

ANEXO VI-CRONOGRAMAS DE EXECUÇÃO



PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA RURAL

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de pavimentação asfáltica nas vias internas das Comunidades Marechal Lott e Duas Barras, e na estrada rural que as interliga, localizadas na zona rural do município de Capanema-PR.

LOCAL DE INTERVENÇÃO: Estrada Rural ligando a comunidade Marechal Lott à comunidade Duas Barras, zona rural do município de Capanema-PR.

Extensão total: 5,020 km

ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO
(M2)

32.898,52

CRONOGRAMA 01- FÍSICO-FINANCEIRO GERAL(EXECUÇÃO DIRETA + INDIRETA=SEMOB+EMPRESA TERCERIZADA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	ETAPA 01 30 DIAS	ETAPA 02 60 DIAS	ETAPA 03 90 DIAS	ETAPA 04 120 DIAS	ETAPA 05 150 DIAS	ETAPA 06 180 DIAS	ETAPA 07 210 DIAS	ETAPA 08 240 DIAS	ETAPA 09 270 DIAS	ETAPA 10 300 DIAS	ETAPA 11 330 DIAS	ETAPA 12 360 DIAS
		R\$ 6.039.923,73												
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100%												
		R\$ 4.560,16				R\$ 4.560,16								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES- EXECUÇÃO INDIRETA	100,00%				100,00%								
		R\$ 111.609,69	R\$ 91.947,71	R\$ 19.661,98										
1.2	RESTAURAÇÃO, DRENAGEM E CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO- EXECUÇÃO DIRETA	1,85%	82,38%	17,62%										
		R\$ 1.015.422,55		R\$ 507.624,37	R\$ 507.798,18									
1.3	SUB-BASE GRANULAR- EXECUÇÃO DIRETA	16,81%		49,99%	50,01%									
		R\$ 351.476,15				R\$ 161.669,80	R\$ 97.622,26	R\$ 92.184,09						
1.4	DRENAGEM PLUVIAL- EXECUÇÃO INDIRETA	5,82%				46,00%	27,77%	26,23%						
		R\$ 1.379.048,28					R\$ 73.699,54	R\$ 634.484,21	R\$ 634.482,76	R\$ 36.381,77				
1.5	BASE GRANULAR- EXECUÇÃO INDIRETA	100,00%					5,34%	46,01%	46,01%	2,64%				
		R\$ 3.077.004,16					R\$ 72.617,30	R\$ 177.850,84	R\$ 178.158,54	R\$ 443.704,00	R\$ 1.000.641,75	R\$ 1.000.641,75	R\$ 203.389,97	
1.6	REVESTIMENTO ASFÁLTICO- EXECUÇÃO INDIRETA	47,00%					2,36%	5,78%	5,79%	14,42%	32,52%	32,52%	6,61%	
		R\$ 100.802,74												R\$ 100.802,74
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA-EXECUÇÃO INDIRETA	1,67%												100%
		R\$ 6.039.923,73	R\$ 91.947,71	527.286,35	R\$ 507.798,18	166.229,96	R\$ 97.622,26	R\$ 238.500,93	R\$ 812.335,05	R\$ 812.641,30	480.085,77	R\$ 1.000.641,75	R\$ 1.000.641,75	R\$ 304.192,71
	TOTAL PERÍODO R\$	100%	1,52%	8,73%	8,41%	2,75%	1,62%	3,95%	13,45%	13,45%	7,95%	16,57%	16,57%	5,04%
	% PERÍODO													
	TOTAL ACUMULADO R\$		R\$ 91.947,71	619.234,06	1.127.032,24	1.293.262,20	1.390.884,46	1.629.385,39	2.441.720,44	3.254.361,74	3.734.447,51	4.735.089,26	5.735.731,02	6.039.923,73
	% ACUMULADO		1,52%	10,25%	18,66%	21,41%	23,03%	26,98%	40,43%	53,88%	61,83%	78,40%	94,96%	100,00%

	PERÍODO DA EXECUÇÃO DIRETA PELA EQUIPE DA SEMOB-PREFEITURA
TOTAL	90 DIAS

	PERÍODO DA EXECUÇÃO INDIRETA-EMPRESA TERCERIZADA-LICITAÇÃO
TOTAL	270 DIAS

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
 CREA RO 10505/D
 MATRÍCULA Nº 3523-1

CRONOGRAMA 02- FÍSICO-FINANCEIRO GERAL(EXECUÇÃO DIRETA –SEMOB-PREFEITURA)

ITEM	DESCRIÇÃO	ETAPA 01		ETAPA02	ETAPA 03
		VALOR R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.127.032,24			
		100%			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ -			
		0,00%			
1.2	RESTAURAÇÃO, DRENAGEM E CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO-	R\$ 111.609,69	R\$ 97.234,36	R\$ 14.375,33	
		9,90%	87,12%	12,88%	
1.3	SUB-BASE GRANULAR- EXECUÇÃO DIRETA	R\$ 1.015.422,55		R\$ 509.742,12	R\$ 505.680,43
		90,10%		50,20%	49,80%
1.4	DRENAGEM PLUVIAL- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ -			
		0,00%			
1.5	BASE GRANULAR- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ -			
		0,00%			
1.6	REVESTIMENTO ASFÁLTICO- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ -			
		0,00%			
1.7	SINALIZAÇÃO VIARIA-EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ -			
		0,00%			
	TOTAL PERÍODO R\$	R\$ 1.127.032,24	R\$ 97.234,36	524.117,45	R\$ 505.680,43
	% PERÍODO	100%	8,63%	46,50%	44,87%
	TOTAL ACUMULADO R\$		R\$ 97.234,36	621.351,81	1.127.032,24
	% ACUMULADO		8,63%	55,13%	100,00%

	PERÍODO DA EXECUÇÃO DIRETA PELA EQUIPE DA SEMOB-PREFEITURA
TOTAL	90 DIAS

	PERÍODO DE CARREGAMENTO DE MATERIAL NA USINA BAIXO IGUAÇU
TOTAL	60 DIAS

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
RESPONSÁVEL TÉCNICA
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
CREA RO 10505/D
MATRÍCULA Nº 3523-1



PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE ESTRADA RURAL

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de pavimentação asfáltica nas vias internas das Comunidades Marechal Lott e Duas Barras, e na estrada rural que as interliga, localizadas na zona rural do município de Capanema-PR.

LOCAL DE INTERVENÇÃO: Estrada Rural ligando a comunidade Marechal Lott à comunidade Duas Barras, zona rural do município de Capanema-PR.

Extensão total: 5,020 km

ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO
(M2)

32.898,52

CRONOGRAMA 03- FÍSICO-FINANCEIRO EXECUÇÃO INDIRETA(EMPRESA TERCERIZADA)-LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06	ETAPA 07	ETAPA 08	ETAPA 09	ETAPA 10	ETAPA 11	ETAPA 12
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 4.912.891,49												
		100%												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ 4.560,16				R\$ 4.560,16								
		100,00%				100,00%								
1.2	RESTAURAÇÃO, DRENAGEM E CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO-	R\$ -	R\$ -	R\$ -										
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%									
1.3	SUB-BASE GRANULAR- EXECUÇÃO DIRETA	R\$ -		R\$ -	R\$ -									
		0,00%		0,00%	0,00%									
1.4	DRENAGEM PLUVIAL- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ 351.476,15				R\$ 161.669,80	R\$ 97.622,26	R\$ 92.184,09						
		7,15%				46,00%	27,77%	26,23%						
1.5	BASE GRANULAR- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ 1.379.048,28						R\$ 73.641,18	R\$ 634.500,11	R\$ 634.500,11	R\$ 36.406,87			
		100,00%						5,34%	46,01%	46,01%	2,64%			
1.6	REVESTIMENTO ASFÁLTICO- EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ 3.077.004,16						R\$ 72.617,30	R\$ 177.850,84	R\$ 178.158,54	R\$ 443.704,00	R\$ 1.000.641,75	R\$ 1.000.641,75	R\$ 203.389,97
		47,00%						2,36%	5,78%	5,79%	14,42%	32,52%	32,52%	6,61%
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA-EXECUÇÃO INDIRETA	R\$ 100.802,74												
		2,05%												100%
	TOTAL PERÍODO R\$	R\$ 4.912.891,49	R\$ -	-	R\$ -	166.229,96	R\$ 97.622,26	R\$ 238.442,57	R\$ 812.350,95	R\$ 812.658,65	480.110,87	R\$ 1.000.641,75	R\$ 1.000.641,75	R\$ 304.192,71
	% PERÍODO	100%	0,00%	0,00%	0,00%	3,38%	1,99%	4,85%	16,54%	16,54%	9,77%	20,37%	20,37%	6,19%
	TOTAL ACUMULADO R\$	4.912.891,49	R\$ -	-	-	166.229,96	263.852,22	502.294,79	1.314.645,74	2.127.304,39	2.607.415,27	3.608.057,02	4.608.698,78	4.912.891,49
	% ACUMULADO	100%	0,00%	0,00%	0,00%	3,38%	5,37%	10,22%	26,76%	43,30%	53,07%	73,44%	93,81%	100,00%

	PERÍODO DA EXECUÇÃO INDIRETA-EMPRESA TERCERIZADA-LICITAÇÃO
TOTAL	270 DIAS

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
 CREA RO 10505/D
 MATRÍCULA Nº 3523-1