

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE/RS																
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA																
RODOVIA: ERS-483																
TRECHO: CRUZALTENSE - ENTR. ERS-211 (CAMPINAS DO SUL)																
TIPO DE ORÇAMENTO: OBRA SEM DESONERAÇÃO																
TOTAL: ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE																
Item	Fase	Quantidades	Valor (R\$)	Incid. (%)	Realização Mensal											
					1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
1	SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM		-	0,00%	70,00%	30,00%										
1.1	Desmatamento, destocamento c/ D< 30cm e limpeza de áreas	3.307,380	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
1.4	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	402,073	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
1.5	Escavação, carga e transporte de material 2ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	143,598	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
1.6	Escavação, carga e transporte de material 3ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	28,720	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
1.7	Aterro - Compactação mecânica a 95% PN	333,081	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
1.8	Aterro - Compactação mecânica a 100% PI	499,621	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
1.9	Transporte material excedente para boca-fora DMT=2km	403,164	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		145.600,15	28,07%	25,00%	25,00%										
2.1	Regularização e compactação do subleito	12.054,273	-	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -									
2.2	Sub-base de macadame seco (e=16cm) - inclusive material e exclusive transporte	1.820,270	-	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -									
2.3	Transporte macadame seco Y=0,63Xcs+0,50Xr+0,41Xp+1,05 (Xr=5,40km; Xp=48,30km)	1.820,270	-	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -									
2.4	Base de brita graduada (e=15cm) - exclusive transporte	1.597,408	-	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -									
2.5	Transporte brita base ou sub-base Y=0,63Xcs+0,50Xr+0,41Xp+1,05 (Xr=5,40km; Xp=48,30km)	1.597,408	-	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -									
2.6	Imprimação - exclusive asfalto	10.367,509	2.177,17	0,42%	R\$ 544,29	R\$ 544,29	R\$ 1.088,59									
2.7	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	8.079,905	1.211,98	0,23%	R\$ 303,00	R\$ 303,00	R\$ 605,99									
2.8	CBUQ sobre base granular c/ brita comercial (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	403,995	105.151,87	20,27%	R\$ 26.287,97	R\$ 26.287,97	R\$ 52.575,94									
2.9	Transp. massa asfáltica - medido compactado Y=0,42Xcs+0,33Xr+0,28Xp+1,41 (Xr=5,40km; Xp=48,30km)	403,995	25.883,97	4,99%	R\$ 6.470,99	R\$ 6.470,99	R\$ 12.941,99									
2.10	Tratamento Superficial Duplo c/ brita comercial (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	2.084,920	7.568,25	1,46%	R\$ 1.892,06	R\$ 1.892,06	R\$ 3.784,13									
2.11	Capa selante com brita comercial (acostamentos) - exclusive asfalto e inclusive transporte	2.084,920	3.606,91	0,70%	R\$ 901,73	R\$ 901,73	R\$ 1.803,46									
3	DRENAGEM PLUVIAL		-	0,00%	70,00%	30,00%										
3.1	Escavação mecânica de valetões 1ª categoria	1.588,040	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.2	Escavação mecânica de valetões 2ª categoria	567,157	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.3	Escavação mecânica de valetões 3ª categoria	113,431	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.4	Escavação mecânica valas 1ª categoria - bueiros	10.584	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.5	Escavação mecânica valas 2ª categoria - bueiros	3.780	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.6	Escavação mecânica valas 3ª categoria - bueiros	0,756	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.7	Reaterro de vala com solo selecionado - inclusive transporte	9,828	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.8	Transporte material excedente para boca-fora DMT=2km	2.273,920	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.9	Esgoto Pluvial 0,60m - PA-1	14,000	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.10	Testada BSTC D=60cm	4,000	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
3.11	Remoção de tubulação de concreto D=60cm - existente e obstruída	14,000	-	0,00%	R\$ -	R\$ -										
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		22.145,38	4,27%			100,00%									
4.1	Placa toda refletiva tipo I	23,921	-	0,00%			R\$ -									
4.2	Suporte madeira	31,000	-	0,00%			R\$ -									
4.3	Sinalização horizontal com tinta acrílica	717,155	18.093,82	3,49%			R\$ 18.093,82									
4.4	Tacha bidirecional	210,000	3.313,80	0,64%			R\$ 3.313,80									
4.5	Tachão bidirecional	16,000	737,76	0,14%			R\$ 737,76									
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES		-	0,00%			100,00%									
5.1	Enlèvement		-	0,00%			R\$ -									
5.2	Cerca 5 fios mourão madeira		-	0,00%			R\$ -									
6	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		19.089,24	3,68%	40,00%	20,00%	40,00%									
6.1	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	1,000	7.342,98	1,42%	R\$ 2.937,19	R\$ 1.468,60	R\$ 2.937,19									
6.2	Administração local	1,000	11.746,26	2,26%	R\$ 4.698,50	R\$ 2.349,25	R\$ 4.698,50									
7	MATERIAIS ASFÁLTICOS		328.685,23	63,37%		50,00%	50,00%									
7.1	CM-30 (BDI=15%) - Taxa 1,2 l/m² (Imprimação)	12,441	76.750,58	14,80%		R\$ 38.375,29	R\$ 38.375,29									
7.2	RR-1C (BDI=15%) - Taxa 0,50 l/m² (Pintura Ligação)	4,040	11.392,98	2,20%		R\$ 5.696,49	R\$ 5.696,49									
7.3	RR-1C (BDI=15%) - Taxa 0,70 l/m² (CS)	1,459	4.115,74	0,79%		R\$ 2.057,87	R\$ 2.057,87									
7.4	RR-2C (BDI=15%) - Taxa 2,80 l/m² (TSD)	5,838	17.965,98	3,46%		R\$ 8.982,99	R\$ 8.982,99									
7.5	CAP 50/70 (BDI=15%) - Taxa 6,00% (CBUQ - Densidade 2,3 t/m³)	55,751	218.459,95	42,12%		R\$ 109.229,98	R\$ 109.229,98									
8	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS		3.153,90	0,61%		50,00%	50,00%									
8.1	Transporte asfalto frio (Xp=122,60Km)	23,778	874,79	0,17%		R\$ 437,40	R\$ 437,40									
8.2	Transporte asfalto quente (Xp=122,60Km)	55,751	2.279,11	0,44%		R\$ 1.139,56	R\$ 1.139,56									
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (FINANCEIRO)			518.673,90	-	R\$ 44.035,73	R\$ 206.137,45	R\$ 268.500,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (FÍSICO)			100,00%	-	8,49%	39,74%	51,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DATA-BASE: MAIO/2019	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ORÇAMENTO: LAUSON SERAFINI (ENGº CIVIL) - CREA/RS 123.168-D		VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:											DATA: 13/08/2020		