

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
AREA:	9000.00	Extensao:	1500,00 m								
END:	Acesso ao Condominio Residencial Morsada da Lagoa										

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	MATERIAL			MÃO DE OBRA			Valor Global R\$ (F)= (C + E)	Concedente	Proponente	Ref. SINAPI - Setembro/2025
				R\$ Unit (Sem BDI)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (Sem BDI)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)				
1.	PAVIMENTAÇÃO												
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	4,00	344,05	419,36	1.677,44	114,68	139,79	559,15	2.236,58	1.565,61	670,98	103,689
1.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos	m²	11.250,00	2,29	2,79	31.367,63	0,76	0,93	10.455,88	41.823,51	29.276,45	12.547,05	100,576
1.3	Execução e compactação de base e ou sub base com macadame seco - exclusive escavação, carga e transporte e= 15,00 cm	m²	1.687,50	140,66	171,45	289.320,21	12,23	14,91	25.158,28	314.478,49	215.132,84	99.345,65	96,400
1.4	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm) dmt= 18,00 km	m³ x km	30.375,00	1,22	1,49	45.221,22	0,75	0,91	27.716,23	72.937,45	51.056,22	21.881,24	95,877
1.6	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte e= 15,00 cm	m²	1.575,00	155,00	188,93	297.567,03	13,48	16,43	25.875,39	323.442,43	226.381,92	97.060,51	96,396
1.7	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm) dmt= 18,00 km	m³ x km	28.350,00	1,22	1,49	42.206,47	0,75	0,91	25.868,48	68.074,96	47.652,47	20.422,49	95,877
1.9	Execução de imprimação com CM-30	m²	10.500,00	1,22	1,49	15.614,62	0,14	0,17	1.734,96	17.349,58	12.144,71	5.204,87	Comp-01
1.10	Asfalto diluído CM-30 BDI 02	Ton	12,60	4,77	4.766,93	60.063,38	0,00	0,00	0,00	60.063,38	42.044,36	18.019,01	Materialis
1.11	Execução de pintura de ligação com RRR-1C	m²	9.000,00	0,83	1,01	9.054,86	0,11	0,14	1.234,75	10.289,61	7.202,73	3.086,88	Comp-02
1.12	Emulsão asfáltica RR-1C BDI 02	Ton	4,50	2,93	2.928,82	13.179,67	0,00	0,00	0,00	13.179,67	9.225,77	3.953,90	Materialis
1.13	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, exclusive transporte e= 4,00 cm	m²	360,00	465,04	566,83	204.057,51	40,44	49,29	17.744,39	221.801,90	155.261,33	66.540,57	Comp-03
1.14	Cimento asfáltico AP 50/70 BDI 02	Ton	55,18	3,89	3.893,89	214.879,04	0,00	0,00	0,00	214.879,04	150.415,33	64.463,71	Materialis
1.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km dmt= 18,00 km	m³ x km	6.480,00	1,64	2,00	12.977,19	1,01	1,23	7.953,76	20.930,95	14.651,67	6.279,29	95,875
			Subtotal:			Material: 1.237.186,26			MO: 144.301,28	1.381.487,54	962.011,40	419.476,14	
2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
2.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropeida	m	4.500,00	3,80	4,63	20.856,35	2,72	3,31	14.897,40	35.753,75	25.027,62	10.726,12	102,512
			Subtotal:			Material: 20.856,35			MO: 14.897,40	35.753,75	25.027,62	10.726,12	
3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA												
3.1	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - chi diurno	CHI	50,00	53,25	64,91	3.245,32	17,75	21,64	1.081,77	4.327,10	3.025,97	1.301,13	91,032
3.2	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno	CHI	50,00	50,53	61,59	3.079,73	21,66	26,40	1.319,89	4.399,62	3.079,73	1.319,89	91,486
3.3	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - materiais na operação	h	50,00	112,48	137,11	6.855,28	48,21	58,76	2.937,98	9.793,25	6.855,28	2.937,98	5,747
			Subtotal:			Material: 13.180,33			MO: 5.339,64	18.519,97	12.960,98	5.558,99	

BDI de projeto: 21,89%
BDI materiais preteos: 16,01%

TOTAL DA OBRA

TOTAL MATERIAL:	1.271.222,95
TOTAL MÃO DE OBRA:	164.538,31
TOTAL DO ORÇAMENTO:	1.435.761,26
TOTAL DO CONCEDENTE:	1.000.000,00
TOTAL DO PROPONENTE:	435.761,26

Lagoa dos Tres Cantos-RS, Dezembro de 2025

CESAR DOBLER FINK
Eng. Civil CREA-RS 123.162
Responsável Técnico