



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ

Superintendência Regional Leste



Anexo III - Quadro 02 - Critérios de Pagamento

GRUPO	SUBGRUPO	UNIDADE	Percentual
Projeto	Projeto Básico, Executivo e as Built	Fase	2,91%
Terraplenagem	Terraplenagem	km	41,77%
Pavimentação	Subleito e Serviços Preliminares	km	9,96%
	Ligantes Betuminosos	t	1,82%
Drenagem	Sarjeta triangular concreto, Saída de água , Dissipador de Energia, Descida de água de aterro em degraus.	m	0,88%
Obras de Arte Especiais	Infraestrutura	m³ de concreto	4,87%
	Mesoestrutura	m³ de concreto	3,41%
	Superestrutura	m³ de concreto	15,69%
Sinalização Definitiva	Sinalização horizontal e Vertical	km	1,23%
Sinalização Provisória	Sinalização Provisória	km	0,29%
Serviços complementares	Enleivamento e Hidrossemeadura	m²	0,92%
Programas Ambientais	Serviços Ambientais	meses	2,23%
Administração Local e Instalação do Canteiro	Administração local da obra	meses	11,00%
	Instalação do canteiro de obras	und.	2,50%
Mobilização e Desmobilização	Mobilização e Desmobilização	und.	0,51%
TOTAL			100,0%



DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Superintendência Regional Leste
Composições de Custos Referenciais

ANEXO III QUADRO 01 - CRONOGRAMA FÍSICO REFERENCIAL

Rodovia: PR-427
Trecho: 427S0015EPR
Município: Campo do Tenente / PR
Extensão: 847,07 m

Grupo	Subgrupo	Financeiro (%)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
PROJETO	Projeto básico e executivo	2,91%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%												
	Projeto as built	0,00%																				100,00%
LICENÇA AMBIENTAL		0,00%				33,33%	33,33%	33,33%														
01 - TERRAPLENAGEM		41,77%							5,00%	12,00%	18,00%	20,00%	18,00%	14,00%	9,00%	4,00%						
02 - PAVIMENTAÇÃO		9,96%																10,00%	35,00%	40,00%	15,00%	
03 - LIGANTES BETUMINOSOS		1,82%																	30,00%	45,00%	25,00%	
04 - DRENAGEM		0,88%									14,31%	14,31%	14,31%	14,31%	14,31%	14,31%	14,14%					
05 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, CONTENÇÕES E GALERIAS CELULARES		23,97%								5,00%	9,00%	11,00%	13,00%	14,00%	16,00%	15,00%	10,00%	5,00%	2,00%			
06 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,92%																	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
07 - SINALIZAÇÃO		1,23%																			60,00%	40,00%
08 - SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA		0,29%							12,00%	10,00%	8,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	
09 - PROGRAMAS AMBIENTAIS		2,23%							12,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	6,00%	6,00%	5,00%	3,00%
10 - CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mobilização/ Desmobilização	0,51%							50,00%													50,00%
	Canteiro de Obras	2,50%							100,00%													
	Administração Local	11,00%							5,98%	7,48%	11,62%	13,15%	12,73%	11,04%	9,18%	6,47%	3,14%	2,75%	5,63%	6,08%	3,59%	1,15%
Percentual Mensal sobre Total		100,00%	0,36%	0,36%	0,36%	0,36%	0,36%	0,36%	6,17%	7,63%	11,28%	12,76%	12,36%	10,72%	8,91%	6,28%	3,04%	2,67%	5,47%	5,90%	3,49%	1,12%
Percentual Acumulado			0,36%	0,73%	1,09%	1,46%	1,82%	2,19%	8,35%	15,98%	27,27%	40,03%	52,39%	63,12%	72,02%	78,31%	81,35%	84,02%	89,49%	95,39%	98,88%	100,00%