



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA SANTO NATAL POSSAMAI

TRECHO		LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)		ÁREA TOTAL (m²)		BDI		SINAPI	
0Km + 000m ao 0Km + 101,20m		7,40	101,20		748,88		27,53%		DEZ 2023 Com Desoneração	
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	4813	2,00	m²	271,01	47,82	318,83	542,02	95,64	637,66
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Anexo	1,00	Unid.	5.882,84	1.449,06	7.331,90	5.882,84	1.449,06	7.331,90
1.3	Engenheiro civil de obra junior	90777	60,00	hora	105,32	18,59	123,91	6.319,20	1.115,40	7.434,60
1.4	Locação de pavimentação	99064	748,88	m²	0,54	0,10	0,64	404,40	74,89	479,29
	Total do item 1							13.148,46	2.734,99	15.883,45
2	Drenagem									
2.1	Escavação em valas, material de 1ª categoria	90105	10,00	m³	7,78	3,34	11,12	77,80	33,40	111,20
2.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria - rocha	2 S 04 020 000	1,00	m³	75,19	32,22	107,41	75,19	32,22	107,41
2.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2km	93588	10,00	m³xkm	2,77	1,18	3,95	27,70	11,80	39,50
2.4	Espalhamento de material de bota-fora	100574	10,00	m³	1,37	0,59	1,96	13,70	5,90	19,60
2.5	Fornecimento e assentamento rede pluvial D= 0,30m	95565	5,00	m	127,71	54,73	182,44	638,55	273,65	912,20
2.7	Lastro de vala com preparo de fundo e camada de brita	96624	3,00	m³	101,73	43,60	145,33	305,19	130,80	435,99
2.8	Transporte de brita	95875	3,00	m³Xkm	84,36	9,37	93,73	253,08	28,11	281,19
2.9	Boca de lobo	97933	7,00	unid.	908,78	389,48	1.298,26	6.361,46	2.726,36	9.087,82
2.10	Poço de visita de alvenaria com tampa de concreto armado para bueiro	99272	1,00	unid.	948,95	406,69	1.355,64	948,95	406,69	1.355,64
2.12	Reaterro de valas	93373	10,00	m³	13,15	5,64	18,79	131,50	56,40	187,90
	Total do item 2							8.833,12	3.705,33	12.538,45
3	Terraplenagem									
3.1			-					-	-	
3.2	Escavação de material de 1ª categoria	90105	5,00	m³	9,45	1,67	11,12	47,25	8,35	55,60
3.3	Escavação de material de 3ª categoria	2 S 04 020 000	1,00	m³	91,30	16,11	107,41	91,30	16,11	107,41
3.4	Escavação e carga de material de jazida para aterro - DMT 6 Km	96385	8,00	m³	12,71	2,24	14,95	101,68	17,92	119,60
3.5	Aquisição de material de jazida para aterro - indenização	6077 (insumo)	8,00	m³	39,58	6,98	46,56	316,64	55,84	372,48
3.6	Transporte de material para bota-fora DMT < 2,0 km	93588	8,00	m³xkm	6,72	1,19	7,91	53,76	9,52	63,28
3.7	Espalhamento de material de bota-fora	100574	8,00	m³	1,67	0,29	1,96	13,36	2,32	15,68
3.8	Compactação mecânica do terreno a 100% PN	91534	8,00	m³	37,99	6,70	44,69	303,92	53,60	357,52
	Total do Item 3							927,91	163,66	1.091,57
4	Pavimentação asfáltica									
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	100576	748,88	m²	3,10	0,16	3,26	2.321,53	119,82	2.441,35
4.2	Camada de brita antiintrusiva para bloqueio da pista	100324	22,47	m³	137,80	7,25	145,05	3.096,37	162,91	3.259,28

4.3	Transporte de brita antiintrusiva	93588	31,46	m³xkm	112,67	5,93	118,60	3.544,60	186,56	3.731,16
4.4	Base de brita graduada	96396	149,78	m³	157,91	8,31	166,22	23.651,76	1.244,67	24.896,43
4.5	Transporte de brita graduada	93588	149,78	m³xkm	3,75	0,20	3,95	561,68	29,96	591,64
4.6	Imprimação	96401	748,88	m²	4,84	0,25	5,09	3.624,58	187,22	3.811,80
4.7	Pintura de ligação	96402	748,88	m²	2,91	0,15	3,06	2.179,24	112,33	2.291,57
4.8	Construção de Pavimento com CBUQ - e= 5,0cm	95995	37,44	m³	2.301,92	121,15	2.423,07	86.183,88	4.535,86	90.719,74
4.9	Transporte CBUQ	95875	37,44	m³xkm	2,96	0,16	3,12	110,82	5,99	116,81
4.10	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	100969	89,86	ton	2,82	0,15	2,97	253,41	13,48	266,89
	Total do Item 4							125.527,87	6.598,80	132.126,67
5	Sinalização Viária									
5.1	Pintura mecanizada contínua – faixa central, L= 12 cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro	102512	103,00	m	5,86	1,04	6,90	603,58	107,12	710,70
5.3	Placa semi-refletiva regulamentação / advertência	34723	0,70	m²	618,97	109,23	728,20	433,28	76,46	509,74
5.4	Suporte metálico D=2"	92335	6,00	m	74,47	13,14	87,61	446,82	78,84	525,66
	Total do item 5							1.483,68	262,42	1.746,10
6	Passeios									
6.1	Escavação e carga de material de jazida para aterro	101128	53,04	m³	15,92	2,81	18,73	844,40	149,04	993,44
6.2	Aquisição de material de jazida para aterro - indenização	6077 (insumo)	53,04	m³	39,58	6,98	46,56	2.099,32	370,22	2.469,54
6.3	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	96995	265,20	m²	49,61	8,75	58,36	13.156,57	2.320,50	15.477,07
6.4	Lastro de brita para calçadas e=5cm	96622	13,26	m³	129,54	22,86	152,40	1.717,70	303,12	2.020,82
6.5	Passeio em concreto desempenado e=6cm	94990	9,67	m³	791,32	139,65	930,97	7.652,06	1.350,42	9.002,48
6.6	Transporte de concreto usinado DMT < 30 km	95875	0,48	m³xkm	79,67	14,06	93,73	38,24	6,75	44,99
6.7	Piso tátil direcional em ladrilho de concreto natural (25x25x2,5) cm	Insumo 36178 + 87642	51,00	m²	69,73	12,31	82,04	3.556,23	627,81	4.184,04
6.8	Piso tátil de alerta em ladrilhos de concreto natural (25x25x2,5) cm	Insumo 36178 + 87642	0,50	m²	69,73	12,31	82,04	34,87	6,16	41,03
6.9	Meio fio de concreto pré-moldado - fornecimento, assentamento e escoramento	94273	204,00	m	58,48	10,32	68,80	11.929,92	2.105,28	14.035,20
	Total do item 6							41.029,31	7.239,30	48.268,61
	VALOR TOTAL (em R\$)							149.921,04	13.465,20	211.654,85

PREÇOS DEZEMBRO/2023 TABELA SINAPI/RS COM desoneração – BDI 27,53%
Declaramos que foram utilizados os mesmos encargos sociais da Tabela Sinapi/RS
ART de Orçamento nº