP Obras	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	612,00	R$	64,68	R$	80,85	R$ 49.480,20
3.2.2	54.01.210	SP Obras	Base de brita graduada	M3	48,60	R$	280,03	R$	350,04	R$ 17.011,94
3.2.3	54.06.040	SP Obras	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	720,00	R$	61,61	R$	77,01	R$ 55.447,20
3.2.4	54.06.170	SP Obras	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	48,60	R$	897,98	R$	1.122,48	R$ 54.552,53
3.3	**DRENAGEM**									**349.678,90**
3.3.1	07.02.040	SP Obras	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	685,17	R$	13,01	R$	16,26	R$ 11.140,86
3.3.2	07.11.040	SP Obras	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	559,12	R$	22,97	R$	28,71	R$ 16.052,34
3.3.3	07.01.120	SP Obras	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	163,87	R$	15,12	R$	18,90	R$ 3.097,14
3.3.4	05.10.025	SP Obras	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	163,87	R$	38,34	R$	47,93	R$ 7.854,29
3.3.5	54.01.210	SP Obras	Base de brita graduada	M3	38,35	R$	280,03	R$	350,04	R$ 13.424,03
3.3.6	08.01.040	SP Obras	Escoramento de solo descontínuo	M2	644,30	R$	57,99	R$	72,49	R$ 46.705,31
3.3.7	46.12.270	SP Obras	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	58,50	R$	152,96	R$	191,20	R$ 11.185,20
3.3.8	46.12.150	SP Obras	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	189,50	R$	252,99	R$	316,24	R$ 59.927,48
3.3.9	49.12.010	SP Obras	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R$	3.584,74	R$	4.480,93	R$ 17.923,72
3.3.10	49.12.030	SP Obras	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	12,00	R$	5.838,99	R$	7.298,74	R$ 87.584,88
3.3.11	49.12.110	SP Obras	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	7,00	R$	6.787,55	R$	8.484,44	R$ 59.391,08
3.3.12	06.20.21 (I)	SIURB	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	7,00	R$	586,87	R$	733,59	R$ 5.135,13
3.3.13	06.20.03 (I)	SIURB	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	7,00	R$	156,51	R$	195,64	R$ 1.369,48
3.3.14	102750	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R$	2.636,68	R$	3.295,85	R$ 6.591,70
3.3.15	06.21.00 (I)	SIURB	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	9,00	R$	204,11	R$	255,14	R$ 2.296,26
4.0	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (RUA ROVIGO E LIVORNO)**									**R$ 6.917,04**
4.1	70.02.010	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m²	156,00	R$	35,47	R$	44,34	R$ 6.917,04
5.0	**DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MURO FRONTAL (Invasão da via pública) e EXTENSÃO DE REDE DE DRENAGEM P/ DESCARTE FINAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS**									**R$ 141.664,30**
5.1	**DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO MURO FRONTAL (Invasão da via pública)**									**92.341,72**
5.1.1	97625	SINAPI	DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,56	R$	56,97	R$	71,21	R$ 538,35
5.1.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,04	R$	812,49	R$	1.015,61	R$ 2.071,84
5.1.3	0507040	SP Obras	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	9,60	R$	111,74	R$	139,68	R$ 1.340,93
5.1.4	07.02.040	SP Obras	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	90,00	R$	13,01	R$	16,26	R$ 1.463,40
5.1.5	17001071	SIURB	Muro de arrimo H=2,50m com drenagem	M	15,00	R$	4.572,78	R$	5.715,98	R$ 85.739,70
5.1.6	COTAÇÃO	-	Remoção de poste de concreto	UN	2,00	R$	350,00	R$	437,50	R$ 875,00
5.1.7	COTAÇÃO	-	Relocação de caixa da sabesp	UN	1,00	R$	250,00	R$	312,50	R$ 312,50
5.2	**EXTENSÃO DE REDE DE DRENAGEM P/ DESCARTE FINAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS**									**R$ 36.576,96**

5.2.1	46.12.150	SP Obras	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	65,00	R$	252,99	R$	316,24	R$ 20.555,60
5.2.2	07.02.040	SP Obras	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	198,90	R$	13,01	R$	16,26	R$ 3.234,11
5.2.3	07.11.040	SP Obras	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	36,45	R$	22,97	R$	28,71	R$ 1.046,48
5.2.4	07.01.120	SP Obras	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	36,45	R$	15,12	R$	18,90	R$ 688,91
5.2.5	54.01.210	SP Obras	Base de brita graduada	M3	4,68	R$	280,03	R$	350,04	R$ 1.638,19
5.2.6	49.12.110	SP Obras	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	R$	6.787,55	R$	8.484,44	R$ 8.484,44
5.2.7	06.20.21 (I)	SIURB	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR	UN	1,00	R$	586,87	R$	733,59	R$ 733,59
5.2.8	06.20.03 (I)	SIURB	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	1,00	R$	156,51	R$	195,64	R$ 195,64
6.0	**LOMBADAS TIPO "B"**									**R$ 12.745,62**
6.1	70.20.011	CPOS/CDHU	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	M2	27,00	R$	259,41	R$	324,26	R$ 8.755,02
6.2	70.02.010	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m²	90,00	R$	35,47	R$	44,34	R$ 3.990,60
								VALOR TOTAL		**R$ 1.991.937,14**

Jarinu, 23 de julho de 2026.

Responsável pela Fiscalização da Obra
Eng. Christian Schölzel Bontus
CREA 5061295210 / ART n° 2620261381919