PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	INFRAESTRUTURA DE VIA URBANA - PLANILHA GERAL - ETAPA PREFEITURA RUA REINHOLDO FERNANDO GUETHS PAVIMENTO ASFÁLTICO - LARG. PISTA 12,00m BAIRRO IMIGRANTE
DESCRIÇÃO:	INFRAESTRUTURA DE VIA URBANA - PLANILHA GERAL - ETAPA PREFEITURA RUA REINHOLDO FERNANDO GUETHS BAIRRO IMIGRANTE ÁREA: 517,00 x 12,00 = 6.204,00 m² TRECHO: ENTRE A VIA MARGINAL NORTE DA BR 386 E A RUA HENRIQUE OTTO SCHERER
LOCAL:	INFRAESTRUTURA DE VIA URBANA - PLANILHA GERAL - ETAPA PREFEITURA RUA REINHOLDO FERNANDO GUETHS BAIRRO IMIGRANTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS

DATA : 14/04/2026 BDI : 24,23%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,95%	69,29%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Planilha Orçamentária de Material e Mão-de-obra

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNIT. SEM BDI	COMP. PREÇO UNIT. S/ BDI		COMP. PREÇO UNIT. C/ BDI		PREÇO UNIT. C/BDI 24,23%	TOTAL M.O.	TOTAL MAT.	PREÇO TOTAL (R$)
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL				
1	**SERVIÇOS INICIAIS - IMPLANTAÇÃO DE OBRA**											**R$ 16.993,87**	**R$ 12.642,27**	**R$ 29.636,14**
1.1	C.P.	MOBILIZACAO DA OBRA	C.P.	UNID.	1,00	R$ 5.305,04	R$ 1.326,26	R$ 3.978,78	R$ 1.647,61	R$ 4.942,84	R$ 6.590,45	R$ 1.647,61	R$ 4.942,84	R$ 6.590,45
1.2	CP	ADMINISTRAÇÃO GERAL CANTEIRO DE OBRAS	CP	MES	4,00	R$ 4.286,19	R$ 3.000,33	R$ 1.285,86	R$ 3.727,31	R$ 597,42	R$ 4.324,73	R$ 14.909,25	R$ 6.389,67	R$ 21.298,92
1.3	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *3,0 X 1,5* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) PADRÃO PREFEITURA DE LAJEADO	SINAPI	M2	2,73	R$ 432,00	R$ 108,00	R$ 324,00	R$ 134,17	R$ 402,50	R$ 536,67	R$ 366,28	R$ 1.098,83	R$ 1.465,11
1.4	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 113,86	R$ 28,47	R$ 85,40	R$ 35,36	R$ 105,47	R$ 140,83	R$ 70,72	R$ 210,94	R$ 281,66
2	**TERRAPLENAGEM - MOVIMENTO DE TERRA**											**R$ 64.137,45**	**R$ 192.375,33**	**R$ 256.512,78**
2.1	101230	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), SOLO 1ª CAT. , LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (volume da Rua Reinoldo Ghtes e da Rua Henrique Otto Scherer)	SINAPI	M3	1.258,54	R$ 9,77	R$ 2,44	R$ 7,33	R$ 3,03	R$ 9,11	R$ 12,14	R$ 3.818,81	R$ 11.459,87	R$ 15.278,68
2.2	5502663	DESMONTE EM ROCHA NA PISTA C/ FOGO CONTROLADO, PLANO DE FOGO E BLASTER RESPONSÁVEL, PERFURATRIZ C/ TRANSPORTE, ESCOLTA ARMADA E CAMINHÃO DE TRANSPORTE PARA ARTIGOS EXPLOSIVOS, ABAFADOR DE PNEUS E UTILIZAÇÃO DE SISMÓGRAFO.	SICRO NOVO	m³	1.087,88	R$ 67,66	R$ 16,92	R$ 50,75	R$ 21,01	R$ 63,04	R$ 84,05	R$ 22.860,17	R$ 68.576,14	R$ 91.436,31
2.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	3.376,71	R$ 7,41	R$ 1,85	R$ 5,56	R$ 2,30	R$ 6,91	R$ 9,21	R$ 7.771,03	R$ 23.328,47	R$ 31.099,50
2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO CONFORMAÇÃO DE GREIDE TERRAPLENAGEM COM SOLO 3ª CAT. PROV. DO CORTE	SINAPI	M3	416,02	R$ 13,06	R$ 3,27	R$ 9,80	R$ 4,06	R$ 12,16	R$ 16,22	R$ 1.687,42	R$ 5.060,42	R$ 6.747,84
2.5	95876	TRANSPORTE MAT. EXC. P/ BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 14,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.205,68	R$ 2,45	R$ 0,61	R$ 1,84	R$ 0,76	R$ 2,28	R$ 3,04	R$ 11.570,13	R$ 34.655,14	R$ 46.225,27
2.6	93379	REATERRO MECANIZADO ÁREAS DE PASSEIOS COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), COM SOLO LOCAL (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	1.240,80	R$ 20,06	R$ 5,02	R$ 15,05	R$ 6,23	R$ 18,69	R$ 24,92	R$ 7.730,35	R$ 23.190,39	R$ 30.920,74
2.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	9.306,00	R$ 3,01	R$ 0,75	R$ 2,26	R$ 0,93	R$ 2,81	R$ 3,74	R$ 8.699,53	R$ 26.104,91	R$ 34.804,44
3	**MICRODRENAGEM**											**R$ 168.581,05**	**R$ 499.701,00**	**R$ 668.282,05**
3.1	90091	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_09/2024	SINAPI	M3	165,15	R$ 6,24	R$ 1,56	R$ 4,68	R$ 1,94	R$ 5,81	R$ 7,75	R$ 320,06	R$ 959,85	R$ 1.279,91
3.2	COTAÇÃO	DESMONTE EM ROCHA EM VALA DRENAGEM PLUVIAL C/ FOGO CONTROLADO, PLANO DE FOGO E BLASTER RESPONSÁVEL, PERFURATRIZ C/ TRANSPORTE, ESCOLTA ARMADA E CAMINHÃO DE TRANSPORTE PARA ARTIGOS EXPLOSIVOS, ABAFADOR DE PNEUS E UTILIZAÇÃO DE SISMÓGRAFO.	COTAÇÃO	M3	1.370,23	R$ 258,62	R$ 64,66	R$ 193,97	R$ 80,32	R$ 240,96	R$ 321,28	R$ 110.058,12	R$ 330.169,37	R$ 440.227,49
3.3	101623	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	2.261,27	R$ 7,41	R$ 1,85	R$ 5,56	R$ 2,30	R$ 6,91	R$ 9,21	R$ 5.204,00	R$ 15.622,30	R$ 20.826,30
3.4	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	132,55	R$ 129,74	R$ 32,44	R$ 97,31	R$ 40,29	R$ 328,25	R$ 368,54	R$ 5.340,97	R$ 16.023,44	R$ 21.364,41
3.5	95875	TRANSPORTE DA BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,8 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.469,41	R$ 2,82	R$ 0,71	R$ 2,12	R$ 0,88	R$ 2,87	R$ 3,75	R$ 2.162,76	R$ 6.480,18	R$ 8.642,94
3.6	95567	FRONECIMENTO DO TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA (SEM MÃO-DE-OBRA).	SINAPI	M	22,00	R$ 46,00	R$ 11,50	R$ 34,50	R$ 14,29	R$ 92,54	R$ 106,83	R$ 314,30	R$ 943,00	R$ 1.257,30
3.7	95568	FORNECIMENTO DO TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA (SEM MÃO-DE-OBRA).	SINAPI	M	480,00	R$ 70,33	R$ 17,58	R$ 52,75	R$ 21,84	R$ 110,65	R$ 132,49	R$ 10.484,52	R$ 31.453,08	R$ 41.937,60
3.8	92221	FORNECIMENGO DO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA (SEM MÃO-DE-OBRA).	SINAPI	M	475,00	R$ 118,50	R$ 29,63	R$ 88,88	R$ 36,80	R$ 364,72	R$ 401,52	R$ 17.481,49	R$ 52.443,26	R$ 69.924,75
3.9	92214	FORNECIMENTO DO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA (SEM MÃO-DE-OBRA).	SINAPI	M	25,00	R$ 305,20	R$ 76,30	R$ 228,90	R$ 94,79	R$ 541,19	R$ 635,98	R$ 2.369,69	R$ 7.109,06	R$ 9.478,75
3.10	92216	FORNECIMENTO DO TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA (SEM MÃO-DE-OBRA).	SINAPI	M	30,00	R$ 451,67	R$ 112,92	R$ 338,75	R$ 140,28	R$ 617,14	R$ 757,42	R$ 4.208,32	R$ 12.624,98	R$ 16.833,30
3.11	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1.552,53	R$ 22,06	R$ 5,52	R$ 16,55	R$ 6,85	R$ 22,02	R$ 28,87	R$ 10.636,82	R$ 25.872,48	R$ 36.509,30
4	**PAVIMENTAÇÃO**											**R$ 237.155,79**	**R$ 711.229,47**	**R$ 948.385,26**
4.1	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO ESP. 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.680,25	161,81	R$ 40,45	R$ 121,36	R$ 50,25	R$ 150,77	R$ 201,02	R$ 84.439,52	R$ 253.324,34	R$ 337.763,86
4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,8 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	32.462,43	2,45	R$ 0,61	R$ 1,84	R$ 0,76	R$ 2,28	R$ 3,04	R$ 24.700,95	R$ 73.984,84	R$ 98.685,79
4.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES (ESP.: 25 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.628,55	180,18	R$ 45,05	R$ 135,14	R$ 55,96	R$ 167,88	R$ 223,84	R$ 91.132,69	R$ 273.401,94	R$ 364.534,63
4.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,8 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	31.463,58	2,45	R$ 0,61	R$ 1,84	R$ 0,76	R$ 2,28	R$ 3,04	R$ 23.940,91	R$ 71.708,37	R$ 95.649,28
4.5	C.P.	IMPRIMAÇÃO COM CM IMPRIMA (EIA)	C.P.	M2	6.721,00	6,20	R$ 1,55	R$ 4,65	R$ 1,93	R$ 5,77	R$ 7,70	R$ 12.941,72	R$ 38.809,98	R$ 51.751,70
5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**											**R$ 5.216,13**	**R$ 12.170,83**	**R$ 17.386,96**
5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	976,00	6,85	R$ 2,06	R$ 4,80	R$ 2,55	R$ 5,96	R$ 8,51	R$ 2.491,66	R$ 5.814,10	R$ 8.305,76
5.2	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,08	997,92	R$ 299,38	R$ 698,54	R$ 371,91	R$ 867,81	R$ 1.239,72	R$ 773,58	R$ 1.805,04	R$ 2.578,62
5.3	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	18,90	127,83	R$ 38,35	R$ 89,48	R$ 47,64	R$ 109,16	R$ 156,80	R$ 900,41	R$ 2.100,91	R$ 3.001,32
5.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	89,00	31,67	R$ 9,50	R$ 22,17	R$ 11,80	R$ 27,54	R$ 39,34	R$ 1.050,48	R$ 2.450,78	R$ 3.501,26
6	**SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES**											**R$ 1.318,09**	**R$ 5.272,36**	**R$ 6.590,45**
6.1	C.P.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	C.P.	UNID.	1,00	5.305,04	R$ 1.061,01	R$ 4.244,03	R$ 1.318,09	R$ 5.272,36	R$ 6.590,45	R$ 1.318,09	R$ 5.272,36	R$ 6.590,45
												R$ 493.402,38	**R$ 1.433.391,26**	**R$ 1.926.793,64**

Assinado eletronicamente por **GUILHERME BASSO,** em 19/10/2026 16:19:16
Verifique a autenticidade em www.lajeado.rs.gov.br/autenticacao com a chancela D3NM.A68Y.ZH2W.OQOI