



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA JOSÉ GALVAGNI

TRECHO		EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA TOTAL (m²)						
		99,20	9,00	892,80						
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	Marcação topográfica da obra - levantamentos	78472	892,80	m²	0,40	0,07	0,47	357,12	62,50	419,62
	Total do item 1							357,12	62,50	419,62
2	Drenagem									
.1	Escavação em valas não escorada até 1,50m com redutor em área urbana	73413	22,95	m³	12,95	3,00	15,95	297,20	68,85	366,05
.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria rocha, com uso de explosivos em área urbana	79477	4,05	m³	174,79	40,00	214,79	707,90	162,00	869,90
.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2km	72875	15,27	m³	1,04	0,27	1,33	15,88	4,12	20,00
.4	Espalhamento de material de bota-fora	83344	15,27	m³	0,86	0,21	1,07	13,13	3,21	16,34
.5	BSTC D=0,40m armado PA-2	Insumo 7761+73724	18,00	m	82,66	19,10	101,76	1.487,88	343,80	1.831,68
.6	BSTC D=0,60m armado PA-2	Insumo 7762+73722	-	m	145,83	34,10	179,93	-	-	-
.7	BSTC D=0,80m armado PA-1	Insumo 7750+73720	-	m	224,62	56,16	280,78	-	-	-
.8	Lastro de brita para canos pluviais	74164/004	1,26	m³	60,42	15,10	75,52	76,13	19,03	95,16
.9	Reaterro de valas canalização com material reaproveitável	74015/001	11,73	m³	16,29	3,50	19,79	191,08	41,06	232,14
.10	Reaterro de valas, compactação em camadas com material de empréstimo	72921	11,73	m³	41,22	10,30	51,52	483,51	120,82	604,33
.11	Boca de lobo em alvenaria tipo BL-01	73950	4,00	unid	940,26	235,07	1.175,33	3.761,04	940,28	4.701,32
.12	Boca de lobo em alvenaria tipo BL-02		-	unid	1.034,29	258,57	1.292,86	-	-	-
.13	Caixa coletora em alvenaria com tampa de concreto tipo Cx-01	83709	2,00	unid	971,70	242,92	1.214,62	1.943,40	485,84	2.429,24
.14	Caixa coletora de transição em alvenaria com tampa de concreto tipo Cx-02	83710	-	unid	2.090,73	522,68	2.613,41	-	-	-
	Total do item 2							8.977,15	2.189,01	11.166,16
3	Terraplenagem									
.1	Limpeza Superficial da Camada vegetal	73672	198,40	m²	0,36	0,06	0,42	71,42	11,90	83,32
.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154/001	375,93	m³	4,76	0,84	5,60	1.789,43	315,78	2.105,21
.3	Escavação e carga de material de Jazida para aterro de pista	72825	87,95	m³	4,18	0,74	4,92	367,63	65,08	432,71
.4	Escavação e carga de material fino de Jazida para enchimento de passeios	72825	52,38	m³	4,18	0,74	4,92	218,95	38,76	257,71
.5	Transporte material de jazida DMT< 6,0 km	72875	841,98	m³xkm	1,13	0,20	1,33	951,44	168,40	1.119,84
.6	Transporte material para bota-fora DMT< 5,0 km	72875	1.879,65	m³xkm	1,13	0,20	1,33	2.124,00	375,93	2.499,93
.7	Espalhamento material botafora com trator de esteira	74034/001	375,93	m³	2,13	0,37	2,50	800,73	139,09	939,82
.8	Compactação mecânica do terreno a 100% P.N	41722	87,95	m³	4,28	0,76	5,04	376,43	66,84	443,27
	Total do Item 3							6.700,03	1.181,78	7.881,81

4	Pavimentação asfáltica									
.1	Regularização e compactação do sub leito	72961	1.009,20	m²	1,43	0,07	1,50	1.443,16	70,64	1.513,80
.2	Camada de brita antiintrusiva para bloqueio da pista	73711	30,28	m³	71,40	3,76	75,16	2.161,99	113,85	2.275,84
.3	Transporte de brita antiintrusiva DMT < 35Km	73370	1.377,74	tonxkm	0,98	0,05	1,03	1.350,19	68,89	1.419,08
.4	Base de brita graduada, esp=20 cm	73710	183,22	m³	93,91	4,94	98,85	17.206,19	905,11	18.111,30
.5	Transporte de brita graduada, DMT < 35Km	73370	13.466,67	tonxkm	0,98	0,05	1,03	13.197,34	673,33	13.870,67
.6	Imprimação da base com emulsão CM-30	72945	892,80	m²	4,37	0,23	4,60	3.901,54	205,34	4.106,88
.7	Pintura de ligação com RR-2C	72943	892,80	m²	1,36	0,07	1,43	1.214,21	62,50	1.276,71
.8	Capa asfáltica em CBUQ, espessura 5,0 cm	72965	107,14	ton	197,59	10,40	207,99	21.169,79	1.114,26	22.284,05
.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	3.749,90	tonxkm	0,98	0,05	1,03	3.674,90	187,50	3.862,40
.11	Controle Tecnológico da pavimentação		1,00	vb	652,85	34,36	687,21	652,85	34,36	687,21
	Total do Item 4							65.972,16	3.435,78	69.407,94
5	Sinalização Viária									
.1	Pintura mecanizada contínua - faixas central, L=12cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro	72947	10,94	m²	16,30	2,88	19,18	178,32	31,51	209,83
.2	Pintura manual em áreas especiais - faixas de segurança - tinta acrílica branca retrorefletiva com microesferas de vidro		29,70	m²	21,19	3,74	24,93	629,34	111,08	740,42
.3	Placa semi-refletiva regulamentação/advertência	74209/001	1,16	m²	213,97	37,76	251,73	248,21	43,80	292,01
.4	Poste de sustentação em aço galvanizado e=3,65mm d=50mm (2") L=3,5m	7696	4,00	unid	144,03	25,42	169,45	576,12	101,68	677,80
.5	Base de sustentação em concreto (30x30x40)cm	73406	0,14	m³	350,34	61,83	412,17	49,05	8,66	57,71
	Total do item 5							1.681,04	296,73	1.977,77
6	Acessibilidade									
.1	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	5622	174,60	m²	2,34	0,41	2,75	408,56	71,59	480,15
.2	Lastro de brita para calçadas e=5cm	74164/004	8,73	m³	60,42	15,10	75,52	527,47	131,82	659,29
.3	Calçada em concreto e=7cm	73892/001	174,60	m²	25,07	4,42	29,49	4.377,22	771,73	5.148,95
.4	Rampa acessibilidade em concreto e=7cm	73892/001	13,50	m²	25,07	4,42	29,49	338,45	59,67	398,12
.5	Piso tátil de alerta e direcional em ladrilho de concreto natural (25x25x2)cm	73629	151,40	m	10,87	1,92	12,79	1.645,72	290,69	1.936,41
.6	Realinhamento de meio fio	83717	47,00	m	8,61	2,15	10,76	404,67	101,05	505,72
.7	Meio fio de concreto pré-moldado	74223/001	116,40	m	29,46	7,36	36,82	3.429,14	856,70	4.285,84
.8	Recorte manual de passeio de basalto existente para assentamento de piso tátil	83717	35,00	m	8,61	2,15	10,76	301,35	75,25	376,60
.9	Demolição de passeio público	73801/2	2,19	m²	10,02	2,50	12,52	21,94	5,48	27,42
	Total do item 6							11.454,52	2.363,98	13.818,50
VALOR TOTAL (em R\$)								95.142,02	9.529,78	104.671,80

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