

Declaração

A Prefeitura Municipal de Lajeado declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Macro drenagem Arroio do engenho - Av. Décio Martins Costa", CT nº Contrato de Repasse nº 953771/2023 - OP 1092251-89, foi adotado percentual de BDI de 23,77 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2,5%, a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.


Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos sem desoneração é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 3 - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas		
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	4,34 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,70 %
R	RISCO	1,50 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,95 %
L	LUCRO	8,00 %
I	IMPOSTOS	6,15 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	2,50 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		23,77 %

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.

Documento assinado digitalmente por GLAUCIA
SCHUMACHER (CPF 760.273.410-68)
Data: 23/10/2025 15:10:59

Lajeado/RS, 14 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente
 **GUILHERME BASSO**
Data: 20/10/2025 11:07:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GUILHERME BASSO - Responsável Técnico
CREA nº222920

GLAUCIA SCHUMACHER - Prefeito
CPF nº760.273.410-68



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM - INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO URBANO AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA	DATA : 23/12/2025	BDI : 23,77%		
DESCRÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM DE TRECHO DO "ARROIO DO ENGENHO" AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA EXTENSÃO: 844,00 METROS SEÇÃO: BSCC 5,00x2,50	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA - ARROIO DO ENGENHO - BAIRRO HIDRAULICA/CENTRO	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	0,00%
B2	Feridos	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,05%	17,75%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	11,27%	8,56%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	17,72%	6,84%

A + B + C + D = 112,84% 69,95%

Resp. Técnico:

Documento assinado digitalmente



GUILHERME BASSO
Data: 28/12/2025 22:51:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng^a Civil CREA/RS GUILHERME BASSO
CREA 222920



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM - INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO URBANO AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA	DATA :	23/12/2025	BDI :	23,77%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM DE TRECHO DO "ARROIO DO ENGENHO" AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA EXTENSÃO: 844,00 METROS SEÇÃO: BSCC 5,00x2,50	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA - ARROIO DO ENGENHO - BAIRRO HIDRAULICA/CENTRO	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PROPRIA	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 DA OBRA						R\$ 690.585,56	5,32%
1.1	C.P.	MOBILIZAÇÃO DE OBRA		UNID.	1,00	R\$ 5.590,04	R\$ 6.918,79	R\$ 6.918,79	0,05%
1.2	C.P.	ADMINISTRAÇÃO GERAL CANTEIRO DE OBRAS		MES	12,00	R\$ 14.544,28	R\$ 18.001,46	R\$ 216.017,52	1,66%
1.3	00004813	PLACA DE OBRA 3,60 x 1,80 EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,48	R\$ 400,00	R\$ 495,08	R\$ 3.208,12	0,02%
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\$ 111,35	R\$ 137,82	R\$ 275,64	0,00%
1.5	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 859,37	R\$ 1.063,64	R\$ 12.763,68	0,10%
1.6	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 - UTILIZAÇÃO 2 VEZES	SINAPI	M2	1.869,00	R\$ 99,59	R\$ 123,26	R\$ 230.372,94	1,77%
1.7	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO NOVO	m	137,00	R\$ 10,33	R\$ 12,79	R\$ 1.752,23	0,01%
1.8	97625	Demolicao de alvenaria de pedras	SINAPI	M3	1.252,50	R\$ 58,37	R\$ 72,24	R\$ 90.480,60	0,70%
1.9	1600989	Demolição de concreto simples com marteleto	SICRO NOVO	m³	8,50	R\$ 436,69	R\$ 540,49	R\$ 4.594,17	0,04%
1.10	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4.592,00	R\$ 17,54	R\$ 21,71	R\$ 99.692,32	0,77%
1.11	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	780,00	R\$ 20,33	R\$ 25,16	R\$ 19.624,80	0,15%
1.12	1600896	Demolição mecânica de caixas pluvial em alvenaria com escavadeira hidráulica	SICRO NOVO	m²	85,00	R\$ 18,17	R\$ 22,49	R\$ 1.911,65	0,01%
1.13	4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	SICRO NOVO	m³	30,00	R\$ 13,40	R\$ 16,59	R\$ 497,70	0,00%
1.14	00004813	Sinalização provisória de segurança no canteiro de obras	SINAPI	M2	5,00	R\$ 400,00	R\$ 495,08	R\$ 2.475,40	0,02%
2		TERRAPLENAGEM						R\$ 2.310.348,75	17,79%
2.1	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	31.375,70	R\$ 8,10	R\$ 10,03	R\$ 314.698,27	2,42%
2.2	5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	100,00	R\$ 102,74	R\$ 127,16	R\$ 12.716,00	0,10%
2.3	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SINAPI	M3	31.375,70	R\$ 7,27	R\$ 9,00	R\$ 282.381,30	2,17%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM - INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO URBANO AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA	DATA :	23/12/2025	BDI :	23,77%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM DE TRECHO DO "ARROIO DO ENGENHO" AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA EXTENSÃO: 844,00 METROS SEÇÃO: BSCC 5,00x2,50	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA - ARROIO DO ENGENHO - BAIRRO HIDRAULICA/CENTRO	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	100979	(CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
2.4	95876	TRANSPORTE MAT. ESCAV. MAT. ORGANICO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 8,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	129.177,83	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 370.740,37	2,85%
2.5	105742	EXECUÇÃO DE REFORÇO E COMPACTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO ESP. 0,30M - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.548,60	R\$ 118,52	R\$ 146,69	R\$ 227.164,13	1,75%
2.6	95876	TRANSPORTE MAT. P/ REFORÇO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	28.401,32	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 81.511,79	0,63%
2.7	0903845	Lastro de brita comercial para travamento do reforço (estrut. a montante+corpo da galeria+boca a jusante) esp.: 0,10m - espalhamento mecânico	SICRO NOVO	m³	516,20	R\$ 142,57	R\$ 176,46	R\$ 91.088,65	0,70%
2.8	95876	TRANSPORTE BRITA P/ TRAV. RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.128,99	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 26.200,20	0,20%
2.9	101608	ESCORAMENTO DE VALA, ESTACA TIPO PRANCHA METÁLICA PERFIL DE AÇO LAMINADO CHAPA 6 MM CRAVADA, FORMA TRAPEZOIDAL 600 MM, ADAPTADA DE SINAPI 101608. (SEM PREÇOS) REUTILIZAÇÃO 20 VEZES	SINAPI	M2	7.596,00	R\$ 96,14	R\$ 118,99	R\$ 903.848,04	6,96%
3	ESTRUTURA DE TRANSIÇÃO A MONTANTE							R\$ 270.312,09	2,08%
3.1	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA. AF_12/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 156,08	R\$ 193,18	R\$ 2.318,16	0,02%
3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	65,31	R\$ 18,72	R\$ 23,17	R\$ 1.513,23	0,01%
3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3.713,28	R\$ 16,78	R\$ 20,77	R\$ 77.124,83	0,59%
3.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5.690,50	R\$ 11,24	R\$ 13,91	R\$ 79.154,86	0,61%
3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	217,15	R\$ 14,62	R\$ 18,10	R\$ 3.930,42	0,03%
3.6	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	367,51	R\$ 146,86	R\$ 181,77	R\$ 66.802,29	0,51%
3.7	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	59,30	R\$ 537,75	R\$ 665,57	R\$ 39.468,30	0,30%
4	MACRODRENAGEM EXECUÇÃO DE BSCC 5,00x2,50 MOLDADO "IN LOCO"							R\$ 8.324.229,95	64,09%
4.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	SINAPI	M2	6.811,08	R\$ 43,75	R\$ 54,15	R\$ 368.819,98	2,84%
4.2	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - CONCR. fck 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	SINAPI	M3	4.135,60	R\$ 712,13	R\$ 881,40	R\$ 3.645.117,84	28,06%
4.3	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 643,97	R\$ 797,04	R\$ 5.579,28	0,04%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM - INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO URBANO AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA	DATA :	23/12/2025	BDI :	23,77%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM DE TRECHO DO "ARROIO DO ENGENHO" AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA EXTENSÃO: 844,00 METROS SEÇÃO: BSCC 5,00x2,50	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA - ARROIO DO ENGENHO - BAIRRO HIDRAULICA/CENTRO	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		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		
4.4	00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 338,16	R\$ 418,54	R\$ 1.255,62	0,01%
4.5	00011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 1000 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.138,83	R\$ 2.647,23	R\$ 7.941,69	0,06%
4.6	2106233	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a 3,0 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	SICRO NOVO	un	215,00	R\$ 14,67	R\$ 18,16	R\$ 3.904,40	0,03%
4.7	00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	SINAPI	M	504,60	R\$ 91,92	R\$ 113,77	R\$ 57.408,34	0,44%
4.8	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	4.800,67	R\$ 15,58	R\$ 19,28	R\$ 92.556,92	0,71%
4.9	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	72.488,12	R\$ 12,84	R\$ 15,89	R\$ 1.151.836,23	8,87%
4.10	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	SINAPI	KG	240.531,75	R\$ 10,04	R\$ 12,43	R\$ 2.989.809,65	23,02%
5	BOCA PARA BSCC 5,00x2,50 LAJE DE FUNDO E VIGA EM CONC. ARM.							R\$ 70.226,85	0,54%
5.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	57,28	R\$ 18,72	R\$ 23,17	R\$ 1.327,18	0,01%
5.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	295,98	R\$ 16,78	R\$ 20,77	R\$ 6.147,50	0,05%
5.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	229,60	R\$ 14,62	R\$ 18,10	R\$ 4.155,76	0,03%
5.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.658,11	R\$ 11,24	R\$ 13,91	R\$ 36.974,31	0,28%
5.5	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	53,63	R\$ 146,86	R\$ 181,77	R\$ 9.748,33	0,08%
5.6	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	17,84	R\$ 537,75	R\$ 665,57	R\$ 11.873,77	0,09%
6	PILAR TIPO DE SUSTENTAÇÃO - 1 UNIDADE							R\$ 4.459,53	0,03%
6.1	3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	4,00	R\$ 146,86	R\$ 181,77	R\$ 727,08	0,01%
6.2	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,00	R\$ 13,76	R\$ 17,03	R\$ 1.328,34	0,01%
6.3	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,88	R\$ 12,70	R\$ 15,72	R\$ 453,99	0,00%
6.4	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,93	R\$ 537,75	R\$ 665,57	R\$ 1.950,12	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM - INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO URBANO AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA	DATA :	23/12/2025	BDI :	23,77%
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM DE TRECHO DO "ARROIO DO ENGENHO" AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA EXTENSÃO: 844,00 METROS SEÇÃO: BSCC 5,00x2,50	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA - ARROIO DO ENGENHO - BAIRRO HIDRAULICA/CENTRO	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	69,95%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7		SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 1.318.996,36	10,15%
7.1	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	19.108,10	R\$ 23,89	R\$ 29,57	R\$ 565.026,52	4,35%
7.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	5.010,00	R\$ 3,14	R\$ 3,89	R\$ 19.488,90	0,15%
7.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	780,00	R\$ 46,18	R\$ 57,16	R\$ 44.584,80	0,34%
7.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO TIPO BLOCO PAVI-S, COR NATURAL, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.500,00	R\$ 83,43	R\$ 103,26	R\$ 567.930,00	4,37%
7.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	780,00	R\$ 1,70	R\$ 2,10	R\$ 1.638,00	0,01%
7.6	CP	IMPRIMAÇÃO COM CM-30		M2	525,00	R\$ 9,37	R\$ 11,60	R\$ 6.090,00	0,05%
7.7	CP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C		M2	525,00	R\$ 3,73	R\$ 4,62	R\$ 2.425,50	0,02%
7.8	105752	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	105,00	R\$ 152,19	R\$ 188,37	R\$ 19.778,85	0,15%
7.9	95876	TRANSPORTE DO MACADAME COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.925,70	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 5.526,76	0,04%
7.10	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE ARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	105,00	R\$ 167,47	R\$ 207,28	R\$ 21.764,40	0,17%
7.11	95876	TRANSPORTE DA BASE DE BRITA GRADUADA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.925,70	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 5.526,76	0,04%
7.12	95995	CCU 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (ESP.: 5CM), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 _DATA-BASE SINAPI 04/2025 OBSERVAÇÃO: SUBSTITUÍDO NA COMPOSIÇÃO O INSUMO 1518 (NÃO ADERENTE) PELA COMPOSIÇÃO 101021 (DATA-BASE: 04/2025)	SINAPI	M3	26,25	R\$ 1.566,49	R\$ 1.938,84	R\$ 50.894,55	0,39%
7.13	95876	TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 13,1 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	343,87	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 986,91	0,01%
7.14	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	113,40	R\$ 1,49	R\$ 1,84	R\$ 208,66	0,00%
7.15	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	283,50	R\$ 0,59	R\$ 0,73	R\$ 206,96	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM - INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO URBANO AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA	DATA : 23/12/2025	BDI : 23,77%		
DESCRIÇÃO:	OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO INTEGRADO - BAIRRO CENTRO/HIDRAULICA MACRODRENAGEM DE TRECHO DO "ARROIO DO ENGENHO" AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA EXTENSÃO: 844,00 METROS SEÇÃO: BSCC 5,00x2,50	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA DÉCIO MARTINS COSTA - ARROIO DO ENGENHO - BAIRRO HIDRAULICA/CENTRO	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	SICRO NOVO	2025/07	-	-
		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		
7.16	C.P.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		UNID	1,00	R\$ 5.590,04	R\$ 6.918,79	R\$ 6.918,79	0,05%
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.495.068,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 10.494.090,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 12.989.159,09

Resp. Técnico:

Documento assinado digitalmente



GUILHERME BASSO

Data: 25/03/2026 15:59:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng^a Civil CREA/RS GUILHERME BASSO
CREA 222920