



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	DATA :	04/11/2025	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER ÁREA: 400,00M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	SICRO NOVO	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS INICIAIS - IMPLANTAÇÃO DE OBRA						31.035,77	8,65
1.1	C.P.	MOBILIZACAO DA OBRA		UNID.	1,00	1.969,94	2.447,26	2.447,26	0,68
1.2	C.P.	ADMINISTRAÇÃO GERAL CANTEIRO DE OBRAS		MES	2,00	2.861,11	3.554,36	7.108,72	1,98
1.3	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,10 X 1,40* M - MODELO PREFEITURA DE LAJEADO (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	2,94	400,00	496,92	1.460,94	0,41
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	111,35	138,33	276,66	0,08
1.5	C.P.	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA, MAT. E M.O.		UNID	2,00	5.320,45	6.609,60	13.219,20	3,68
1.6	103077	EXECUÇÃO DE LAJE, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	16,60	183,19	227,58	3.777,83	1,05
1.7	COMP.PROP.	VIGA EM CONC. ARMADO (15x25), fck 25 MPa, ARMAÇÃO #8.0 E ESTRIBOS # 6.3 C/ 15		M	8,50	259,97	322,96	2.745,16	0,77
2		TERRAPLENAGEM - MOVIMENTO DE TERRA						26.413,05	7,36
2.1	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA 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, SOLO 1ª CAT. , LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	500,00	8,69	10,80	5.400,00	1,51
2.2	95875	TRANSPORTE MAT. 1ª CAT. PROV. DO CORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 8,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.525,00	2,68	3,33	18.398,25	5,13
2.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ÁREA DO BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	500,00	1,50	1,86	930,00	0,26
2.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	432,00	3,14	3,90	1.684,80	0,47
3		MICRODRENAGEM						22.338,42	6,23
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	52,25	6,64	8,25	431,06	0,12
3.2	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA (ESP.: 0,10) , LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	5,78	253,05	314,36	1.817,00	0,51
3.3	95875	TRANSPORTE DA BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 11,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	89,73	2,68	3,33	298,80	0,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	DATA :	04/11/2025	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER ÁREA: 400,00M2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	SICRO NOVO	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.4	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	28,00	3,60	4,47	125,16	0,03
3.5	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3,00	88,70	110,19	330,57	0,09
3.6	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	55,00	117,30	145,72	8.014,60	2,23
3.7	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	37,95	23,89	29,68	1.126,36	0,31
3.8	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	2.735,48	3.398,29	10.194,87	2,84
4	PAVIMENTAÇÃO							134.682,02	37,54
4.1	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO ESP.: 30CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	129,60	154,00	191,31	24.793,78	6,91
4.2	95875	TRANSPORTE SUB-BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 11,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.086,56	2,68	3,33	6.948,24	1,94
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	106,25	169,39	210,43	22.358,19	6,23
4.4	95875	TRANSPORTE MATERIAL BASE DE BRITA GRADUADA COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 11,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.710,63	2,68	3,33	5.696,40	1,59
4.5	C.P.	IMPRIMACAO COM CM-30		M2	425,00	9,48	11,78	5.006,50	1,40
4.6	C.P.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		M2	400,00	3,66	4,55	1.820,00	0,51
4.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (ESP. 6 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	24,00	1.389,08	1.725,65	41.415,60	11,54
4.8	95875	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 11,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	276,00	2,68	3,33	919,08	0,26
4.9	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103,68	1,49	1,85	191,81	0,05
4.10	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	259,20	0,59	0,73	189,22	0,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	DATA :	04/11/2025	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER ÁREA: 400,00M2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	SICRO NOVO	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.11	94273	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	SINAPI	M	401,00	50,87	63,20	25.343,20	7,06
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							42.547,67	11,86
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	1.259,31	7,04	8,75	11.018,96	3,07
5.2	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	9,75	924,00	1.147,89	11.191,93	3,12
5.3	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	50,40	122,38	152,03	7.662,31	2,14
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	98,56	30,21	37,53	3.698,96	1,03
5.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	401,00	1,70	2,11	846,11	0,24
5.6	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	85,00	76,99	95,64	8.129,40	2,27
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							101.716,52	28,35
6.1	104733	REATERRO MECANIZADO ÁREA DE PASSEIO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	75,25	20,79	25,83	1.943,71	0,54
6.2	2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório esp 10cm - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	21,50	78,12	97,05	2.086,58	0,58
6.3	95875	TRANSPORTE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 11,5 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	333,79	2,68	3,33	1.111,52	0,31
6.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	215,00	95,98	119,24	25.636,60	7,15
6.5	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	UN	4,00	764,48	949,71	3.798,84	1,06
6.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	110,00	145,55	180,82	19.890,20	5,54
6.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	727,77	22,59	28,06	20.421,23	5,69
6.8	3713601	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m	15,00	844,98	1.049,72	15.745,80	4,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	DATA : 04/11/2025	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER ÁREA: 400,00M2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	INFRAESTRUTURA URBANA INTERSEÇÃO RUAS CARLOS SPHOR FILHO E RUA ÉRICO WEBER	SICRO NOVO	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.9	3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m	9,00	772,29	959,42	8.634,78	2,41
6.10	C.P.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		UNID	1,00	1.969,94	2.447,26	2.447,26	0,68

VALOR BDI TOTAL: 69.977,43

VALOR ORÇAMENTO: 288.756,02

VALOR TOTAL: 358.733,45