

PROJETO: ACESSO SÃO BRÁS - COTIPORÃ/RS
TRECHO: ACESSO SÃO BRÁS
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

EXTENSÃO 1.600,00 m
ÁREA TOTAL 9.600,00 m²
BDI 22,34%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

						REALIZAÇÃO MENSAL					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	Mês 01 15%	Mês 02 25%	Mês 03 25%	Mês 04 15%	Mês 05 10%	Mês 06 10%
1	TERRAPLENAGEM										
1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	3.000,00	R\$ 1.920,00	0,1101%	R\$ 288,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 288,00	R\$ 192,00	R\$ 192,00
1.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	340,10	R\$ 2.346,69	0,1346%	R\$ 352,00	R\$ 586,67	R\$ 586,67	R\$ 352,00	R\$ 234,67	R\$ 234,67
1.3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminhão de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	1.872,00	R\$ 45.115,20	2,5882%	R\$ 6.767,28	R\$ 11.278,80	R\$ 11.278,80	R\$ 6.767,28	R\$ 4.511,52	R\$ 4.511,52
1.4	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (35 Km)	t.km	164.216,89	R\$ 151.079,54	8,6672%	R\$ 22.661,93	R\$ 37.769,89	R\$ 37.769,89	R\$ 22.661,93	R\$ 15.107,95	R\$ 15.107,95
1.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	3.558,51	R\$ 33.770,26	1,9373%	R\$ 5.065,54	R\$ 8.442,57	R\$ 8.442,57	R\$ 5.065,54	R\$ 3.377,03	R\$ 3.377,03
1.6	Regularização de bota-fora com espalhamento	m³	900,00	R\$ 5.283,00	0,3031%	R\$ 792,45	R\$ 1.320,75	R\$ 1.320,75	R\$ 792,45	R\$ 528,30	R\$ 528,30
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							30%	30%	20%	20%
2.1	Regularização do subleito	m²	9600,35	R\$ 13.152,48	0,7545%		R\$ 3.945,74	R\$ 3.945,74	R\$ 2.630,50	R\$ 2.630,50	
2.2	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	1920	R\$ 418.656,00	24,0176%		R\$ 125.596,80	R\$ 125.596,80	R\$ 83.731,20	R\$ 83.731,20	
2.3	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (35 Km)	t.km	161280	R\$ 148.377,60	8,5122%		R\$ 44.513,28	R\$ 44.513,28	R\$ 29.675,52	R\$ 29.675,52	
2.4	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1440	R\$ 362.462,40	20,7939%		R\$ 108.738,72	R\$ 108.738,72	R\$ 72.492,48	R\$ 72.492,48	
2.5	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (35Km)	t.km	120960	R\$ 111.283,20	6,3841%		R\$ 33.384,96	R\$ 33.384,96	R\$ 22.256,64	R\$ 22.256,64	
2.6	Imprimação com asfalto diluído	m²	9600	R\$ 4.224,00	0,2423%		R\$ 1.267,20	R\$ 1.267,20	R\$ 844,80	R\$ 844,80	
2.7	Pintura de ligação	m²	9600	R\$ 3.168,00	0,1817%		R\$ 950,40	R\$ 950,40	R\$ 633,60	R\$ 633,60	
2.8	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1104	R\$ 251.469,12	14,4264%		R\$ 75.440,74	R\$ 75.440,74	R\$ 50.293,82	R\$ 50.293,82	
2.9	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (41 Km)	t.km	45264	R\$ 41.642,88	2,3890%		R\$ 12.492,86	R\$ 12.492,86	R\$ 8.328,58	R\$ 8.328,58	
3	DRENAGEM PLUVIAL					15%	30%	30%	25%		
3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	210,63	R\$ 1.706,10	0,0979%	R\$ 255,92	R\$ 511,83	R\$ 511,83	R\$ 426,53		
3.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	107,15	R\$ 2.171,93	0,1246%	R\$ 325,79	R\$ 651,58	R\$ 651,58	R\$ 542,98		
3.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5,00	R\$ 4.034,00	0,2314%	R\$ 605,10	R\$ 1.210,20	R\$ 1.210,20	R\$ 1.008,50		
3.4	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid	3,00	R\$ 4.358,85	0,2501%	R\$ 653,83	R\$ 1.307,66	R\$ 1.307,66	R\$ 1.089,71		
3.5	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid	5,00	R\$ 10.541,75	0,6048%	R\$ 1.581,26	R\$ 3.162,53	R\$ 3.162,53	R\$ 2.635,44		
3.6	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid	4,00	R\$ 8.715,52	0,5000%	R\$ 1.307,33	R\$ 2.614,66	R\$ 2.614,66	R\$ 2.178,88		
3.7	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	unid	4,00	R\$ 16.284,84	0,9342%	R\$ 2.442,73	R\$ 4.885,45	R\$ 4.885,45	R\$ 4.071,21		
3.8	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	73,50	R\$ 18.413,96	1,0564%	R\$ 2.762,09	R\$ 5.524,19	R\$ 5.524,19	R\$ 4.603,49		
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									50%	50%
4.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	unid	3,00	R\$ 1.543,95	0,0886%					R\$ 771,98	R\$ 771,98
4.3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	unid	3,00	R\$ 1.543,80	0,0886%					R\$ 771,90	R\$ 771,90
4.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid	6,00	R\$ 3.378,12	0,1938%					R\$ 1.689,06	R\$ 1.689,06
4.7	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	unid	16,00	R\$ 824,64	0,0473%					R\$ 412,32	R\$ 412,32
4.8	Pintura de faixa com tinta acrílica	m²	580,00	R\$ 25.595,40	1,4684%					R\$ 12.797,70	R\$ 12.797,70
5	INDIRETOS E DIVERSOS					15%	15%	15%	15%	20%	20%
5.1	Administração de obra	mês	6,00	R\$ 47.257,50	2,7111%	R\$ 7.088,62	R\$ 7.088,62	R\$ 7.088,62	R\$ 7.088,62	R\$ 9.451,50	R\$ 9.451,50
5.2	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	35,00	R\$ 414,49	0,0238%	R\$ 62,17	R\$ 62,17	R\$ 62,17	R\$ 62,17	R\$ 82,90	R\$ 82,90
6	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					25%	15%	15%	15%	15%	15%
6.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizada	m2	2,88	R\$ 1.488,07	0,0854%	R\$ 372,02	R\$ 223,21	R\$ 223,21	R\$ 223,21	R\$ 223,21	R\$ 223,21
6.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1600	R\$ 896,00	0,0514%	R\$ 224,00	R\$ 134,40	R\$ 134,40	R\$ 134,40	R\$ 134,40	R\$ 134,40
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 53.608,06	R\$ 87.255,17	R\$ 493.585,87	R\$ 466.323,05	R\$ 321.173,57	R\$ 321.173,57