



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA GERAL SÃO JOSE-LINHA NOVENTA - TRECHO 2

	TRECHO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)		ÁREA TOTAL (m²)		BDI		SINAPI	
	0Km + 300m ao 0Km + 760,000m	7,00	460,00		3.220,00		27,53%		DEZ 2023 Com deson.	
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 2,00 x 1,00m modelo prefeitura	4813	2,00	m²	271,01	47,82	318,83	542,02	95,64	637,66
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	verba	1,00	unid.	8.190,22	2.047,60	10.237,82	8.190,22	2.047,60	10.237,82
1.3	Topografia: locação da obra e implantação	99064	3.220,00	m²	0,54	0,10	0,64	1.738,80	322,00	2.060,80
	Total do item 1							10.471,04	2.465,24	12.936,28
2	DRENAGEM									
2.1	Escavação em valas, material de 1ª categoria	90105	293,08	m³	7,78	3,34	11,12	2.280,16	978,89	3.259,05
2.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria - rocha - perfuração manual e explosivos	DAER 1020	51,72	m³	100,52	43,08	143,60	5.198,89	2.228,10	7.426,99
2.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2km	93588	791,57	m³xkm	2,77	1,18	3,95	2.192,65	934,05	3.126,70
2.4	Espalhamento de material de bota-fora	100574	395,79	m³	1,37	0,59	1,96	542,23	233,52	775,75
2.5			-	m	-	-	-	-	-	-
2.6	Fornecimento e assentamento rede pluvial D= 0,60m	92212	10,00	m	266,92	114,39	381,31	2.669,20	1.143,90	3.813,10
2.7			-	m	-	-	-	-	-	-
2.8	Lastro de vala com preparo de fundo e camada de brita	96624	1,80	m³	101,73	43,60	145,33	183,11	78,48	261,59
2.9	Transporte de brita	95875	1,80	m³	112,48	12,50	124,98	202,46	22,50	224,96
2.10			-		-	-	-	-	-	-
2.11			-		-	-	-	-	-	-
2.12	Boca para bueiro d= 0,60m em concreto	102738	2,00	unid.	1.955,93	838,25	2.794,18	3.911,86	1.676,50	5.588,36
2.13			-	unid.	-	-	-	-	-	-
2.14	Reaterro de valas	93360	40,35	m³	22,03	9,44	31,47	888,91	380,90	1.269,81
	Total do item 2							18.069,47	7.676,84	25.746,31
3	TERRAPLENAGEM									
3.1	Limpeza Superficial da Camada vegetal	98525	1.840,00	m²	0,39	0,16	0,55	717,60	294,40	1.012,00
3.2	Escavação de material de 1ª cat., DMT até 2 km	89892	647,50	m³	10,27	4,40	14,67	6.649,83	2.849,00	9.498,83
3.3	Escavação de material de 3ª cat. com uso de explosivos	DAER 7250	114,26	m³	104,79	44,91	149,70	11.973,31	5.131,42	17.104,73
3.4	Escavação, carga e fornecimento de material de jazida	Insumo 6077	528,28	m³	22,32	9,56	31,88	11.791,21	5.050,36	16.841,57
3.5	Transporte do material de jazida, DMT até 5km	93588	686,76	m³xkm	17,79	1,98	19,77	12.217,46	1.359,78	13.577,24
3.6	Compactação mecânica de aterros a 100% P.N.	91534	528,28	m³	31,25	13,39	44,64	16.508,75	7.073,67	23.582,42
3.7	Remoção solos inadequados subleito mat. baixa capacidade suporte	90105	75,00	m³	7,78	3,34	11,12	583,50	250,50	834,00
3.8	Camada de macadame para reforço do sub-leito	100324	12,50	m³	101,54	43,51	145,05	1.269,25	543,88	1.813,13
3.9	Transporte do macadame	93588	16,25	m³	142,33	15,81	158,14	2.312,86	256,91	2.569,77
3.10	Compactação mecânica do macadame	91534	12,50	m³	40,18	4,46	44,64	502,25	55,75	558,00

3.11	Espalhamento botafora	105574	1.229,49	m³	1,37	0,59	1,96	1.684,40	725,40	2.409,80
	Total do item 3							66.210,42	23.591,07	89.801,49
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
4.1	Regularização do sub leito	100576	4.140,00	m²	3,00	0,26	3,26	12.420,00	1.076,40	13.496,40
4.2	Camada de brita antiintrusiva	100324	124,20	m³	133,45	11,60	145,05	16.574,49	1.440,72	18.015,21
4.3	Transporte de brita antiintrusiva	93588	124,20	m³xkm	3,63	0,32	3,95	450,85	39,74	490,59
4.4	Base de brita graduada, esp= 20 cm	96396	680,80	m³	152,53	13,26	165,79	103.842,42	9.027,41	112.869,83
4.5	Transporte de brita graduada	93588	885,04	m³xkm	3,63	0,32	3,95	3.212,70	283,21	3.495,91
4.6	Imprimação asfáltica com CM-30	Comp. 01	3.312,00	m²	8,07	0,70	8,77	26.727,84	2.318,40	29.046,24
4.7	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	comp. 02	3.220,00	m²	3,08	0,27	3,35	9.917,60	869,40	10.787,00
4.8	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente CBUQ, esp= 5 cm	92995	161,00	m³	2.111,90	183,64	2.295,54	340.015,90	29.566,04	369.581,94
4.9	Transporte de CBUQ	95875	386,40	m³xkm	114,98	10,00	124,98	44.428,27	3.864,00	48.292,27
	Total do Item 4							557.590,07	48.485,32	606.075,39
5	SINALIZAÇÃO									
5.1	Sinalização horizontal (eixo simples L=12 cm)	72947	55,20	m²	22,73	4,01	26,74	1.254,70	221,35	1.476,05
5.2	Sinalização horizontal (bordo L=12 cm)	72947	110,40	m²	22,73	4,01	26,74	2.509,39	442,70	2.952,09
5.3	Sinalização vertical (placas indicativas e de advertência)	74209/001	2,78	m²	239,16	42,20	281,36	664,86	117,32	782,18
5.4	Suporte Metálico D=21/2" H=3,00m	DAER 7321	5,00	unid.	264,95	46,75	311,70	1.324,75	233,75	1.558,50
	Total do item 5							5.753,70	1.015,12	6.768,82
VALOR TOTAL (em R\$)								658.094,70	83.233,59	741.328,29