

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
PROPONENTE / TOMADOR						LOCALIDADE / ENDEREÇO								
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML						Lindolfo Labres , nº 153 – Bairro Carneiros – Lajeado/RS.								
OBJETO						REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL		
REFORMA CALÇADA, MURETAS, CERCAMENTOS E JARDIM						SINAPI	12/2025	COM DESONERAÇÃO	25,22%	R\$ 58.634,94	R\$ 25.230,33	R\$ 83.865,27	100%	100%

ITEM	FUNTE	UF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI	% ITEM	% TOTAL
------	-------	----	--------	-----------	---------	--------	-------------	-------------------	------------------	------------------	---------------------	--------	---------

1. SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$	17.408,97	R\$	8.214,29	R\$	25.623,26	30,55%	30,55%
1.1	SINAPI	RS	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	54,00	R\$ 61,33	R\$ 76,79	R\$ 2.140,32	R\$ 2.006,34	R\$ 4.146,66	16,18%	4,94%						
1.2	SINAPI	RS	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	137,50	R\$ 79,15	R\$ 99,11	R\$ 9.462,95	R\$ 4.164,67	R\$ 13.627,62	53,18%	16,25%						
1.3	SINAPI	RS	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,60	R\$ 459,11	R\$ 574,89	R\$ 1.399,95	R\$ 94,76	R\$ 1.494,71	5,83%	1,78%						
1.4	CPU	RS	2	RETIRADA DE CERCAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	M	53,00	R\$ 39,41	R\$ 49,34	R\$ 666,50	R\$ 1.948,52	R\$ 2.615,02	10,21%	3,12%						
1.4	SINAPI-I	RS	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.721,77	R\$ 3.443,54	R\$ -	R\$ 3.443,54	13,44%	4,11%						
1.4	SINAPI	RS	105981	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_05/2025	H	3,00	R\$ 78,72	R\$ 98,57	R\$ 295,71	R\$ -	R\$ 295,71	1,15%	0,35%						

2. TRABALHOS EM TERRA												R\$	2.231,64	R\$	934,97	R\$	3.166,61	3,78%	3,78%
2.1	SINAPI	RS	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	32,83	R\$ 23,31	R\$ 29,18	R\$ 871,35	R\$ 86,62	R\$ 957,97	30,25%	1,14%						
2.2	SINAPI	RS	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	32,83	R\$ 13,26	R\$ 16,60	R\$ 482,94	R\$ 62,03	R\$ 544,97	17,21%	0,65%						
2.3	CPU	RS	1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO RETIRADO NO LOCAL DA OBRA	M³	47,25	R\$ 28,12	R\$ 35,21	R\$ 877,35	R\$ 786,32	R\$ 1.663,67	52,54%	1,98%						
				-	-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%						

3. INFRAESTRUTURA												R\$	11.875,42	R\$	3.241,63	R\$	15.117,05	18,03%	18,03%
3.1	SINAPI	RS	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,10	R\$ 86,64	R\$ 108,49	R\$ 2.562,98	R\$ 1.895,95	R\$ 4.458,93	29,50%	5,32%						
3.2	SINAPI	RS	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	11,80	R\$ 119,24	R\$ 149,31	R\$ 1.420,75	R\$ 341,10	R\$ 1.761,85	11,65%	2,10%						
3.3	SINAPI	RS	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,40	R\$ 14,03	R\$ 17,56	R\$ 1.263,60	R\$ 306,26	R\$ 1.569,86	10,38%	1,87%						
3.4	SINAPI	RS	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,30	R\$ 12,14	R\$ 15,20	R\$ 1.102,83	R\$ 148,13	R\$ 1.250,96	8,28%	1,49%						
3.5	SINAPI	RS	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,10	R\$ 10,83	R\$ 13,56	R\$ 904,99	R\$ 86,24	R\$ 991,23	6,56%	1,18%						
3.6	SINAPI	RS	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,90	R\$ 13,75	R\$ 17,21	R\$ 827,41	R\$ 272,30	R\$ 1.099,71	7,27%	1,31%						
3.7	SINAPI	RS	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,48	R\$ 710,27	R\$ 889,40	R\$ 3.792,86	R\$ 191,65	R\$ 3.984,51	26,36%	4,75%						

4. ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS												R\$	7.442,90	R\$	3.121,27	R\$	10.564,17	12,60%	12,60%
4.1	SINAPI	RS	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,50	R\$ 37,41	R\$ 46,84	R\$ 246,99	R\$ 104,31	R\$ 351,30	3,33%	0,42%						
4.2	CPU	RS	4	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	M³	9,24	R\$ 882,68	R\$ 1.105,29	R\$ 7.195,91	R\$ 3.016,96	R\$ 10.212,87	96,67%	12,18%						
				-	-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%						

5. PINTURAS E TEXTURAS												R\$	458,26	R\$	260,71	R\$	718,97	0,86%	0,86%
5.1	SINAPI	RS	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,10	R\$ 11,24	R\$ 14,07	R\$ 458,26	R\$ 260,71	R\$ 718,97	100,00%	0,86%						
				-	-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%						

6. PAVIMENTAÇÃO												R\$	7.607,67	R\$	4.642,21	R\$	12.249,88	14,61%	14,61%
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----------	-----	----------	-----	-----------	--------	--------

6.1	SINAPI	RS	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	135,65	R\$	34,66	R\$	43,40	R\$	2.391,29	R\$	3.495,92	R\$	5.887,21	48,06%	7,02%
6.2	SINAPI	RS	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	45,00	R\$	72,09	R\$	90,27	R\$	3.688,43	R\$	373,72	R\$	4.062,15	565,00%	4,84%
6.3	CPU	RS	9	RETIRADA MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO	M	48,00	R\$	11,31	R\$	14,16	R\$	173,60	R\$	506,08	R\$	679,68	94,54%	0,81%
6.4	SINAPI	RS	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	M	26,00	R\$	49,79	R\$	62,34	R\$	1.354,35	R\$	266,49	R\$	1.620,84	225,44%	1,93%
				-	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%

<b>7.</b>	<b>PAISAGISMO</b>															<b>R\$</b>	<b>3.726,77</b>	<b>R\$</b>	<b>405,20</b>	<b>R\$</b>	<b>4.131,97</b>	<b>4,93%</b>	<b>4,93%</b>
7.1	SINAPI	RS	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	86,50	R\$	30,68	R\$	38,41	R\$	3.031,03	R\$	291,43	R\$	3.322,46	27,12%	3,96%					
7.2	SINAPI	RS	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1,00	R\$	302,76	R\$	379,11	R\$	274,37	R\$	104,74	R\$	379,11	52,73%	0,45%					
7.3	SINAPI	RS	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	8,00	R\$	42,97	R\$	53,80	R\$	421,37	R\$	9,03	R\$	430,40	59,86%	0,51%					
				-	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%					

<b>8.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>															<b>R\$</b>	<b>3.112,65</b>	<b>R\$</b>	<b>1.613,37</b>	<b>R\$</b>	<b>4.726,02</b>	<b>5,64%</b>	<b>5,64%</b>
8.1	CPU	RS	5	RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	R\$	119,58	R\$	149,73	R\$	105,28	R\$	343,91	R\$	449,19	9,50%	0,54%					
8.2	CPU	RS	6	INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM	UN	3,00	R\$	438,36	R\$	548,91	R\$	1.172,69	R\$	474,04	R\$	1.646,73	34,84%	1,96%					
8.3	SINAPI	RS	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$	227,21	R\$	284,51	R\$	987,03	R\$	151,01	R\$	1.138,04	24,08%	1,36%					
8.4	SINAPI	RS	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,20	R\$	135,03	R\$	169,08	R\$	397,10	R\$	313,03	R\$	710,13	15,03%	0,85%					
8.5	SINAPI-I	RS	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	76,00	R\$	1,46	R\$	1,82	R\$	138,32	R\$	-	R\$	138,32	2,93%	0,16%					
8.6	SINAPI-I	RS	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	38,00	R\$	2,71	R\$	3,39	R\$	128,82	R\$	-	R\$	128,82	2,73%	0,15%					
8.7	CPU	RS	7	RETIRADA INTERFONE COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$	93,50	R\$	117,08	R\$	27,93	R\$	89,15	R\$	117,08	2,48%	0,14%					
8.8	CPU	RS	8	INSTALAÇÃO DE INTERFONE	UN	1,00	R\$	317,61	R\$	397,71	R\$	155,48	R\$	242,23	R\$	397,71	8,42%	0,47%					
				-	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%					

<b>9.</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>															<b>R\$</b>	<b>4.770,66</b>	<b>R\$</b>	<b>2.796,68</b>	<b>R\$</b>	<b>7.567,34</b>	<b>9,02%</b>	<b>9,02%</b>
9.1	CPU	RS	3	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO	M	53,00	R\$	114,03	R\$	142,78	R\$	4.770,66	R\$	2.796,68	R\$	7.567,34	100,00%	9,02%					
				-	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%					

Fernando Vedoy da Silva  
Engenheiro Civil  
CRÉA RS 243.715

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA - CPU

1		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO RETIRADO NO LOCAL DA OBRA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL	
SINAPI	RS	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91533	CHP	0,1962	R\$ 43,37	R\$ 2,55	R\$ 5,96	R\$ 8,51	
SINAPI	RS	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	90693	CHI	0,1072	R\$ 65,98	R\$ 3,72	R\$ 3,35	R\$ 7,07	
SINAPI	RS	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	90692	CHP	0,0742	R\$ 138,50	R\$ 7,93	R\$ 2,34	R\$ 10,28	
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,1012	R\$ 22,36	R\$ 0,63	R\$ 1,63	R\$ 2,26	
<b>1T</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>M²</b>	<b>R\$ 14,83</b>	<b>R\$ 13,29</b>	<b>R\$ 28,12</b>
2		RETIRADA DE CERCAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL	
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,8000	R\$ 22,36	R\$ 4,98	R\$ 12,90	R\$ 17,89	
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,8000	R\$ 26,91	R\$ 5,07	R\$ 16,46	R\$ 21,53	
<b>2T</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>M</b>	<b>R\$ 10,05</b>	<b>R\$ 29,36</b>	<b>R\$ 39,41</b>
3		RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL	
SINAPI	RS	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94970	M3	0,0145	R\$ 502,30	R\$ 6,35	R\$ 0,93	R\$ 7,28	
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,1229	R\$ 22,36	R\$ 7,00	R\$ 18,11	R\$ 25,11	
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,1229	R\$ 26,91	R\$ 7,12	R\$ 23,10	R\$ 30,22	
SINAPI-I	RS	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	43130	KG	0,0586	R\$ 20,00	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ 1,17	
SINAPI-I	RS	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	10927	M2	0,5760	R\$ 28,12	R\$ 16,20	R\$ -	R\$ 16,20	
SINAPI-I	RS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4460	M	2,2000	R\$ 8,84	R\$ 19,45	R\$ -	R\$ 19,45	
SINAPI-I	RS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4417	M	0,0880	R\$ 6,82	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 0,60	
SINAPI-I	RS	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	4107	UN	0,2000	R\$ 70,04	R\$ 14,01	R\$ -	R\$ 14,01	

3T			UNIDADE	M	R\$	71,89	R\$	42,14	R\$	114,03
<b>4</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA GRÉS</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>MA</b>	<b>M. O</b>	<b>TOTAL</b>	
PREÇO DE MERCADO	BLOCO DE PEDRA GRÉS GROSSA		1	UNIDADE	68,3700	R\$ 6,64	R\$ 453,75	R\$ -	R\$ 453,75	
SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		87292	M3	0,1820	R\$ 610,50	R\$ 89,29	R\$ 21,82	R\$ 111,11	
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	8,3440	R\$ 26,91	R\$ 52,90	R\$ 171,64	R\$ 224,54	
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	4,1720	R\$ 22,36	R\$ 25,99	R\$ 67,30	R\$ 93,29	
<b>4T</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>M³</b>	<b>R\$</b>	<b>621,92</b>	<b>R\$</b>	<b>260,75</b>	<b>R\$</b>	<b>882,68</b>
<b>5</b>	<b>RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM COM REAPROVEITAMENTO</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>MA</b>	<b>M. O</b>	<b>TOTAL</b>	
SINAPI	RS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	2,9489	R\$ 28,75	R\$ 18,80	R\$ 65,98	R\$ 84,78	
SINAPI	RS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	1,4500	R\$ 24,00	R\$ 9,23	R\$ 25,57	R\$ 34,80	
<b>5T</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>28,02</b>	<b>R\$</b>	<b>91,55</b>	<b>R\$</b>	<b>119,58</b>
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>MA</b>	<b>M. O</b>	<b>TOTAL</b>	
SINAPI	RS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	M3	0,3000	R\$ 88,45	R\$ 7,39	R\$ 19,14	R\$ 26,54	
SINAPI	RS	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	96558	M3	0,1250	R\$ 816,97	R\$ 98,89	R\$ 3,23	R\$ 102,12	
SINAPI	RS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	3,9489	R\$ 28,75	R\$ 25,18	R\$ 88,35	R\$ 113,53	
SINAPI	RS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,8775	R\$ 24,00	R\$ 5,58	R\$ 15,48	R\$ 21,06	
SINAPI-I	SP	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	11975	UN	4,0000	R\$ 22,80	R\$ 91,20	R\$ -	R\$ 91,20	
SINAPI-I	RS	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	863	M	2,0000	R\$ 38,31	R\$ 76,62	R\$ -	R\$ 76,62	
SINAPI-I	RS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	M	5,0000	R\$ 1,46	R\$ 7,30	R\$ -	R\$ 7,30	
<b>6T</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>312,17</b>	<b>R\$</b>	<b>126,19</b>	<b>R\$</b>	<b>438,36</b>
<b>7</b>	<b>RETIRADA INTERFONE COM REAPROVEITAMENTO</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>MA</b>	<b>M. O</b>	<b>TOTAL</b>	
SINAPI	RS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	2,0000	R\$ 28,75	R\$ 12,75	R\$ 44,75	R\$ 57,50	
SINAPI	RS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	1,5000	R\$ 24,00	R\$ 9,54	R\$ 26,46	R\$ 36,00	
<b>7T</b>			<b>UNIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>R\$</b>	<b>22,29</b>	<b>R\$</b>	<b>71,20</b>	<b>R\$</b>	<b>93,50</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INTERFONE</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>MA</b>	<b>M. O</b>	<b>TOTAL</b>	
SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	4,0000	R\$ 28,75	R\$ 25,51	R\$ 89,49	R\$ 115,00	
SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	3,0000	R\$ 24,00	R\$ 19,09	R\$ 52,91	R\$ 72,00	
SINAPI-I	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM		40400	M	7,0000	R\$ 2,71	R\$ 18,97	R\$ -	R\$ 18,97	
SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		1013	M	28,0000	R\$ 1,46	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ 40,88	
SINAPI	RS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	M3	0,8000	R\$ 88,45	R\$ 19,71	R\$ 51,05	R\$ 70,76	

8T		UNIDADE	UN	R\$	124,15	R\$	193,45	R\$	317,61
9	RETIRADA MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL	
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,2296	R\$ 22,36	R\$ 1,43	R\$ 3,70	R\$ 5,13	
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,2296	R\$ 26,91	R\$ 1,46	R\$ 4,72	R\$ 6,18	
9T		UNIDADE	M	R\$	2,88	R\$	8,42	R\$	11,31

---

Fernando Vedoy da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA RS 243.715



<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>				
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML	Lindolfo Labres , nº 153 – Bairro Carneiros – Lajeado/RS.				
<b>OBJETO</b>	<b>REFERÊNCIAS:</b>		<b>BDI</b>	<b>INVESTIMENTO TOTAL</b>	
REFORMA CALÇADA, MURETAS, CERCAMENTOS E JARDIM	<b>SINAPI</b>	<b>12/2025</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>25,22%</b>	<b>R\$ 83.865,27</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	MÊS 1 EXECUTADO	MÊS 2 EXECUTADO		
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.623,26	100% R\$ 25.623,26	0% R\$ -		
2.	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 3.166,61	100% R\$ 3.166,61	0% R\$ -		
3.	INFRAESTRUTURA	R\$ 15.117,05	100% R\$ 15.117,05	0% R\$ -		
4.	ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 10.564,17	50% R\$ 5.282,09	50% R\$ 5.282,09		
5.	PINTURAS E TEXTURAS	R\$ 718,97	0% R\$ -	100% R\$ 718,97		
6.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.249,88	50% R\$ 6.124,94	50% R\$ 6.124,94		
7.	PAISAGISMO	R\$ 4.131,97	0% R\$ -	100% R\$ 4.131,97		
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.726,02	0% R\$ -	100% R\$ 4.726,02		
9.	INSTALAÇÕES	R\$ 7.567,34	0% R\$ -	100% R\$ 7.567,34		
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 83.865,27</b>	<b>66,0%</b> <b>R\$ 55.313,95</b>	<b>34,0%</b> <b>R\$ 28.551,33</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>66,0%</b> <b>R\$ 55.313,95</b>	<b>100,0%</b> <b>R\$ 83.865,27</b>		


EXECUTADO
100%
R\$ 25.623,26
100%
R\$ 3.166,61
100%
R\$ 15.117,05
100%
R\$ 10.564,17
100%
R\$ 718,97
100%
R\$ 12.249,88
100%
R\$ 4.131,97
100%
R\$ 4.726,02
100%
R\$ 7.567,34
<b>100,0%</b>
<b>R\$ 83.865,27</b>

Fernando Vedoy da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA RS 243.715