



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA LINHA POMPÉIA

TRECHO 1Km + 000m ao 1Km + 360,000m		LARGURA (m) 6,00	EXTENSÃO (m) 360,00	ÁREA TOTAL (m²) 2.160,00	BDI 30,52%			SINAPI		
Item	Descrição	Codigo Sinapi	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)		
					Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
1	Serviços Preliminares									
1.1	Placa de obra 2,80 x 1,80 m – modelo Caixa	74209/001	5,04	m²	250,59	44,22	294,81	1.262,97	222,87	1.485,84
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Anexo	1,00	Unid.	4.994,90	1.298,64	6.293,54	4.994,90	1.298,64	6.293,54
1.3	Engenheiro civil de obra junior	90777	120,00	hora	80,09	14,13	94,22	9.610,80	1.695,60	11.306,40
1.4	Topografia: locação da obra e implantação	78472	2.160,00	m²	0,39	0,07	0,46	842,40	151,20	993,60
	Total do item 1							16.711,07	3.368,31	20.079,38
2	Drenagem									
2.1	Escavação em valas, material de 1ª categoria	90105	243,78	m³	10,96	4,69	15,65	2.671,83	1.143,33	3.815,16
2.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria - rocha	2 S 04 020 000	43,02	m³	73,07	31,31	104,38	3.143,47	1.346,96	4.490,43
2.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2km	72885	483,26	m³*Km	1,25	0,53	1,78	604,08	256,13	860,21
2.4	Espalhamento de material de bota-fora	83344	241,63	m³	0,92	0,40	1,32	222,30	96,65	318,95
2.5	Fornecimento e assentamento rede pluvial D= 0,40m armado	92210	6,00	m	94,18	40,36	134,54	565,08	242,16	807,24
2.6	Fornecimento e assentamento rede pluvial D= 0,60m armado	92212	20,00	m	154,61	66,26	220,87	3.092,20	1.325,20	4.417,40
2.7	Fornecimento e assentamento de calha de concreto Ø 600 mm	73882/05	22,00	m	58,31	24,99	83,30	1.282,82	549,78	1.832,60
2.8	Lastro de vala com preparo de fundo e camada de brita	94112	2,22	m³	127,79	54,77	182,56	283,69	121,59	405,28
2.9	Transporte de brita	72843	138,53	t*km	0,72	0,08	0,80	99,74	11,08	110,82
2.10	Caixa coletora de alvenaria com tampa de concreto armado para bueiro d=0,60m	83709	2,00	unid.	1.198,69	513,73	1.712,42	2.397,38	1.027,46	3.424,84
2.11	Boca para bueiro d= 0,60m em concreto	73856/002	2,00	unid.	722,65	309,70	1.032,35	1.445,30	619,40	2.064,70
2.12	Reaterro de valas	93360	45,17	m³	13,80	5,91	19,71	623,35	266,95	890,30
	Total do item 2							16.431,24	7.006,69	23.437,93
3	Terraplenagem									
3.1	Limpeza superficial da camada vegetal	73672	1.440,00	m²	0,50	0,09	0,59	720,00	129,60	849,60
3.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154/001	915,79	m³	5,47	0,96	6,43	5.009,37	879,16	5.888,53
3.3	Escavação, carga e transporte material de 3ª categoria,	2 S 01 102 07	101,75	m³	30,39	5,36	35,75	3.092,18	545,38	3.637,56
3.4	Escavação e carga de material de jazida para aterro - DMT 6 Km	89949	261,41	m³	14,94	2,64	17,58	3.905,47	690,12	4.595,59
3.5	Aquisição de material de jazida para aterro - indenização	6077 (insumo)	261,41	m³xkm	17,84	3,15	20,99	4.663,55	823,44	5.486,99
3.6	Transporte de material para bota-fora DMT < 2,0 km	72885	2.035,08	m³xkm	1,51	0,27	1,78	3.072,97	549,47	3.622,44
3.7	Espalhamento de material de bota-fora	83344	1.017,54	m³	1,12	0,20	1,32	1.139,64	203,51	1.343,15
3.8	Compactação mecânica do terreno a 100% PN	41722	261,41	m³	4,54	0,80	5,34	1.186,80	209,13	1.395,93
	Total do item 3							22.789,98	4.029,81	26.819,79
4	Pavimentação asfáltica									
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	2.880,00	m²	1,51	0,08	1,59	4.348,80	230,40	4.579,20

4.2	Camada de brita antiinvasiva para bloqueio da pista	73711	86,40	m³	88,93	4,68	93,61	7.683,55	404,35	8.087,90
4.3	Transporte de brita antiinvasiva	72843	5.391,36	t*km	0,76	0,04	0,80	4.097,43	215,65	4.313,08
4.4	Base de brita graduada	73710	460,80	m³	99,20	5,22	104,42	45.711,36	2.405,38	48.116,74
4.5	Transporte de brita graduada	83356	22.118,40	m³*Km	0,82	0,04	0,86	18.137,09	884,74	19.021,83
4.6	Imprimação	72945	2.232,00	m²	5,32	0,28	5,60	11.874,24	624,96	12.499,20
4.7	Pintura de ligação	72943	2.160,00	m²	1,43	0,08	1,51	3.088,80	172,80	3.261,60
4.8	Construção de Pavimento com CBUQ - e= 5,0cm	95995	108,00	m³	1.016,46	53,50	1.069,96	109.777,68	5.778,00	115.555,68
4.9	Transporte CBUQ	95303	5.184,00	m³*Km	1,05	0,05	1,10	5.443,20	259,20	5.702,40
4.10	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	72846	108,00	t	3,93	0,21	4,14	424,44	22,68	447,12
	Total do Item 4							210.586,59	10.998,16	221.584,75
5	Sinalização Viária									
5.1	Pintura mecanizada contínua – faixas central, L= 12 cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro	72947	43,20	m²	24,85	4,39	29,24	1.073,52	189,65	1.263,17
5.2	Pintura mecanizada contínua – faixas lateral, L= 12 cm, tinta acrílica branca retrorefletiva com microesferas de vidro	72947	86,40	m²	24,85	4,39	29,24	2.147,04	379,30	2.526,34
5.3	Placa semi-refletiva regulamentação / advertência	74209/001	2,00	m²	250,59	44,22	294,81	501,18	88,44	589,62
5.4	Suporte Metálico D=21/2" H=3,00m	DAER 7321	6,00	unid	264,94	46,76	311,70	1.589,64	280,56	1.870,20
	Total do item 5							5.311,38	937,95	6.249,33
	VALOR TOTAL (em R\$)							271.830,26	26.340,92	298.171,18

PREÇOS MAIO/2017 TABELA SINAPI/RS COM desoneração – BDI 30,52%
PREÇOS NOVEMBRO/2016 TABELA SICRO 2 /RS COM desoneração – BDI INCLUSO
Declaramos que foram utilizados os mesmos encargos sociais da Tabela Sinapi/RS
ART de Orçamento nº 8630893