



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA PASCOAL REBELATTO

TRECHO		EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA TOTAL (m²)	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)		
		240,00	7,00	1.650,00						
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	Placa de obra 2,50x1,40m modelo Caixa	74209/001	3,50	m²	210,00	37,76	251,73	735,00	132,16	867,16
.2	Marcação topográfica da obra - levantamentos	78472	1.650,00	m²	0,40	0,07	0,47	660,00	115,50	775,50
.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Anexo	1,00	Unid.	4.483,82	1.084,56	5.568,38	4.483,82	1.084,56	5.568,38
	Total do item 1							5.878,82	1.332,22	7.211,04
2	Drenagem									
.1	Escavação em valas não escorada até 1,50m com redutor em área urbana	73413	592,87	m³	12,95	3,00	15,95	7.677,67	1.778,61	9.456,28
.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria rocha, com uso de explosivos em área urbana	79477	104,63	m³	174,79	40,00	214,79	18.288,28	4.185,20	22.473,48
.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2km	72875	419,35	m³	1,04	0,27	1,33	436,12	113,22	549,34
.4	Espalhamento de material de bota-fora	83344	419,35	m³	0,86	0,21	1,07	360,64	88,06	448,70
.5	BSTC D=0,40m armado PA-2	Insumo 7761+73724	28,00	m	82,66	19,10	101,76	2.314,48	534,80	2.849,28
.6	BSTC D=0,60m armado PA-2	Insumo 7762+73722	110,00	m	145,83	34,10	179,93	16.041,30	3.751,00	19.792,30
.7	BSTC D=0,80m armado PA-1	Insumo 7750+73720	123,00	m	224,62	56,16	280,78	27.628,26	6.907,68	34.535,94
.8	Lastro de brita para canos pluviais	74164/004	26,56	m³	60,42	15,10	75,52	1.604,76	401,06	2.005,82
.9	Reaterro de valas canalização com material reaproveitável	74015/001	278,15	m³	16,29	3,50	19,79	4.531,06	973,53	5.504,59
.10	Reaterro de valas, compactação em camadas com material de empréstimo	72921	278,15	m³	42,32	9,20	51,52	11.771,31	2.558,98	14.330,29
.11	Boca de lobo em alvenaria tipo BL-01	73950	6,00	unid	940,26	235,07	1.175,33	5.641,56	1.410,42	7.051,98
.12	Boca de lobo em alvenaria tipo BL-02		2,00	unid	1.034,29	258,57	1.292,86	2.068,58	517,14	2.585,72
.13	Caixa coletora em alvenaria com tampa de concreto tipo Cx-01	83709	-	unid	971,70	242,92	1.214,62	-	-	-
.14	Caixa coletora de transição em alvenaria com tampa de concreto tipo Cx-02	83710	1,00	unid	2.090,73	522,68	2.613,41	2.090,73	522,68	2.613,41
	Total do item 2							100.454,75	23.742,38	124.197,13
3	Terraplenagem									
.1	Limpeza Superficial da Camada vegetal	73672	480,00	m²	0,36	0,06	0,42	172,80	28,80	201,60
.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154/001	296,37	m³	4,76	0,84	5,60	1.410,72	248,95	1.659,67
.3	Escavação e carga de material de Jazida para aterro de pista	72825	327,30	m³	4,18	0,74	4,92	1.368,11	242,20	1.610,31
.4	Escavação e carga de material fino de Jazida para enchimento de passeios	72825	194,85	m³	4,18	0,74	4,92	814,47	144,19	958,66
.5	Transporte material de jazida DMT < 6,0 km	72875	3.132,90	m³xkm	1,13	0,20	1,33	3.540,18	626,58	4.166,76
.6	Transporte material para bota-fora DMT < 5,0 km	72875	1.481,85	m³xkm	1,13	0,20	1,33	1.674,49	296,37	1.970,86
.7	Espalhamento material botafora com trator de esteira	74034/001	296,37	m³	2,13	0,37	2,50	631,27	109,66	740,93
.8	Compactação mecânica do terreno a 100% P.N	41722	327,30	m³	4,28	0,76	5,04	1.400,84	248,75	1.649,59
	Total do Item 3							11.012,88	1.945,50	12.958,38

4	Pavimentação asfáltica									
.1	Regularização e compactação do sub leito	72961	2.130,00	m ²	1,43	0,07	1,50	3.045,90	149,10	3.195,00
.2	Camada de brita antiinrusiva para bloqueio da pista	73711	63,90	m ³	71,40	3,76	75,16	4.562,46	240,26	4.802,72
.3	Transporte de brita antiinrusiva DMT < 35Km	73370	2.907,45	tonxkm	0,98	0,05	1,03	2.849,30	145,37	2.994,67
.4	Base de brita graduada, esp=20 cm	73710	346,80	m ³	93,91	4,94	98,85	32.567,99	1.713,19	34.281,18
.5	Transporte de brita graduada, DMT < 35Km	73370	25.489,80	tonxkm	0,98	0,05	1,03	24.980,00	1.274,49	26.254,49
.6	Imprimação da base com emulsão CM-30	72945	1.650,00	m ²	4,37	0,23	4,60	7.210,50	379,50	7.590,00
.7	Pintura de ligação com RR-2C	72943	1.650,00	m ²	1,36	0,07	1,43	2.244,00	115,50	2.359,50
.8	Capa asfáltica em CBUQ, espessura 5,0 cm	72965	198,00	ton	197,59	10,40	207,99	39.122,82	2.059,20	41.182,02
.9	Capa asfáltica em CBUQ, sobre calçamento L=4,00m	72965	-	ton	197,59	10,40	207,99	-	-	-
.10	Transporte do CBUQ DMT < 35 Km	73370	6.930,00	tonxkm	0,98	0,05	1,03	6.791,40	346,50	7.137,90
.11	Controle Tecnológico da pavimentação		1,00	vb	1.233,07	64,90	1.297,97	1.233,07	64,90	1.297,97
	Total do Item 4							124.607,44	6.488,01	131.095,45
5	Sinalização Viária									
.1	Pintura mecanizada contínua - faixas central, L=12cm , tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro	72947	19,20	m ²	16,30	2,88	19,18	312,96	55,30	368,26
.2	Pintura manual em áreas especiais - faixas de segurança - tinta acrílica branca retrorefletiva com microesferas de vidro		-	m ²	21,19	3,74	24,93	-	-	-
.3	Placa semi-refletiva regulamentação/advertência	74209/001	0,16	m ²	213,97	37,76	251,73	34,24	6,04	40,28
.4	Poste de sustentação em aço galvanizado e=3,65mm d=50mm (2") L=3,5m	7696	1,00	unid	144,03	25,42	169,45	144,03	25,42	169,45
.5	Base de sustentação em concreto (30x30x40)cm	73406	0,04	m ³	350,34	61,83	412,17	14,01	2,47	16,48
	Total do item 5							505,24	89,23	594,47
6	Acessibilidade									
.1	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	5622	649,50	m ²	2,34	0,41	2,75	1.519,83	266,30	1.786,13
.2	Lastro de brita para calçadas e=5cm	74164/004	32,48	m ³	60,42	15,10	75,52	1.962,44	490,45	2.452,89
.3	Calçada em concreto e=7cm	73892/001	649,50	m ²	25,07	4,42	29,49	16.282,97	2.870,79	19.153,76
.4	Rampa acessibilidade em concreto e=7cm	73892/001	-	m ²	25,07	4,42	29,49	-	-	-
.5	Piso tátil de alerta e direcional em ladrilho de concreto natural (25x25x2)cm	73629	433,00	m	10,29	2,50	12,79	4.455,57	1.082,50	5.538,07
.6	Realinhamento de meio fio	83717	-	m	8,61	2,15	10,76	-	-	-
.7	Meio fio de concreto pré-moldado	74223/001	463,00	m	29,46	7,36	36,82	13.639,98	3.407,68	17.047,66
	Total do item 6							37.860,79	8.117,72	45.978,51
	VALOR TOTAL (em R\$)							280.319,92	41.715,06	322.034,98

PREÇOS MAI/2014 TABELA SINAPI/RS com desoneração – BDI 24,23%
ART de Orçamento nº 7358113