

PLANILHA ORÇAMENTARIA													
Pavimentação Acesso Félix da Cunha													
Item	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Qtde	Unidade	Valor Unitário (M.O.)	Valor Unitário (Mat)	Valor Unitário (M.O+Mat)	Valor Total (M.O.)	Valor Total (Mat)	Valor Total (M.O+Mat)	BDI (%)	Encargos Sociais (mês)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	Qtde	Unidade								
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	4214,65	23.883,00	28.097,65	4.214,65	23.883,00	28.097,65	21,00	69,19%
1.2	SINAPI 01/2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	4,50	M2	90,09	466,73	556,82	405,41	2.100,28	2.505,69	21,00	69,19%
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DMT=25 KM E Vm=40 km/h	1,00	UN	194,44	1.101,82	1.296,26	194,44	1.101,82	1.296,26	21,00	69,19%
			TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						599,85	3.202,10	31.899,60		
2			DRENAGEM										
2.1	SICRO	4805757	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	97,32	M³	0	8,47	8,47	0,00	824,30	824,30	21,00	69,19%
2.2	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	69,83	M³	0	21,35	21,35	0,00	1.490,89	1.490,89	21,00	69,19%
2.3	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	8,00	M	0	152,01	152,01	0,00	1.216,08	1.216,08	21,00	69,19%
2.4	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	15,00	M	0	91,16	91,16	0,00	1.367,40	1.367,40	21,00	69,19%
2.5	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	87,00	M	0	152,70	152,70	0,00	13.284,90	13.284,90	21,00	69,19%
2.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	23,00	M	0	43,36	43,36	0,00	997,28	997,28	21,00	69,19%
2.8	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	87,00	M	0	69,01	69,01	0,00	6.003,87	6.003,87	21,00	69,19%
			TOTAL DE DRENAGEM						0,00	25.184,72	25.184,72		
3			PAVIMENTAÇÃO										
3.1			TERRAPLANAGEM										
3.1.1	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	964,91	M3	1,28	7,19	8,47	1.235,08	6.937,71	8.172,79	21,00	69,19%
3.1.2	SICRO	5502966	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	691,24	M3	10,68	59,83	70,51	7.382,44	41.356,89	48.739,33	21,00	69,19%
3.1.3	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ -leito natural	2.815,46	TXKM	0,17	1,34	1,51	478,63	3.772,71	4.251,34	21,00	69,19%
3.1.4	SICRO	4413942	Espalhamento de material de boca fora	1.656,15	M²	0,37	2,95	3,32	612,78	4.885,64	5.498,42	21,00	69,19%
3.1.5	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	301,80	M³	2,12	17,04	19,16	639,82	5.142,67	5.782,49	21,00	69,19%
3.1.6	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - leito natural	1.509,00	M3	0,48	1,03	1,51	724,32	1.554,27	2.278,59	21,00	69,19%
			TOTAL DE TERRAPLANAGEM						11.073,07	63.649,89	74.722,96		
3.2			PAVIMENTAÇÃO										
3.2.1	SICRO	4011209	Regularização do subleito	4.044,06	M2	0,83	1,48	2,31	3.356,57	5.985,21	9.341,78	21,00	69,19%
3.2.2	SICRO	M0192	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	121,32	M3	0	165,15	165,15	0,00	20.036,30	20.036,30	21,00	69,19%
3.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	3.912,63	TXKM	0,17	1,34	1,51	665,15	5.242,92	5.908,07	21,00	69,19%
3.2.4	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	2.220,82	M3	13,19	274,17	287,36	29.292,56	608.881,13	638.173,69	21,00	69,19%
3.2.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	117.536,69	TXKM	0,17	1,34	1,51	19.981,24	157.499,16	177.480,40	21,00	69,19%
3.2.6	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	4.410,00	M2	0,08	0,71	0,79	352,80	3.131,10	3.483,90	21,00	69,19%
3.2.7	SICRO	4011353	Pintura de ligação	4.200,00	M2	0,06	0,49	0,55	252,00	2.058,00	2.310,00	21,00	69,19%
3.2.8	SICRO	4011459	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	472,50	T	23,24	209,14	232,38	10.980,90	98.818,65	109.799,55	21,00	69,19%
3.2.9	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	11.812,50	TXKM	0,27	2,41	2,68	3.189,38	28.468,12	31.657,50	21,00	69,19%
			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO						68.070,60	930.120,59	998.191,19		
3.3			MATERIAIS PAVIMENTAÇÃO										
3.3.1	COTAÇÃO		CM-30	4,85	T	0	4.113,27	4.113,27	0,00	19.953,47	19.953,47	15,00	69,19%
3.3.2	COTAÇÃO		RR-1C	1,91	T	0	4.200,95	4.200,95	0,00	8.010,37	8.010,37	15,00	69,19%
3.3.3	COTAÇÃO		CAP 50/70	27,28	T	0	5.646,50	5.646,50	0,00	154.021,98	154.021,98	15,00	69,19%
			TOTAL DE MATERIAIS PAVIMENTAÇÃO						0,00	181.985,82	181.985,82	0,00	69,19%
4			SINALIZAÇÃO										
4.1	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5,00	UN	0	594,96	594,96	0,00	2.974,80	2.974,80	21,00	69,19%
4.2	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	2,00	UN	0	347,68	347,68	0,00	695,36	695,36	21,00	69,19%
4.3	SICRO	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	6,00	UN	2,18	216,10	218,28	13,08	1.296,60	1.309,68	21,00	69,19%
4.4	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e	13,00	UN	76,47	525,20	601,67	994,11	6.827,60	7.821,71	21,00	69,19%
4.5	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	70,00	M2	11,74	21,95	33,69	821,80	1.536,50	2.358,30	21,00	69,19%
			TOTAL DE SINALIZAÇÃO						1.828,99	13.330,86	15.159,85		
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 81.572,51	R\$ 1.217.473,98	R\$ 1.327.144,14		

Dois Lajeados, RS, março 2026


FELIPI VIDORI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 238641