

Anexo III - Quadro 01 - Cronograma Físico																												
	DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ DIRETORIA TÉCNICA - COORDENADORIA TÉCNICA	Rodovia:	PR-170/PRC-466																									
		Trecho:	PITANGA-TURVO																									
		Município(s):	TURVO, BOA VENTURA DO SÃO ROQUE, SANTA MARIA DO OESTE E PITANGA																									
		Extensão:	45,50 km																									
																												
GRUPO	SUBGRUPO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Projeto	Projetos Executivos	0,041%	30,000%	30,000%	40,000%																							
Terraplenagem	Terraplenagem	10,516%		5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,500%	7,500%	7,500%	7,500%	7,500%	7,500%	7,000%								
Pavimentação	Pavimentação	15,759%				5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	7,500%	7,500%	7,500%	7,500%				
Ligantes Betuminosos	Ligantes Betuminosos	2,162%				10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	15,000%	15,000%														
Pavimento Rígido	Pavimento Rígido	33,317%					5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%		
Drenagem e OAC	Drenagem e Obras de Arte Correntes	8,299%		5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,500%	5,500%	5,500%	5,500%	5,500%	5,500%	7,500%					
	Galerias Celulares	2,120%		5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%	5,500%	5,500%	5,500%	5,500%	5,500%	5,500%	7,500%					
Obras de Arte Especiais	Viaduto Sobre Av. Universitária (Incluindo contenção)	0,789%			5,000%	7,500%	10,000%	10,000%	10,000%	15,000%	15,000%	15,000%	12,500%															
	Viaduto Sobre PR-239 (Incluindo contenção)	0,742%			5,000%	7,500%	10,000%	10,000%	10,000%	15,000%	15,000%	15,000%	12,500%															
	Viaduto Sobre PR-456 (Incluindo contenção)	0,764%							5,000%	7,500%	10,000%	10,000%	10,000%	15,000%	15,000%	15,000%	12,500%											
	Ponte sobre o Rio Carazinho	0,343%											5,000%	7,500%	10,000%	10,000%	10,000%	15,000%	15,000%	15,000%	12,500%							
	Ponte sobre o Rio Bonito	0,385%														5,000%	7,500%	10,000%	10,000%	10,000%	15,000%	15,000%	12,500%					
	Passarela	0,435%																					12,500%	15,000%	17,500%	17,500%	17,500%	20,000%
Contenções	Contenções	1,010%				7,500%	7,500%	7,500%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%	12,500%	10,000%	5,000%													
Serviços complementares	Serviços Complementares	5,131%															7,500%	7,500%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	10,000%	5,000%	
Sinalização	Sinalização	10,175%																						20,000%	20,000%	20,000%	20,000%	20,000%
	Sinalização provisória de obra	0,065%		4,615%	4,615%	4,615%	3,077%	4,615%	4,615%	4,615%	3,077%	4,615%	4,615%	4,615%	3,077%	4,615%	4,615%	4,615%	3,077%	4,615%	4,615%	4,615%	3,077%	4,615%	4,615%	3,077%	3,077%	
Serviços Ambientais	Programas Ambientais	0,801%	5,500%	3,500%	3,500%	5,000%	3,500%	3,500%	5,000%	3,500%	3,500%	5,000%	3,500%	3,500%	5,500%	3,500%	3,500%	5,000%	3,500%	3,500%	5,000%	3,500%	3,500%	5,000%	3,500%	3,500%	3,000%	
Interferências	Remanejamentos	0,954%				9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	9,000%	5,000%	5,000%											
	Iluminação	1,221%																							25,000%	27,500%	27,500%	20,000%
Administração Local e Instalação do Canteiro	Administração local da obra	4,144%		1,573%	1,599%	2,479%	4,248%	4,249%	4,353%	4,440%	4,459%	4,472%	4,554%	4,432%	4,283%	4,194%	4,640%	4,532%	4,652%	5,007%	4,266%	4,481%	5,801%	4,898%	4,870%	4,866%	2,652%	
	Instalação do canteiro de obras	0,716%		50,000%	50,000%																							
Mobilização e Desmobilização	Mobilização e Desmobilização	0,111%		50,000%																							50,000%	
Percentual Mês			0,056%	1,569%	1,595%	2,474%	4,238%	4,239%	4,343%	4,430%	4,449%	4,462%	4,544%	4,422%	4,273%	4,185%	4,629%	4,522%	4,642%	4,995%	4,257%	4,471%	5,788%	4,887%	4,859%	4,855%	2,816%	
Percentual Acumulado			0,056%	1,625%	3,220%	5,694%	9,932%	14,171%	18,514%	22,944%	27,393%	31,855%	36,399%	40,821%	45,094%	49,279%	53,908%	58,430%	63,072%	68,067%	72,324%	76,795%	82,583%	87,470%	92,329%	97,184%	100,000%	

Anexo III - Quadro 01 - Cronograma Físico-Financeiro																											
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ DIRETORIA TÉCNICA - COORDENADORIA TÉCNICA		Rodovia:		PR-170/PRC-466																							
		Trecho:		PITANGA-TURVO																							
		Município:		TURVO, BOA VENTURA DO SÃO ROQUE, SANTA MARIA DO OESTE E PITANGA																							
		Extensão:		45,50 km																							
																											
GRUPO	SUBGRUPO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Projeto	Projetos Executivos	0,041%	0,012%	0,012%	0,017%																						
Terraplenagem	Terraplenagem	10,516%		0,526%	0,526%	0,526%	0,526%	0,526%	0,526%	0,526%	0,526%	0,526%	0,526%	0,578%	0,789%	0,789%	0,789%	0,789%	0,789%	0,733%							
Pavimentação	Pavimentação	15,759%				0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	0,788%	1,182%	1,182%	1,182%	1,181%				
Ligantes Betuminosos	Ligantes Betuminosos	2,162%				0,216%	0,216%	0,216%	0,216%	0,216%	0,216%	0,216%	0,324%	0,326%													
Pavimento Rígido	Pavimento Rígido	33,317%					1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,666%	1,663%		
Drenagem e OAC	Drenagem e Obras de Arte Correntes	8,299%		0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,415%	0,456%	0,456%	0,456%	0,456%	0,456%	0,624%					
	Galerias Celulares	2,120%		0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,106%	0,117%	0,117%	0,117%	0,117%	0,117%	0,157%					
Obras de Arte Especiais	Viaduto Sobre Av. Universitária (Incluindo contenção)	0,789%			0,039%	0,059%	0,079%	0,079%	0,079%	0,118%	0,118%	0,118%	0,100%														
	Viaduto Sobre PR-239 (Incluindo contenção)	0,742%			0,037%	0,056%	0,074%	0,074%	0,074%	0,111%	0,111%	0,111%	0,094%														
	Viaduto Sobre PR-456 (Incluindo contenção)	0,764%							0,038%	0,057%	0,076%	0,076%	0,076%	0,115%	0,115%	0,115%	0,096%										
	Ponte sobre o Rio Carazinho	0,343%											0,017%	0,026%	0,034%	0,034%	0,034%	0,051%	0,051%	0,051%	0,045%						
	Ponte sobre o Rio Bonito	0,385%														0,019%	0,029%	0,039%	0,039%	0,039%	0,058%	0,058%	0,058%	0,046%			
	Passarela	0,435%																				0,054%	0,065%	0,076%	0,076%	0,076%	0,088%
Contenções	Contenções	1,010%				0,076%	0,076%	0,076%	0,126%	0,126%	0,126%	0,126%	0,126%	0,101%	0,051%												
Serviços complementares	Serviços Complementares	5,131%															0,385%	0,385%	0,513%	0,513%	0,513%	0,513%	0,513%	0,513%	0,513%	0,513%	0,257%
Sinalização	Sinalização	10,175%																					2,035%	2,035%	2,035%	2,035%	2,035%
	Sinalização provisória de obra	0,065%		0,003%	0,003%	0,003%	0,002%	0,003%	0,003%	0,003%	0,002%	0,003%	0,003%	0,003%	0,002%	0,003%	0,003%	0,003%	0,002%	0,003%	0,003%	0,003%	0,002%	0,003%	0,003%	0,002%	
Serviços Ambientais	Programas Ambientais	0,801%	0,044%	0,028%	0,028%	0,040%	0,028%	0,028%	0,040%	0,028%	0,028%	0,040%	0,028%	0,028%	0,044%	0,028%	0,028%	0,040%	0,028%	0,028%	0,040%	0,028%	0,028%	0,040%	0,028%	0,025%	
Interferências	Remanejamentos	0,954%				0,086%	0,086%	0,086%	0,086%	0,086%	0,086%	0,086%	0,086%	0,086%	0,086%	0,048%	0,046%										
	Iluminação	1,221%																						0,305%	0,336%	0,336%	0,244%
Administração Local e Instalação do Canteiro	Administração local da obra	4,144%		0,065%	0,066%	0,103%	0,176%	0,176%	0,180%	0,184%	0,185%	0,185%	0,189%	0,184%	0,177%	0,174%	0,192%	0,188%	0,193%	0,207%	0,177%	0,186%	0,240%	0,203%	0,202%	0,202%	0,110%
	Instalação do canteiro de obras	0,716%		0,358%	0,358%																						
Mobilização e Desmobilização	Mobilização e Desmobilização	0,111%		0,056%																						0,055%	
Percentual Mês			0,056%	1,569%	1,595%	2,474%	4,238%	4,239%	4,343%	4,430%	4,449%	4,462%	4,544%	4,422%	4,273%	4,185%	4,629%	4,522%	4,642%	4,995%	4,257%	4,471%	5,788%	4,887%	4,859%	4,855%	2,816%
Percentual Acumulado			0,056%	1,625%	3,220%	5,694%	9,932%	14,171%	18,514%	22,944%	27,393%	31,855%	36,399%	40,821%	45,094%	49,279%	53,908%	58,430%	63,072%	68,067%	72,324%	76,795%	82,583%	87,470%	92,329%	97,184%	100,000%
Obs 1.: Eventuais divergências nos valores do Cronograma Físico-Financeiro e respectivas porcentagens do Cronograma Físico decorrem de arredondamento.																											

Anexo III - Quadro 02 - Critérios de Pagamento



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ

DIRETORIA TÉCNICA - COORDENADORIA TÉCNICA



GRUPO	SUBGRUPO	UNIDADE	Percentual
Projeto	Projetos Executivos	cj	0,041%
Terraplenagem	Terraplenagem	cj	10,516%
Pavimentação	Pavimentação	cj	15,759%
Ligantes Betuminosos	Ligantes Betuminosos	cj	2,162%
Pavimento Rígido	Pavimento Rígido	cj	33,317%
Drenagem e OAC	Drenagem e Obras de Arte Correntes	cj	8,299%
	Galerias Celulares	cj	2,120%
Obras de Arte Especiais	Viaduto Sobre Av. Universitária (Incluindo contenção)	cj	0,789%
	Viaduto Sobre PR-239 (Incluindo contenção)	cj	0,742%
	Viaduto Sobre PR-456 (Incluindo contenção)	cj	0,764%
	Ponte sobre o Rio Carazinho	cj	0,343%
	Ponte sobre o Rio Bonito	cj	0,385%
	Passarela	cj	0,435%
Contenções	Contenções	cj	1,010%
Serviços complementares	Serviços Complementares	cj	5,131%
Sinalização	Sinalização	cj	10,175%
	Sinalização provisória de obra	cj	0,065%
Serviços Ambientais	Programas Ambientais	cj	0,801%
Interferências	Remanejamentos	cj	0,954%
	Iluminação	cj	1,221%
Administração Local e Instalação do Canteiro	Administração local da obra	cj	4,144%
	Instalação do canteiro de obras	cj	0,716%
Mobilização e Desmobilização	Mobilização e Desmobilização	cj	0,111%
TOTAL			100,000%

Documento: **03.AnexoIIICronogramaeCriteriosdepagamentos.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Janice Kazmierczak Soares (XXX.048.959-XX)** em 15/10/2024 11:08 Local: DER/DT, **Thais Volttani Koyama (XXX.581.969-XX)** em 15/10/2024 11:13 Local: DER/DT/CPAO.

Inserido ao protocolo **22.888.234-8** por: **Thais Volttani Koyama** em: 10/10/2024 21:58.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
c526c21606fe66c7a04bed0c73b596fb.