



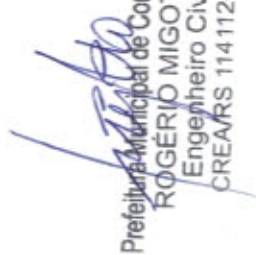
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS
 PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA IRMÃ ANSELMA

Item	TRECHO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)		ÁREA TOTAL (m²)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	SINAPI		
			Quant.	Unid.			M.OBRA				M.OBRA	Total
							Mat/Equip.	Total				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1 Praça de obra 2,50 x 1,40m modelo prefeitura 1.2 Engenheiro de obra junior 1.3 Mobilização e desmobilização de equipamentos 1.4 Topografia: locação da obra e implantação Total do item 1												
2 DRENAGEM 2.1 Caixa coletora de alvenaria com tampa de concreto armado para buero 2.2 Meio fio de concreto Total do item 2												
3 TERRAPLENAGEM 3.1 Limpeza Superficial da Camada vegetal 3.2 Escavação de material de 1ª cat., DMT até 2 km 3.3 Escavação, Carga, Transp. e fornecimento mat. de jazida, DMT até 5,0 km 3.4 Compactação mecânica de aterros a 100% P.N. 3.5 Espalhamento bolafora Total do item 3												
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 4.1 Regularização do sub leito 4.2 Camada de brita amfintrusiva 4.3 Transporte de brita amfintrusiva 4.4 Base de brita graduada, esp= 20 cm 4.5 Transporte de brita graduada 4.6 Impregnação asfáltica com CM-30 4.7 Pintura de ligação com emulsão RR-2C 4.8 Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente CBUQ, esp= 5 cm 4.9 Transporte de CBUQ 4.10 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente Total do item 4												

2

5		SINALIZAÇÃO																
5.1		Sinalização horizontal (eixo simples L=12 cm)	72947	14,54	m²	18,77	3,31	22,08	272,92	48,13								321,05
5.2		Sinalização vertical (placas indicativas e de advertência)	742096001	0,30	m²	224,78	39,67	264,45	67,43	11,90								79,33
5.3		Poste de sustentação em aço galvanizado e = 3,65 mm, d = 50 mm	Insumo 7999	1,00	unid.	106,31	18,76	125,07	106,31	18,76								125,07
5.4		Chumbamento dos postes em concreto	741150001	0,04	m³	357,03	63,00	420,03	14,28	2,52								16,80
		Total do item 5							460,94	81,31								642,26
		VALOR TOTAL (em R\$)							118.323,24	18.396,43								136.718,67


 Prefeitura Municipal de Coronel Pilar
 ROGÉRIO MIGOTTO
 Engenheiro Civil
 CREAR/S 114.112-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA IRMÃ ANSELMA

DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item	TRECHO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)		ÁREA TOTAL (m²)	BDI	SINAPI			
			Quant.	Unid.			Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)	
							M.Obra	Total	M.Obra	Total
1	Equipamentos de grande porte - transporte com cavalo mecânico e rebocue - DMT até 30km	9,00	164,00		1.476,00	24,23%			FEV 2016 s/ descon.	
1.1	Transporte de escavadeira hidráulica 20ton	72840	600,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	228,00	54,00	282,00
1.2	Transporte de motoniveladora 15ton	72840	450,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	171,00	40,50	211,50
1.3	Transporte de retroescavadeira 10 ton	72840	300,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	114,00	27,00	141,00
1.4	Transporte de trator de esteira 12 ton	72840	360,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	136,80	32,40	169,20
1.5	Transporte de rolo pé de carneiro 10 ton	72840	300,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	114,00	27,00	141,00
1.6	Transporte de vibracabeadora 12 ton	72840	360,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	136,80	32,40	169,20
1.7	Transporte de rolo de pneus 15 ton	72840	450,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	171,00	40,50	211,50
1.8	Transporte de rolo landem 10 ton	72840	300,00	tonskm	0,38	0,09	0,47	114,00	27,00	141,00
2	Caminhões e veículos leves									
2.1	Caminhão distribuidor de asfalto	83382	1,00	h	122,86	30,72	153,58	122,86	30,72	153,58
2.2	Caminhão tanque 6.000 L	6259	1,00	h	86,62	21,85	108,27	86,62	21,85	108,27
2.3	Caminhão basculante trucado - 3unid.	67826	3,00	h	93,22	23,31	116,53	279,06	69,93	349,59
2.4	Caminhão basculante loco	67826	1,00	h	93,22	23,31	116,53	93,22	23,31	116,53
2.5	Veículo utilitário tipo pickup	7012	1,00	h	66,14	16,53	82,67	66,14	16,53	82,67
VALOR TOTAL (em R\$)								1.834,10	442,94	2.277,04
TOTAL DA MOBILIZAÇÃO (em R\$)								1.834,10	442,94	2.277,04
TOTAL DA DESMOBILIZAÇÃO (em R\$)								1.834,10	442,94	2.277,04
VALOR TOTAL (em R\$)								3.668,20	885,88	4.554,08


Prefeitura Municipal de Coronel Pilar
ROGERIO MIGOTTO
Engenheiro Civil
CREA/RS 114112-D