

PROJETO:ESTRADA MORRO DO CÉU- COTIPORÃ/RS
TRECHO: 1+500 à 1+080m
ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

EXTENSÃO 420,00 -
ÁREA TOTAL 2.520,00 m²
BDI 22,34%

REALIZAÇÃO MENSAL

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	Mês 01 20%	Mês 02 35%	Mês 03 35%	Mês 04 10%
1	TERRAPLENAGEM								
1.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminhão de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.813,56	R\$ 11.231,82	1,6930%	R\$ 2.246,36	R\$ 3.931,14	R\$ 3.931,14	R\$ 1.123,18
1.2	Transporte material excedente para bota-fora DMT = 2km	t.km	4.418,52	R\$ 1.410,41	0,2126%	R\$ 282,08	R\$ 493,64	R\$ 493,64	R\$ 141,04
1.3	Espalhamento material em bota-fora com recomposição da área	m³	1.472,84	R\$ 1.874,60	0,2826%	R\$ 374,92	R\$ 656,11	R\$ 656,11	R\$ 187,46
1.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	1.395,34	R\$ 2.348,00	0,3539%	R\$ 469,60	R\$ 821,80	R\$ 821,80	R\$ 234,80
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					25%	25%	25%	25%
2.1	Regularização do subleito	0	2.709,00	R\$ 3.711,3300	0,5594%	R\$ 927,83	R\$ 927,83	R\$ 927,83	R\$ 927,83
2.2	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	0	756,00	R\$ 164.845,8000	24,8480%	R\$ 41.211,45	R\$ 41.211,45	R\$ 41.211,45	R\$ 41.211,45
2.3	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (35 Km)	m²	63.504,00	R\$ 58.423,6800	8,8065%	R\$ 14.605,92	R\$ 14.605,92	R\$ 14.605,92	R\$ 14.605,92
2.4	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	378,00	R\$ 95.146,3800	14,3419%	R\$ 23.786,60	R\$ 23.786,60	R\$ 23.786,60	R\$ 23.786,60
2.5	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (35Km)	t.km	31.752,00	R\$ 29.211,8400	4,4032%	R\$ 7.302,96	R\$ 7.302,96	R\$ 7.302,96	R\$ 7.302,96
2.6	Imprimação com asfalto diluído	m³	2.520,00	R\$ 1.108,8000	0,1671%	R\$ 277,20	R\$ 277,20	R\$ 277,20	R\$ 277,20
2.7	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	3,02	R\$ 16.980,7700	2,5596%	R\$ 4.245,19	R\$ 4.245,19	R\$ 4.245,19	R\$ 4.245,19
2.8	Imprimação com asfalto diluído	m²	2.520,00	R\$ 831,6000	0,1254%	R\$ 207,90	R\$ 207,90	R\$ 207,90	R\$ 207,90
2.9	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - Rodovia pavimentada (41 km)	t.km	123,82	R\$ 256,3100	0,0386%	R\$ 64,08	R\$ 64,08	R\$ 64,08	R\$ 64,08
2.10	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	1,13	R\$ 4.035,9000	0,6084%	R\$ 1.008,98	R\$ 1.008,98	R\$ 1.008,98	R\$ 1.008,98
2.11	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - Rodovia pavimentada (41 km)	t.km	289,80	R\$ 66.010,6400	9,9501%	R\$ 16.502,66	R\$ 16.502,66	R\$ 16.502,66	R\$ 16.502,66
2.12	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - Rodovia pavimentada (41 km)	t.km	46,49	R\$ 95,9000	0,0145%	R\$ 23,98	R\$ 23,98	R\$ 23,98	R\$ 23,98
2.13	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	18,69	R\$ 84.433,2000	12,7270%	R\$ 21.108,30	R\$ 21.108,30	R\$ 21.108,30	R\$ 21.108,30
2.14	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - Rodovia pavimentada (41 km)	t.km	766,31	R\$ 1.586,2200	0,2391%	R\$ 396,56	R\$ 396,56	R\$ 396,56	R\$ 396,56
2.15	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (41 Km)	t.km	11.881,80	R\$ 10.931,2600	1,6477%	R\$ 2.732,82	R\$ 2.732,82	R\$ 2.732,82	R\$ 2.732,82
3	DRENAGEM PLUVIAL					15%	30%	30%	25%
3.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	34,00	R\$ 275,4000	0,0415%	R\$ 41,31	R\$ 82,62	R\$ 82,62	R\$ 68,85
3.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	21,20	R\$ 429,7200	0,0648%	R\$ 64,46	R\$ 128,92	R\$ 128,92	R\$ 107,43
3.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	R\$ 6.454,4000	0,9729%	R\$ 968,16	R\$ 1.936,32	R\$ 1.936,32	R\$ 1.613,60
3.4	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid	2,00	R\$ 2.905,9000	0,4380%	R\$ 435,89	R\$ 871,77	R\$ 871,77	R\$ 726,48
3.5	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	unid	2,00	R\$ 8.142,4200	1,2273%	R\$ 1.221,36	R\$ 2.442,73	R\$ 2.442,73	R\$ 2.035,61
3.6	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	420,00	R\$ 44.179,8000	6,6594%	R\$ 6.626,97	R\$ 13.253,94	R\$ 13.253,94	R\$ 11.044,95
3.7	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	41,50	R\$ 10.397,00	1,5672%	R\$ 1.559,55	R\$ 3.119,10	R\$ 3.119,10	R\$ 2.599,25
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					10%	20%	35%	35%
4.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	unid	1,00	R\$ 721,18	0,1087%	R\$ 72,12	R\$ 144,24	R\$ 252,41	R\$ 252,41
4.2	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	0,2327%	R\$ 154,38	R\$ 308,76	R\$ 540,33	R\$ 540,33
4.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid	4,00	R\$ 2.252,08	0,3395%	R\$ 225,21	R\$ 450,42	R\$ 788,23	R\$ 788,23
4.4	Pintura de faixa com tinta acrílica	m²	168,00	R\$ 7.413,84	1,1175%	R\$ 741,38	R\$ 1.482,77	R\$ 2.594,84	R\$ 2.594,84
5	INDIRETOS E DIVERSOS					20%	20%	30%	30%
6.3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	22,00	R\$ 1.669,44	0,2516%	R\$ 333,89	R\$ 333,89	R\$ 500,83	R\$ 500,83
6.4	Administração de obra	mês	6,00	R\$ 20.228,68	3,0492%	R\$ 4.045,74	R\$ 4.045,74	R\$ 6.068,60	R\$ 6.068,60
6	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					20%	30%	30%	20%
6.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizada	m2	2,88	R\$ 1.488,07	0,2243%	R\$ 297,61	R\$ 446,42	R\$ 446,42	R\$ 297,61
6.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1500	R\$ 840,00	0,1266%	R\$ 168,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00	R\$ 168,00

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 663.416,19

Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
R\$ 154.731,40	R\$ 169.604,72	R\$ 173.584,16	R\$ 165.495,92