



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

2 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA FRANCISCO LETRARI

TRECHO		EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA TOTAL (m²)						
		102,70	8,00	821,60						
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	821,60	m²	0,40	0,07	0,47	328,64	57,51	386,15
	Total do item 1							328,64	57,51	386,15
2	Drenagem									
.1	Escavação em valas não escorada até 1,50m com redutor em área urbana	73413	30,60	m³	12,95	3,00	15,95	396,27	91,80	488,07
.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria rocha, com uso de explosivos em área urbana	79477	5,40	m³	174,79	40,00	214,79	943,87	216,00	1.159,87
.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2km	72875	20,35	m³	1,04	0,27	1,33	21,16	5,49	26,65
.4	Espalhamento de material de bota-fora	83344	20,35	m³	0,86	0,21	1,07	17,50	4,27	21,77
.5	BSTC D=0,40m armado PA-2	Insumo 7761+73724	24,00	m	82,66	19,10	101,76	1.983,84	458,40	2.442,24
.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	1,68	m³	60,42	15,10	75,52	101,51	25,37	126,88
.9	Reaterro de valas canalização com material reaproveitável	74015/001	15,65	m³	16,29	3,50	19,79	254,94	54,78	309,72
.10	Reaterro de valas, compactação em camadas com material de empréstimo	72921	15,65	m³	42,32	9,20	51,52	662,31	143,98	806,29
.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		-	unid	1.034,29	258,57	1.292,86	-	-	-
.13	Caixa coletora em alvenaria com tampa de concreto tipo Cx-01	83709	3,00	unid	971,70	242,92	1.214,62	2.915,10	728,76	3.643,86
.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							12.938,06	3.139,27	16.077,33
3	Terraplenagem									
.1	Limpeza Superficial da Camada vegetal	73672	205,40	m²	0,36	0,06	0,42	73,94	12,32	86,26
.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154/001	294,47	m³	4,76	0,84	5,60	1.401,68	247,35	1.649,03
.3	Escavação e carga de material de Jazida para aterro de pista	72825	282,05	m³	4,18	0,74	4,92	1.178,97	208,72	1.387,69
.4	Escavação e carga de material fino de Jazida para enchimento de passeios	72825	92,43	m³	4,18	0,74	4,92	386,36	68,40	454,76
.5	Transporte material de jazida DMT< 6,0 km	72875	2.246,88	m³xkm	1,13	0,20	1,33	2.538,97	449,38	2.988,35
.6	Transporte material para bota-fora DMT< 5,0 km	72875	1.472,35	m³xkm	1,13	0,20	1,33	1.663,76	294,47	1.958,23
.7	Espalhamento material botafora com trator de esteira	74034/001	294,47	m³	2,13	0,37	2,50	627,22	108,95	736,17
.8	Compactação mecânica do terreno a 100% P.N	41722	282,05	m³	4,28	0,76	5,04	1.207,17	214,36	1.421,53
	Total do Item 3							9.078,07	1.603,95	10.682,02

4	Pavimentação asfáltica									
.1	Regularização e compactação do sub leito	72961	1.027,00	m²	1,43	0,07	1,50	1.468,61	71,89	1.540,50
.2	Camada de brita antiintrusiva para bloqueio da pista	73711	30,81	m³	71,40	3,76	75,16	2.199,83	115,85	2.315,68
.3	Transporte de brita antiintrusiva DMT < 35Km	73370	1.401,86	tonxkm	0,98	0,05	1,03	1.373,82	70,09	1.443,91
.4	Base de brita graduada, esp=20 cm	73710	172,54	m³	93,91	4,94	98,85	16.203,23	852,35	17.055,58
.5	Transporte de brita graduada, DMT < 35Km	73370	12.681,69	tonxkm	0,98	0,05	1,03	12.428,06	634,08	13.062,14
.6	Imprimação da base com emulsão CM-30	72945	821,60	m²	4,37	0,23	4,60	3.590,39	188,97	3.779,36
.7	Pintura de ligação com RR-2C	72943	853,60	m²	1,36	0,07	1,43	1.160,90	59,75	1.220,65
.8	Capa asfáltica em CBUQ, espessura 5,0 cm	72965	98,59	ton	197,59	10,40	207,99	19.480,40	1.025,34	20.505,74
.9	Capa asfáltica em CBUQ, sobre calçamento L=4,00m	72965	3,84	ton	197,59	10,40	207,99	758,75	39,94	798,69
.10	Transporte do CBUQ DMT < 35 Km	73370	3.585,05	tonxkm	0,98	0,05	1,03	3.513,35	179,25	3.692,60
.11	Controle Tecnológico da pavimentação		1,00	vb	621,44	32,71	654,15	621,44	32,71	654,15
	Total do Item 4							62.798,78	3.270,22	66.069,00
5	Sinalização Viária									
.1	Pintura mecanizada contínua - faixas central, L=12cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro	72947	11,36	m²	16,30	2,88	19,18	185,17	32,72	217,89
.2	Pintura manual em áreas especiais - faixas de segurança - tinta acrílica branca retrorefletiva com microesferas de vidro		39,60	m²	21,19	3,74	24,93	839,12	148,10	987,22
.3	Placa semi-refletiva regulamentação/advertência	74209/001	1,32	m²	213,97	37,76	251,73	282,44	49,84	332,28
.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							1.931,90	341,00	2.272,90
6	Acessibilidade									
.1	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	5622	308,10	m²	2,34	0,41	2,75	720,95	126,32	847,27
.2	Lastro de brita para calçadas e=5cm	74164/004	15,41	m³	60,42	15,10	75,52	931,07	232,69	1.163,76
.3	Calçada em concreto e=7cm	73892/001	308,10	m²	25,07	4,42	29,49	7.724,07	1.361,80	9.085,87
.4	Rampa acessibilidade em concreto e=7cm	73892/001	19,51	m²	25,07	4,42	29,49	489,12	86,23	575,35
.5	Piso tátil de alerta e direcional em ladrilho de concreto natural (25x25x2)cm	73629	205,40	m	10,87	1,92	12,79	2.232,70	394,37	2.627,07
.6	Realinhamento de meio fio	83717	-	m	8,61	2,15	10,76	-	-	-
.7	Meio fio de concreto pré-moldado	74223/001	205,40	m	29,46	7,36	36,82	6.051,08	1.511,74	7.562,82
	Total do item 6							18.148,99	3.713,15	21.862,14
VALOR TOTAL (em R\$)								105.224,44	12.125,10	117.349,54

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