



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

3 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA IRMÃ ANSELMA

TRECHO		EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA TOTAL (m²)						
		107,00	8,00	856,00						
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	Marcação topográfica da obra - levantamentos	78472	856,00	m²	0,40	0,07	0,47	342,40	59,92	402,32
	Total do item 1							342,40	59,92	402,32
2	Drenagem									
.1	Escavação em valas não escorada até 1,50m com redutor em área urbana	73413	20,40	m³	12,95	3,00	15,95	264,18	61,20	325,38
.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria rocha, com uso de explosivos em área urbana	79477	3,60	m³	174,79	40,00	214,79	629,24	144,00	773,24
.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2km	72875	13,57	m³	1,04	0,27	1,33	14,11	3,66	17,77
.4	Espalhamento de material de bota-fora	83344	13,57	m³	0,86	0,21	1,07	11,67	2,85	14,52
.5	BSTC D=0,40m armado PA-2	Insumo 7761+73724	16,00	m	82,66	19,10	101,76	1.322,56	305,60	1.628,16
.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	1,12	m³	60,42	15,10	75,52	67,67	16,91	84,58
.9	Reaterro de valas canalização com material reaproveitável	74015/001	10,43	m³	16,29	3,50	19,79	169,90	36,51	206,41
.10	Reaterro de valas, compactação em camadas com material de empréstimo	72921	10,43	m³	42,32	9,20	51,52	441,40	95,96	537,36
.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							8.625,17	2.092,81	10.717,98
3	Terraplenagem									
.1	Limpeza Superficial da Camada vegetal	73672	214,00	m²	0,36	0,06	0,42	77,04	12,84	89,88
.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154/001	373,05	m³	4,76	0,84	5,60	1.775,72	313,36	2.089,08
.3	Escavação e carga de material de Jazida para aterro de pista	72825	59,25	m³	4,18	0,74	4,92	247,67	43,85	291,52
.4	Escavação e carga de material fino de Jazida para enchimento de passeios	72825	96,30	m³	4,18	0,74	4,92	402,53	71,26	473,79
.5	Transporte material de jazida DMT< 6,0 km	72875	933,30	m³xkm	1,13	0,20	1,33	1.054,63	186,66	1.241,29
.6	Transporte material para bota-fora DMT< 5,0 km	72875	1.865,25	m³xkm	1,13	0,20	1,33	2.107,73	373,05	2.480,78
.7	Espalhamento material botafora com trator de esteira	74034/001	373,05	m³	2,13	0,37	2,50	794,60	138,03	932,63
.8	Compactação mecânica do terreno a 100% P.N	41722	59,25	m³	4,28	0,76	5,04	253,59	45,03	298,62
	Total do Item 3							6.713,51	1.184,08	7.897,59

4	Pavimentação asfáltica									
.1	Regularização e compactação do sub leito	72961	1.070,00	m²	1,43	0,07	1,50	1.530,10	74,90	1.605,00
.2	Camada de brita antiintrusiva para bloqueio da pista	73711	32,10	m³	71,40	3,76	75,16	2.291,94	120,70	2.412,64
.3	Transporte de brita antiintrusiva DMT < 35Km	73370	1.460,55	tonxkm	0,98	0,05	1,03	1.431,34	73,03	1.504,37
.4	Base de brita graduada, esp=20 cm	73710	179,76	m³	93,91	4,94	98,85	16.881,26	888,01	17.769,27
.5	Transporte de brita graduada, DMT < 35Km	73370	13.212,36	tonxkm	0,98	0,05	1,03	12.948,11	660,62	13.608,73
.6	Imprimação da base com emulsão CM-30	72945	856,00	m²	4,37	0,23	4,60	3.740,72	196,88	3.937,60
.7	Pintura de ligação com RR-2C	72943	888,00	m²	1,36	0,07	1,43	1.207,68	62,16	1.269,84
.8	Capa asfáltica em CBUQ, espessura 5,0 cm	72965	102,72	ton	197,59	10,40	207,99	20.296,44	1.068,29	21.364,73
.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	3.729,60	tonxkm	0,98	0,05	1,03	3.655,01	186,48	3.841,49
.11	Controle Tecnológico da pavimentação		1,00	vb	647,06	34,06	681,12	647,06	34,06	681,12
	Total do Item 4							65.388,41	3.405,07	68.793,48
5	Sinalização Viária									
.1	Pintura mecanizada contínua - faixas central, L=12cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro	72947	11,88	m²	16,30	2,88	19,18	193,64	34,21	227,85
.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	0,91	m²	213,97	37,76	251,73	194,71	34,36	229,07
.4	Poste de sustentação em aço galvanizado e=3,65mm d=50mm (2") L=3,5m	7696	3,00	unid	144,03	25,42	169,45	432,09	76,26	508,35
.5	Base de sustentação em concreto (30x30x40)cm	73406	0,11	m³	350,34	61,83	412,17	38,54	6,80	45,34
	Total do item 5							1.698,10	299,73	1.997,83
6	Acessibilidade									
.1	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	5622	321,00	m²	2,34	0,41	2,75	751,14	131,61	882,75
.2	Lastro de brita para calçadas e=5cm	74164/004	16,05	m³	60,42	15,10	75,52	969,74	242,36	1.212,10
.3	Calçada em concreto e=7cm	73892/001	321,00	m²	25,07	4,42	29,49	8.047,47	1.418,82	9.466,29
.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	214,00	m	10,87	1,92	12,79	2.326,18	410,88	2.737,06
.6	Realinhamento de meio fio	83717	-	m	8,61	2,15	10,76	-	-	-
.7	Meio fio de concreto pré-moldado	74223/001	214,00	m	29,46	7,36	36,82	6.304,44	1.575,04	7.879,48
	Total do item 6							18.888,09	3.864,94	22.753,03
VALOR TOTAL (em R\$)								101.655,68	10.906,55	112.562,23

PREÇOS MAI/2014 TABELA SINAPI/RS com desoneração – BDI 24,23%

ART de Orçamento nº 7358113