



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA HERMINIO CORBELINI

TRECHO

Estaca 0+000 a 0+104 + área encaixe com Avenida 25 de Julho

EXTENSÃO (m)

1.431,50

LARGURA MÉDIA (m)

9,00

ÁREA Encaixe (m²)

287,50

ÁREA tangente

936,00

ÁREA TOTAL (m²)

1.223,50

Item	Descrição	Código Sinapi	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)		
					Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
<b>1 Serviços Preliminares</b>										
1	Placa de obra 2,50 x 1,40 m - modelo Caixa	74209/001	3,50	m²	231,06	40,77	271,83	808,71	142,70	951,41
2	Marcação topográfica da obra - levantamentos	78472	1.223,50	m²	0,33	0,06	0,39	403,76	73,41	477,17
3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Anexo	1,00	Unid.	4.515,62	1.092,54	5.608,16	4.515,62	1.092,54	5.608,16
<b>Total do item 1</b>										
								<b>5.728,09</b>	<b>1.308,65</b>	<b>7.036,74</b>
<b>2 Drenagem</b>										
2.1	Escavação em valas não escorada até 1,50 m com redutor em área urbana	73413	141,53	m³	11,52	2,88	14,40	1.630,43	407,61	2.038,04
2.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria rocha, com uso de explosivos em área urbana	79477	24,98	m³	261,17	65,29	326,46	6.524,03	1.630,94	8.154,97
2.3	Transporte de material para bola-fora DMT 2 Km	72875	254,96	m³*km	1,16	0,29	1,45	295,75	73,94	369,69
2.4	Espalhamento de material de bola-fora	83344	127,48	m³	0,90	0,22	1,12	114,73	28,05	142,78
2.5	Bueiro com tubulação de concreto D=0,40m - PS1	Insumo 7784427274 PS10	87,00	m	48,09	12,02	60,11	4.183,83	1.045,74	5.229,57
2.6	Bueiro com tubulação de concreto armado D=0,40m	7784427274 PS10	18,00	m	74,11	18,53	92,64	1.333,98	333,54	1.667,52
2.7	Lastro de brita para canos pluviais	74164/004	7,35	m³	69,66	17,41	87,07	512,00	127,96	639,96
2.8	Reaterro das valas de canalização com material reaproveitável	74015/001	68,45	m³	20,93	5,23	26,16	1.432,66	357,99	1.790,65
2.9	Reaterro de valas, compactação em camadas com material de empréstimo	5719	68,45	m³	39,42	9,85	49,27	2.698,30	674,23	3.372,53
2.10	Caixa coletora para d=0,40m	83708	6,00	unid	932,98	233,25	1.166,23	5.597,88	1.399,50	6.997,38
<b>Total do item 2</b>								<b>24.323,59</b>	<b>6.079,50</b>	<b>30.403,09</b>
<b>3 Terraplenagem</b>										
3.1	Limpeza superficial da camada vegetal	73672	208,00	m²	0,40	0,07	0,47	83,20	14,56	97,76
3.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154/001	94,33	m³	5,29	0,93	6,22	499,01	87,73	586,74
3.3	Escavação, carga e transporte material de 3ª categoria, com uso de explosivos - área urbana	79505/002	16,65	m³	156,47	27,61	184,08	2.605,23	459,71	3.064,94
3.4	Escavação e carga de material de jazida para aterro de pista	72825	313,45	m³	4,43	0,78	5,21	1.388,58	244,49	1.633,07
3.5	Escavação e carga de material fino de jazida para enchimento de passeios	72825	90,00	m³	4,43	0,78	5,21	398,70	70,20	468,90
3.6	Transporte de material de jazida DMT < 6,0 km	72875	3.146,91	m³*km	1,23	0,22	1,45	3.870,70	692,32	4.563,02
3.7	Transporte de material para bola-fora DMT < 2,0 km	72875	288,55	m³*km	1,23	0,22	1,45	354,92	63,48	418,40
3.8	Espalhamento de material de bola-fora	74034/001	144,27	m³	2,38	0,42	2,80	343,36	60,59	403,95
3.9	Compactação mecânica do terreno a 100% PN	41722	313,45	m³	3,79	0,67	4,46	1.187,98	210,01	1.397,99
<b>Total do item 3</b>								<b>10.731,68</b>	<b>1.903,09</b>	<b>12.634,77</b>
<b>4 Pavimentação asfáltica</b>										
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	1.431,50	m²	1,26	0,07	1,33	1.803,69	100,21	1.903,90
4.2	Camada de brita antiluviva para bloqueto da pista	73711	42,95	m³	76,66	4,03	80,69	3.292,55	173,09	3.465,64

4.3	Transporte de brita antilitrusiva DMT < 35 km	73370	1.954,23	ton/km	1,06	0,06	1,12	2.071,48	117,25	2.188,73
4.4	Base de brita graduada	73710	248,96	m³	99,88	5,26	105,14	24.856,14	1.308,00	26.165,14
4.5	Transporte de brita graduada DMT < 35km	73370	18.291,21	ton/km	1,06	0,06	1,12	19.388,68	1.097,47	20.486,15
4.6	Imprimação	72945	1.223,50	m²	5,52	0,29	5,81	6.753,72	354,82	7.108,54
4.7	Pintura de ligação	72943	1.223,50	m²	1,56	0,08	1,64	1.908,66	97,88	2.006,54
4.8	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ.	72985	146,82	ton	232,18	12,22	244,40	34.088,67	1.794,14	35.882,81
4.9	Transporte CBUQ DMT < 35 km	73370	5.138,70	ton/km	1,06	0,06	1,12	5.447,02	308,32	5.755,34
4.10	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	72946	146,82	ton	3,23	0,17	3,40	474,23	24,96	499,19
	<b>Total do Item 4</b>							<b>100.084,84</b>	<b>5.377,14</b>	<b>105.461,98</b>
<b>5</b>	<b>Sinalização Variada</b>									
5.1	Pintura mecanizada contínua – faixas centrais, L= 12 cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro (em m²):	72947	12,12	m²	18,17	3,21	21,38	220,22	38,91	259,13
5.2	Pintura manual em áreas especiais – faixa de segurança – tinta acrílica branca retrorefletiva com microesferas de vidro (em m²)		14,85	m²	23,62	4,17	27,79	350,76	61,92	412,68
5.3	Placa semi-refletiva regulamentação / advertência	74209/001	0,66	m²	231,06	40,77	271,83	152,50	28,91	179,41
5.5	Poste de sustentação em aço galvanizado e= 3,65 mm d= 50 mm (2'') L= 3,5 m	7696	3,00	unid	130,51	23,03	153,54	391,53	69,09	460,62
5.6	Base em concreto para fixação das placas	73406	0,18	m³	413,72	73,01	486,73	74,47	13,14	87,61
	<b>Total do Item 5</b>							<b>1.189,48</b>	<b>209,97</b>	<b>1.399,45</b>
<b>6</b>	<b>Acessibilidade</b>									
6.1	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	5622	300,00	m²	3,76	0,66	4,42	1.128,00	198,00	1.326,00
6.2	Lastro de brita para calçadas e= 5 cm	74164/004	15,00	m³	69,66	17,41	87,07	1.044,90	261,15	1.306,05
6.3	Passelo em concreto desempenado e=5cm	73907/003	243,12	m²	24,09	4,25	28,34	5.856,76	1.033,26	6.890,02
6.4	Rampa de acessibilidade em concreto e=5 cm	73907/003	6,13	m²	24,09	4,25	28,34	147,67	28,05	173,72
6.5	Transporte de concreto usinado DMT < 35km	83444	1.090,47	ton/km	0,93	0,05	0,98	1.014,14	54,52	1.068,66
6.6	Piso tátil direcional em ladrilho de concreto natural (25 x 25 x 2) cm	mercado	194,50	m	5,80	-	5,80	1.128,10	-	1.128,10
6.7	Piso tátil de alerta em ladrilho de concreto natural (25 x 25 x 2) cm	mercado	8,50	m	5,80	-	5,80	49,30	-	49,30
6.8	Assentamento de piso tátil de alerta e direcional	mercado	203,00	m	-	9,00	9,00	-	1.827,00	1.827,00
6.9	Melo fio de concreto pré-moldado	74223/001	201,00	m	35,98	9,00	44,98	7.231,98	1.809,00	9.040,98
	<b>Total do Item 6</b>							<b>17.600,85</b>	<b>5.208,98</b>	<b>22.809,83</b>
	<b>VALOR TOTAL (em R\$)</b>							<b>159.658,53</b>	<b>20.087,33</b>	<b>179.745,86</b>

PREÇOS JANEIRO/2015 TABELA SINAPI/RS com desoneração – BDI 24,23%  
Declaramos que foram utilizados os mesmos encargos sociais da Tabela Sinapi/RS  
ART de Orçamento nº 7804898



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

TRECHO

Estaca 0+000 a 0+050

EXTENSÃO (m)

9,00

ÁREA Encaixe (m²)

936,00

ÁREA tangente

936,00

ÁREA TOTAL (m²)

936,00

Item	Descrição	Codigo Sinapi	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)		
					Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total
<b>1 Serviços Preliminares</b>										
1	Placa de obra 2,50 x 1,40 m – modelo Caixa	74209001	3,50	m²	231,06	40,77	271,83	808,71	142,70	951,41
2	Marcação topográfica da obra - levantamentos	78472	450,00	m²	0,33	0,06	0,39	148,50	27,00	175,50
3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Anexo	-	Unid.	4.515,62	1.092,54	5.608,16	-	-	-
<b>Total do Item 1</b>								<b>957,21</b>	<b>169,70</b>	<b>1.126,91</b>
<b>2 Drenagem</b>										
2.1	Escavação em valas não escorada até 1,50 m com redutor em área urbana	73413	70,50	m³	11,52	2,88	14,40	812,16	203,04	1.015,20
2.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria rodta, com uso de explosivos em área urbana	79477	-	m³	261,17	65,29	326,46	-	-	-
2.3	Transporte de material para bota-fora DMT 2 km	72875	118,04	m³xkm	1,16	0,29	1,45	136,93	34,23	171,16
2.4	Espalhamento de material de bota-fora	83344	59,02	m³	0,90	0,22	1,12	53,12	12,98	66,10
2.5	Bueiro com tubulação de concreto D=0,40m - PSI	Insumo 7781+73224	45,00	m	48,09	12,02	60,11	2.164,05	540,90	2.704,95
2.6	Bueiro com tubulação de concreto armado D=0,40m	Insumo 7761+73224	-	m	74,11	18,53	92,64	-	-	-
2.7	Lastro de brita para canos pluviais	74164004	3,15	m³	69,66	17,41	87,07	219,43	54,84	274,27
2.8	Reaterro das valas de canalização com material reaproveitável	74015001	25,10	m³	20,93	5,23	26,16	525,34	131,27	656,61
2.9	Reaterro de valas, compactação em camadas com material de empréstimo	5719	25,10	m³	39,42	9,85	49,27	989,44	247,24	1.236,68
2.10	Caixa coleitora para d=0,40m	83708	2,00	unid	932,98	233,25	1.166,23	1.865,96	466,50	2.332,46
<b>Total do Item 2</b>								<b>6.766,43</b>	<b>1.891,00</b>	<b>8.457,43</b>
<b>3 Terraplenagem</b>										
3.1	Limpeza superficial da camada vegetal	73672	100,00	m²	0,40	0,07	0,47	40,00	7,00	47,00
3.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154001	12,44	m³	5,29	0,93	6,22	65,81	11,57	77,38
3.3	Escavação, carga e transporte material de 3ª categoria, com uso de explosivos - área urbana	79505002	-	m³	156,47	27,61	184,08	-	-	-
3.4	Escavação e carga de material de jazida para aterro de pista	72825	211,25	m³	4,43	0,78	5,21	935,84	164,78	1.100,62
3.5	Escavação e carga de material fino de jazida para enchimento de passeios	72825	45,00	m³	4,43	0,78	5,21	199,35	36,10	234,45
3.6	Transporte de material de jazida DMT < 6,0 km	72875	1.998,75	m³xkm	1,23	0,22	1,45	2.458,46	439,73	2.898,19
3.7	Transporte de material para bota-fora DMT < 2,0 km	72875	32,34	m³xkm	1,23	0,22	1,45	39,78	7,11	46,89
3.8	Espalhamento de material de bota-fora	74034001	16,17	m³	2,38	0,42	2,80	38,48	6,79	45,27
3.9	Compactação mecânica do terreno a 100% PN	41722	211,25	m²	3,79	0,67	4,46	800,64	141,54	942,18
<b>Total do Item 3</b>								<b>4.578,36</b>	<b>813,62</b>	<b>5.391,98</b>
<b>4 Pavimentação asfáltica</b>										
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	550,00	m²	1,26	0,07	1,33	693,00	36,50	731,50
4.2	Camada de brita artiltrintativa para bloqueto da pista	73711	16,50	m²	76,66	4,03	80,69	1.264,89	66,50	1.331,39

4.3	Transporte de brita antirrusiva DMT < 35 km	73370	750,75	tonxkm	1,06	0,06	1,12	795,80	45,05	840,85
4.4	Base de brita graduada	73710	92,00	m³	99,88	5,26	105,14	9.188,96	483,92	9.672,88
4.5	Transporte de brita graduada DMT < 35km	73370	6.762,00	tonxkm	1,06	0,06	1,12	7.167,72	405,72	7.573,44
4.6	Imprensação	72945	450,00	m²	5,52	0,29	5,81	2.484,00	130,50	2.614,50
4.7	Pintura de ligação	72943	450,00	m²	1,56	0,08	1,64	702,00	36,00	738,00
4.8	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ.	72965	54,00	ton	232,18	12,22	244,40	12.537,72	659,88	13.197,60
4.9	Transporte CBUQ DMT < 35 km	73370	1.890,00	tonxkm	1,06	0,06	1,12	2.003,40	113,40	2.116,80
4.10	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	72846	54,00	ton	3,23	0,17	3,40	174,42	9,18	183,60
<b>Total do item 4</b>								<b>37.011,91</b>	<b>1.988,65</b>	<b>39.000,56</b>
<b>5</b>										
<b>5</b>		<b>Sinalização Viária</b>								
5.1	Pintura mecanizada contínua – faixas centrais L= 12 cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro (em m²).	72947	5,64	m²	18,17	3,21	21,38	102,48	18,10	120,58
5.2	Pintura manual em áreas especiais – faixa de segurança – tinta acrílica branca retrorefletiva com microesferas de vidro (em m²)		14,85	m²	23,62	4,17	27,79	350,76	61,92	412,68
5.3	Placa semi-refletiva regulamentação / advertência	74209/001	0,66	m²	231,06	40,77	271,83	152,50	28,91	173,41
5.5	Poste de sustentação em aço galvanizado e= 3,65 mm d= 50 mm (2") L= 3,5 m	7696	2,00	unhd	130,51	23,03	153,54	261,02	46,06	307,08
5.6	Base em concreto para fixação das placas	73406	0,12	m²	413,72	73,01	486,73	49,65	8,76	58,41
<b>Total do item 5</b>								<b>916,41</b>	<b>161,75</b>	<b>1.078,16</b>
<b>6</b>										
<b>6</b>		<b>Acessibilidade</b>								
6.1	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	5622	150,00	m²	3,76	0,66	4,42	564,00	99,00	663,00
6.2	Lastro de brita para calçadas e= 5 cm	74164/004	7,50	m³	69,66	17,41	87,07	522,45	130,58	653,03
6.3	Passeio em concreto desempenado e=5cm	73907/003	118,12	m²	24,09	4,25	28,34	2.845,51	502,01	3.347,52
6.4	Rampa de acessibilidade em concreto e=5 cm	73907/003	6,13	m²	24,09	4,25	28,34	147,67	28,05	173,72
6.5	Transporte de concreto usinado DMT < 35km	83444	543,59	tonxkm	0,93	0,05	0,98	505,54	27,18	532,72
6.6	Piso tátil direcional em ladrilho de concreto natural (25 x 25 x 2) cm		94,50	m	5,80	-	5,80	548,10	-	548,10
6.7	Piso tátil de alerta em ladrilho de concreto natural (25 x 25 x 2) cm		8,50	m	5,80	-	5,80	49,30	-	49,30
6.8	Assentamento de piso tátil de alerta e direcional	mercado	103,00	m	-	9,00	9,00	-	927,00	927,00
6.9	Melo fio de concreto pré-moldado	74223/001	100,00	m	35,98	9,00	44,98	3.598,00	900,00	4.498,00
<b>Total do item 6</b>								<b>8.780,57</b>	<b>2.611,82</b>	<b>11.392,39</b>
<b>VALOR TOTAL (em R\$)</b>								<b>59.010,89</b>	<b>7.436,54</b>	<b>66.447,43</b>

PREÇOS JANEIRO/2015 TABELA SINAPI/RS com desoneração – BDI 24,23%  
Declaramos que foram utilizados os mesmos encargos sociais da Tabela Sinapi/RS  
ART de Orçamento n° 7804896



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

DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Codigo Sinapi	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$)												
					Mat/Equip.	M.Obra	Total	Mat/Equip.	M.Obra	Total										
1	Equipamentos de grande porte - transporte com cavalo mecânico e reboque - DMT até 35km																			
.1	Transporte de escavadeira hidráulica 20ton	72840	700,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	322,00	77,00	399,00										
.2	Transporte de motoniveladora 15ton	72840	525,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	241,50	57,75	299,25										
.3	Transporte de retroscavadeira 10 ton	72840	350,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	161,00	38,50	199,50										
.4	Transporte de trator de esteira 12 ton	72840	420,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	193,20	46,20	239,40										
.5	Transporte de rolo pé de carneiro 10 ton	72840	350,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	161,00	38,50	199,50										
.6	Transporte de vibrocabadora 12 ton	72840	420,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	193,20	46,20	239,40										
.7	Transporte de rolo de pneus 15 ton	72840	525,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	241,50	57,75	299,25										
.8	Transporte de rolo tandem 10 ton	72840	350,00	tonxkm	0,46	0,11	0,57	161,00	38,50	199,50										
2	Caminhões e veículos leves																			
.1	Caminhão distribuidor de asfalto	83362	0,70	h	145,78	36,45	182,23	102,05	25,52	127,57										
.2	Caminhão tanque 6.000 L	83445	0,70	h	97,22	24,31	121,53	68,05	17,02	85,07										
.3	Caminhão basculante trucado - 3unid.	83353	2,10	h	143,93	35,98	179,91	302,25	75,56	377,81										
.4	Caminhão basculante toco	73306	0,70	h	89,90	22,48	112,38	62,93	15,74	78,67										
.5	Veículo utilitário tipo pickup	7012	0,70	h	68,75	17,19	85,94	48,13	12,03	60,16										
VALOR TOTAL (em R\$)										2.257,81	546,27	2.804,08								
TOTAL DA MOBILIZAÇÃO (em R\$)										2.257,81	546,27	2.804,08								
TOTAL DA DESMOBILIZAÇÃO (em R\$)										2.257,81	546,27	2.804,08								
VALOR TOTAL (em R\$)										4.515,62	1.092,54	5.608,16								

PREÇOS JANEIRO/2015 TABELA SINAPI/RS com desoneração - BDI 24,23%  
Declaramos que foram utilizados os mesmos encargos sociais da Tabela Sinapi/RS  
ART de Orgamento n° 7804896



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - RUA HERMINIO CORBELINI E RUA IRMÃ ANSELMA

RESUMO DAS RUAS

Item	Descrição	Serviços Preliminares	Drenagem	Terraplenagem	Pavimentação asfáltica	Sinalização Viária	Acessibilidade	Valor
1	RUA HERMINIO CORBELINI	7.036,74	30.403,09	12.634,77	105.461,98	1.399,45	22.809,83	179.745,86
2	RUA IRMÃ ANSELMA	1.126,91	8.457,43	5.391,98	39.000,56	1.078,16	11.392,39	66.447,43
TOTAL DA ETAPA		8.163,65	38.860,52	18.026,75	144.462,54	2.477,61	34.202,22	246.193,29



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO TOTAL

## RUA HERMINIO CORBELINI E RUA IRMÃ ANSELMA

Item	Descrição	ETAPA 01 - 30 DIAS		ETAPA 02 - 60 DIAS		ETAPA 03 - 90 DIAS		ETAPA 04 - 120 DIAS		TOTAL	
		(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor
1	Serviços Preliminares	100%	8.163,65	0%	-	0%	-	0%	-	100%	8.163,650
2	Drenagem	100%	38.860,52	0%	-	0%	-	0%	-	100%	38.860,520
3	Terraplenagem	100%	18.026,75	0%	-	0%	-	0%	-	100%	18.026,750
4	Pavimentação asfáltica	0%	-	40%	57.785,01	50%	72.231,27	10%	14.446,26	100%	144.462,540
5	Sinalização Viária	0%	-	0%	-	0%	-	100%	2.477,61	100%	2.477,610
6	Acessibilidade	0%	-	0%	-	0%	-	100%	34.202,22	100%	34.202,220
<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>26,4%</b>	<b>65.050,92</b>	<b>23,5%</b>	<b>57.785,01</b>	<b>29,3%</b>	<b>72.231,27</b>	<b>20,8%</b>	<b>51.126,09</b>	<b>100%</b>	<b>246.193,290</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>26,4%</b>	<b>65.050,92</b>	<b>49,9%</b>	<b>122.835,93</b>	<b>79,2%</b>	<b>195.067,20</b>	<b>100,0%</b>	<b>246.193,29</b>		



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1

## 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA HERMINIO CORBELINI

Item	Descrição	ETAPA 01 - 30 DIAS		ETAPA 02 - 60 DIAS		ETAPA 03 - 90 DIAS		ETAPA 04 - 120 DIAS		TOTAL	
		(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor
1	Serviços Preliminares	100,00%	7.036,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.036,74
2	Drenagem	100,00%	30.403,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.403,09
3	Terraplenagem	100,00%	12.634,77	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.634,77
4	Pavimentação asfáltica	0,00%	-	40,00%	42.184,79	50,00%	52.730,99	10,00%	10.546,20	100,00%	105.461,98
5	Sinalização Viária	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.399,45	100,00%	1.399,45
6	Acessibilidade	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	22.809,83	100,00%	22.809,83
<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>27,9%</b>	<b>50.074,60</b>	<b>23,5%</b>	<b>42.184,79</b>	<b>29,3%</b>	<b>52.730,99</b>	<b>19,3%</b>	<b>34.755,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>179.745,86</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>27,9%</b>	<b>50.074,60</b>	<b>51,3%</b>	<b>92.259,39</b>	<b>80,7%</b>	<b>144.990,38</b>	<b>100,0%</b>	<b>179.745,86</b>		





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2

## 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA IRMÃ ANSELMA

Item	Descrição	ETAPA 01 - 30 DIAS		ETAPA 02 - 60 DIAS		ETAPA 03 - 90 DIAS		ETAPA 04 - 120 DIAS		TOTAL	
		(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor
1	Serviços Preliminares	100,00%	1.126,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.126,91
2	Drenagem	100,00%	8.457,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.457,43
3	Terraplenagem	100,00%	5.391,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.391,98
4	Pavimentação asfáltica	0,00%	-	40,00%	15.600,22	50,00%	19.500,28	10,00%	3.900,06	100,00%	39.000,56
5	Sinalização Viária	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.078,16	100,00%	1.078,16
6	Acessibilidade	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.392,39	100,00%	11.392,39
<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>22,5%</b>	<b>14.976,32</b>	<b>23,5%</b>	<b>15.600,22</b>	<b>29,3%</b>	<b>19.500,28</b>	<b>24,6%</b>	<b>16.370,61</b>	<b>99,90%</b>	<b>66.447,43</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>22,5%</b>	<b>14.976,32</b>	<b>46,0%</b>	<b>30.576,54</b>	<b>75,4%</b>	<b>50.076,82</b>	<b>100,0%</b>	<b>66.447,43</b>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR - RS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL - RUAS HERMINIO CORBELINI E IRMÃ ANSELMA

Item	Descrição	Codigo Sinapi	QUANTIDADES			Unit.	Preço Unit. Total	Preço Total (R\$)		
			R. Herminio Corbelini	R. Irmã Anselma	TOTAL			R. Herminio Corbelini	R. Irmã Anselma	TOTAL
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>									
1	Placa de obra 2,50 x 1,40 m – modelo Caixa	74209/001	3,50	3,50	7,00	m²	271,83	951,41	951,41	1.902,82
2	Marcação topográfica de obra - levantamentos	78472	1.223,50	450,00	1.673,50	m²	0,39	477,17	175,50	652,67
3	Mobilização e desmobilização de equipamentos	Anexo	1,00	-	1,00	Unid.	5.608,16	5.608,16	-	5.608,16
	<b>Total do Item 1</b>							<b>7.036,74</b>	<b>1.126,91</b>	<b>8.163,65</b>
<b>2</b>	<b>Drenagem</b>									
2.1	Escavação em valas não escorada até 1,50 m com redutor em área urbana	73413	141,53	70,50	212,03	m²	14,40	2.038,04	1.015,20	3.053,24
2.2	Escavação em valas, material de 3ª categoria rocha, com uso de explosivos em área urbana	79477	24,98	-	24,98	m³	326,46	8.154,97	-	8.154,97
2.3	Transporte de material para bola-fora DMT 2 km	72875	254,96	118,04	373,00	m³*km	1,45	389,69	171,16	540,85
2.4	Espalhamento de material de bola-fora	83344	127,48	59,02	186,50	m²	1,12	142,78	66,10	208,88
2.5	Bueiro com tubulação de concreto D=0,40m - PS1	Insumo 7781+73724	87,00	45,00	132,00	m	60,11	5.229,57	2.704,95	7.934,52
2.6	Bueiro com tubulação de concreto armado D=0,40m	Insumo 7761+73724	18,00	-	18,00	m	92,64	1.667,52	-	1.667,52
2.7	Lastro de brita para canos pluviais	74164/004	7,35	3,15	10,50	m²	87,07	639,96	274,27	914,23
2.8	Reaterro das valas de canalização com material reaproveitável	74015/001	68,45	25,10	93,55	m²	26,16	1.790,65	666,61	2.447,26
2.9	Reaterro de valas, compactação em camadas com material de empréstimo	5719	68,45	25,10	93,55	m²	49,27	3.372,53	1.236,68	4.609,21
2.10	Caixa coletora para d=0,40m	83708	6,00	2,00	8,00	unid.	1.166,23	6.997,38	2.332,46	9.329,84
	<b>Total do Item 2</b>							<b>30.403,09</b>	<b>8.457,43</b>	<b>38.860,52</b>
<b>3</b>	<b>Terraplenagem</b>									
3.1	Limpeza superficial da camada vegetal	73672	208,00	100,00	308,00	m²	0,47	97,76	47,00	144,76
3.2	Escavação de material de 1ª categoria	74154/001	94,33	12,44	106,77	m³	6,22	586,74	77,38	664,12
3.3	Escavação, carga e transporte material de 3ª categoria, com uso de explosivos - área urbana	79505/002	16,65	-	16,65	m³	184,08	3.064,94	-	3.064,94
3.4	Escavação e carga de material de jazida para aterro de pista	72825	313,45	211,25	524,70	m³	5,21	1.633,07	1.100,62	2.733,69
3.5	Escavação e carga de material fino de jazida para enchimento de passeios	72825	90,00	45,00	135,00	m³	5,21	468,90	234,45	703,35
3.6	Transporte de material de jazida DMT < 6,0 km	72875	3.146,91	1.998,75	5.145,66	m³*km	1,45	4.563,02	2.898,19	7.461,21
3.7	Transporte de material para bola-fora DMT < 2,0 km	72875	288,95	32,34	320,89	m³*km	1,45	418,40	46,89	465,29
3.8	Espalhamento de material de bola-fora	74034/001	144,27	16,17	160,44	m²	2,80	403,95	45,27	449,22
3.9	Compactação mecânica do terreno a 100% PN	41722	313,45	211,25	524,70	m²	4,46	1.397,99	942,18	2.340,17
	<b>Total do Item 3</b>							<b>12.634,77</b>	<b>5.391,98</b>	<b>18.026,75</b>
<b>4</b>	<b>Pavimentação asfáltica</b>									
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	1.431,50	560,00	1.991,50	m²	1,33	1.903,90	731,50	2.635,40
4.2	Camada de brita antirruína para bloqueio da pista	73711	42,95	16,50	59,45	m²	80,69	3.465,64	1.331,39	4.797,03

4.3	Transporte de brita antitrustiva DMT < 35 km	73370		1.954,23	750,75	2.704,98	tonxkm	1,12	2.188,73	840,85	3.029,58
4.4	Base de brita graduada	73710	248,86	92,00	340,86	m³	105,14	26.165,14	9.672,88	35.838,02	
4.5	Transporte de brita graduada DMT < 35km	73370	18.291,21	6.762,00	25.053,21	tonxkm	1,12	20.486,15	7.573,44	28.059,59	
4.6	Imprimação	72945	1.223,50	450,00	1.673,50	m²	5,81	7.108,54	2.614,50	9.723,04	
4.7	Pintura de ligação	72943	1.223,50	450,00	1.673,50	m²	1,64	2.006,54	738,00	2.744,54	
4.8	Concreto belumioso usinado a quente - CBUQ,	72965	146,82	54,00	200,82	ton	244,40	35.882,81	13.197,60	49.080,41	
4.9	Transporte CBUQ DMT < 35 km	73370	5.138,70	1.890,00	7.028,70	tonxkm	1,12	5.755,34	2.116,80	7.872,14	
4.10	Carga, manobra e descarga de mistura belumiosa a quente	72846	146,82	54,00	200,82	ton	3,40	499,19	183,60	682,79	
	<b>Total do Item 4</b>							<b>105.461,98</b>	<b>39.000,56</b>	<b>144.462,54</b>	
<b>5</b>	<b>Sinalização Viária</b>										
5.1	Pintura mecanizada contínua – faixas centrais, L= 12 cm, tinta acrílica amarela retrorefletiva com microesferas de vidro (em m²):	72947	12,12	5,64	17,76	m²	21,38	259,13	120,58	379,71	
5.2	Pintura manual em áreas especiais – faixa de segurança – tinta acrílica branca retrorefletiva com microesferas de vidro (em m²)		14,85	14,85	29,70	m²	27,79	412,68	412,68	825,36	
5.3	Placa semi-refletiva regulamentação / advertência	74209/001	0,66	0,66	1,32	m²	271,83	179,41	179,41	358,82	
5.5	Poste de sustentação em aço galvanizado e= 3,65 mm d= 50 mm (2'') L= 3,5 m	7686	3,00	2,00	5,00	unid	153,54	460,62	307,08	767,70	
5.6	Base em concreto para fixação das placas	73406	0,18	0,12	0,30	m³	486,73	87,61	58,41	146,02	
	<b>Total do Item 5</b>							<b>1.399,45</b>	<b>1.078,16</b>	<b>2.477,61</b>	
<b>6</b>	<b>Acessibilidade</b>										
6.1	Espalhamento e regularização manual do passeio com terra	5622	300,00	150,00	450,00	m²	4,42	1.326,00	663,00	1.989,00	
6.2	Lastro de brita para calçadas e= 5 cm	74164/004	15,00	7,50	22,50	m³	87,07	1.306,05	653,03	1.959,08	
6.3	Passeio em concreto desempenado e=5cm	73907/003	243,12	118,12	361,24	m²	28,34	6.890,02	3.347,52	10.237,54	
6.4	Rampa de acessibilidade em concreto e=5 cm	73907/003	6,13	6,13	12,26	m²	28,34	173,72	173,72	347,44	
6.5	Transporte de concreto usinado DMT < 35km	83444	1.090,47	543,59	1.634,06	tonxkm	0,98	1.068,66	532,72	1.601,38	
6.6	Piso tátil direcional em ladrilho de concreto natural (25 x 25 x 2) cm	Insuno 3535	194,50	94,50	289,00	m	5,80	1.128,10	548,10	1.676,20	
6.7	Piso tátil de alerta em ladrilho de concreto natural (25 x 25 x 2) cm	Insuno 3535	8,50	8,50	17,00	m	5,80	49,30	49,30	98,60	
6.8	Assentamento de piso tátil de alerta e direcional	Mercado	203,00	103,00	306,00	m	9,00	1.827,00	927,00	2.754,00	
6.9	Meio fio de concreto pré-moldado	74223/001	201,00	100,00	301,00	m	44,98	9.040,98	4.498,00	13.538,98	
	<b>Total do Item 6</b>							<b>22.809,83</b>	<b>11.392,39</b>	<b>34.202,22</b>	
	<b>VALOR TOTAL (em R\$)</b>							<b>179.745,86</b>	<b>66.447,43</b>	<b>246.193,29</b>	

PREÇOS JANEIRO/2015 TABELA SINAPI/RS com desoneração – BDI 24,23%  
Declaramos que foram utilizados os mesmos encargos sociais da Tabela Sinapi/RS  
ART de Orçamento nº 7804896