

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
PROPONENTE / TOMADOR					LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML					Rua Orlando Sieben, s/nº, Bairro São Bento, Lajeado/RS						
OBJETO					REFERÊNCIAS:		BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL	
FORNECIMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS					SINAPI	05/2025	COM DESONERAÇÃO	25,22%	R\$ 63.807,53	R\$ 16.421,97	R\$ 80.229,50

ITEM	FONTE	UF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
1.				FORNECIMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO RESIDENCIAL				R\$ 63.807,53	R\$ 16.421,97	R\$ 80.229,50	
1.1	CPU	RS	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 700L/DIA, COMPOSTO POR (REATOR, FILTRO + ANAERÓBIO + CLORADOR) E LEITO DE SECAGEM, EM POLIPROPILENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E LIGAÇÃO ATÉ A REDE PLUVIAL	UN	10,00	R\$ 6.407,09	R\$ 8.022,95	R\$ 63.807,53	R\$ 16.421,97	R\$ 80.229,50

Luís Eduardo Scheeren
Engenheiro Civil
CREA/RS 234.391

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA - CPU

1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 700L/DIA, COMPOSTO POR (REATOR, FILTRO + ANAERÓBIO + CLORADOR) E LEITO DE SECAGEM, EM POLIPROPILENO, INCLUSO ACESSÓRIOS E LIGAÇÃO ATÉ A REDE PLUVIAL	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO	RS	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 700L/DIA FORTLEV - SISTEMA COMPOSTO REATOR, FILTRO ANAERÓBIO E CLORADOR + LEITO DE SECAGEM (FRETE INCLUSO)	1	UN	1,0000	R\$ 2.788,74	R\$ 2.788,74	R\$ -	R\$ 2.788,74
SINAPI	RS	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	97101	M2	2,4025	R\$ 180,47	R\$ 387,66	R\$ 45,92	R\$ 433,58
SINAPI	RS	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	97735	M3	0,2880	R\$ 2.435,73	R\$ 385,96	R\$ 315,53	R\$ 701,49
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	3,6684	R\$ 21,43	R\$ 21,90	R\$ 56,71	R\$ 78,61
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	4,6686	R\$ 25,72	R\$ 28,29	R\$ 91,79	R\$ 120,08
SINAPI	RS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	90087	M3	34,5000	R\$ 8,75	R\$ 238,39	R\$ 63,48	R\$ 301,88
SINAPI	RS	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	104740	M3	34,5000	R\$ 30,37	R\$ 578,89	R\$ 468,87	R\$ 1.047,77
SINAPI-I	RS	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4722	M3	0,3403	R\$ 87,72	R\$ 29,85	R\$ -	R\$ 29,85
SINAPI	RS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	M	12,0000	R\$ 38,16	R\$ 255,61	R\$ 202,31	R\$ 457,92
SINAPI	RS	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89797	UN	1,0000	R\$ 52,38	R\$ 42,64	R\$ 9,74	R\$ 52,38
SINAPI	RS	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89810	UN	4,0000	R\$ 29,96	R\$ 86,92	R\$ 32,92	R\$ 119,84



SINAPI	RS	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89823	UN	2,0000	R\$	36,17	R\$	61,38	R\$	10,96	R\$	72,34
SINAPI	RS	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89450	M	1,0000	R\$	31,15	R\$	29,64	R\$	1,51	R\$	31,15
SINAPI	RS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94493	UN	1,0000	R\$	150,60	R\$	143,64	R\$	6,96	R\$	150,60
SINAPI	RS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89805	UN	1,0000	R\$	20,88	R\$	16,12	R\$	4,76	R\$	20,88
1T			UNIDADE			UN	R\$	5.095,63	R\$	1.311,45	R\$	6.407,09	

Luís Eduardo Scheeren
Engenheiro Civil
CREA/RS 234.391

16/07/2025

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO										
CÓDIGO	NOME	UNIDADE	EMPRESA 1	PREÇO 1	EMPRESA 2	PREÇO 2	EMPRESA 3	PREÇO 3	MÉDIA	DATA
1	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 700L/DIA FORTLEV - SISTEMA COMPOSTO REATOR, FILTRO ANAERÓBIO E CLORADOR + LEITO DE SECAGEM (FRETE INCLUSO)	UN	LEROY MERLIN	R\$ 2.557,31	EFIZZI - MERCADO LIVRE	R\$2.908,19	MAGAZINE LUIZA	R\$ 2.900,7	R\$ 2.788,74	07/07/2025

Luís Eduardo Scheeren
Engenheiro Civil
CREA/RS 234.391

PROPONENTE / TOMADOR				LOCALIDADE / ENDEREÇO			
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				Rua Orlando Sieben, s/nº, Bairro São Bento, Lajeado/RS			
OBJETO		REFERÊNCIAS:			BDI		INVESTIMENTO TOTAL
FORNECIMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA 10 UNIDADES HABITACIONAIS		SINAPI	05/2025	COM DESONERAÇÃO		25,22%	R\$ 80.229,50
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	MÊS 1 EXECUTADO				
1.	FORNECIMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 80.229,50	100% R\$ 80.229,50				
	TOTAL	R\$ 80.229,50	100,0% R\$ 80.229,50				
	TOTAL ACUMULADO		100,0% R\$ 80.229,50	100,0% R\$ 80.229,50			

Luís Eduardo Scheeren
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 234.391



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4LNP.EL0G.VKBC.JD69

Este documento foi assinado eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas (horário de Brasília)



Assinado eletronicamente por LUIS EDUARDO SCHEEREN, em 16/07/2025
12:25:43

Verifique a autenticidade em www.lajeado.rs.gov.br/autenticacao com a chancela
4LNP.EL0G.VKBC.JD69