



Sistema Aeroportos Concedidos

Planejamento de empreendimento

SB## - Aeroporto Modelo
Cidade / UF

Empreendimento:

Modelo - Acesso Viário

Versão: 1

Data de Emissão: 23/04/2018

Este documento foi gerado pelo sistema Aeroportos Concedidos



Histórico

Data/Hora	Versão	Entidade	Usuário	Situação	Número do Protocolo
19/04/2018 09:45	0	CONCESSIONÁRIA RESPONSÁVEL	USUÁRIO RESPONSÁVEL	Vigente	1073275
Comentários	Prezados, encaminhamos este Planejamento de Empreendimento relativo a intervenções nos acessos viários, as quais são parte integrante das obras da Fase I-B, para sua análise e considerações.				
23/04/2018 09:10	0	ANAC	SERVIDOR RESPONSÁVEL	Vigente	1073312
Comentários	Planejamento de empreendimento analisado.				
23/04/2018 11:12	1	CONCESSIONÁRIA RESPONSÁVEL	USUÁRIO RESPONSÁVEL	Aberto	
Comentários					

1. Identificação

Concessionária: CONCESSIONÁRIA RESPONSÁVEL
CNPJ: 00.000.000/0001-00
Contrato: 00X/ANAC/201X
Responsavel: USUÁRIO RESPONSÁVEL

2. Empreendimento : Modelo - Acesso Viário

2.1 Referência

Planejamento: PEM SB## 00 01
Versão: 1
Período de vigência: 05/2018 até 11/2019
Número do Processo: 00058.530706/2017-92
Protocolo:

2.2 Dados gerais

Obras referentes à Fase:	Fase I-B
Prazo contratual da Fase:	31/10/2019
Data de Início Previsto:	01/05/2018
Data de Término Previsto:	01/08/2019
Investimento Previsto:	R\$ 14.408.360,02
Tipo:	Vias de acesso
Natureza da intervenção:	Reforma com ampliação
Descrição de escopo sintética:	Implantação de melhorias nos acessos viários incluindo ampliação de acesso existente, adequação e vias de acesso ao terminal e a estacionamentos e implantação e novos acessos ao aeroporto para atendimento dos requisitos da Fase IB do contrato de concessão.

2.3 Planejamento do empreendimento:

Etapa	Data início	Data término	Investimento total (R\$)	Descrição de escopo sintética
Novo; Reforma; Ampliação: Acesso viário principal	01/05/2018	01/08/2019	R\$ 8.633.129,98	Intervenção no acesso viário principal para aumento da capacidade de tráfego e otimização do acesso ao aeroporto.
Novo; Reforma; Ampliação: Acesso viário ao Terminal de Passageiros - TPS	01/05/2018	01/05/2019	R\$ 3.967.302,84	Intervenção no acesso viário ao terminal de passageiros para aumento da capacidade de tráfego e otimização desse acesso.
Novo; Reforma; Ampliação: Acesso viário ao estacionamento	01/05/2018	01/05/2019	R\$ 1.807.927,20	Intervenção no acesso viário ao estacionamento de passageiros para aumento da capacidade de tráfego e otimização desse acesso.

2.4 Cláusulas Contratuais relacionadas:

Tipo Contratual	Anexo	Cláusula	Texto
Contrato Inicial	Anexo 2 - PEA	6.9	Caberá à Concessionária evidenciar o cumprimento das especificações expressas nos itens 6.1 a 6.8.
Contrato Inicial	Anexo 2 - PEA	6.8	Os requisitos, especificações e procedimentos não detalhados neste Contrato deverão seguir a regulamentação específica do setor e, subsidiariamente, as normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
Contrato Inicial	Anexo 2 - PEA	6.1	Novos terminais de passageiros ou ampliações dos terminais de passageiros existentes (exceto aqueles dedicados exclusivamente à Aviação Geral) deverão estar organizados em dois ou mais níveis operacionais, em que ocorra o processamento dos embarques e dos desembarques em pavimentos distintos, cada qual com sua respectiva via de acesso terrestre e meio-fio para veículos no lado terra.
Contrato Inicial	Anexo 2 - PEA	7.1.1	Ampliar a capacidade de processamento de passageiros e bagagens no aeroporto, incluindo terminal de passageiros, estacionamento de veículos e vias terrestres associadas, com área e equipamentos equivalentes aos adequados para processar simultaneamente no aeroporto pelo menos:
Contrato Inicial	Anexo 2 - PEA	7.1.4	Ampliar a capacidade de estacionamento de veículos e respectivas vias de acesso, de modo que o Aeroporto disponibilize, ao final da Fase I-B, pelo menos 1.630 (hum mil seiscentos e trinta) vagas dedicadas exclusivamente a visitantes e passageiros.

3 Etapas do empreendimento

3.1 Etapa: Novo; Reforma; Ampliação: Acesso viário principal



3.1.1 Dados gerais da etapa

Data de Início das Obras:	01/05/2018
Data de Término das Obras:	01/08/2019
Investimento Previsto na Etapa:	R\$ 8.633.129,98
Descrição de escopo sintética:	Intervenção no acesso viário principal para aumento da capacidade de tráfego e otimização do acesso ao aeroporto.

A funcionalidade "Detalhamento de Escopo" tem por objetivo o detalhamento das características da Etapa. Cadastrar as informações correspondentes à etapa em questão, constantes nos memoriais descritivos do anteprojeto.
 Observação: Os Itens de empreendimento cadastrados são apresentados em ordem alfabética, seguidos das características informadas para cada um deles.

3.1.2 Detalhamento de Escopo da Etapa

Via de acesso - Acesso viário principal	
Acabamentos	Parâmetro Descritivo
Pavimento	Pavimento asfáltico padrão DNIT.
Informação específica	Parâmetro Numérico
Vias de acesso - número de faixas (nº)	4,00
Sistemas e equipamentos	Parâmetro Descritivo
Sistema de drenagem	Sarjetas, bocas de lobo e galerias em tubos de concreto pré-moldado.
Sistema de sinalização (vertical/horizontal)	Sinalização horizontal em tinta refletiva padrão; Placas de sinaliz. de trânsito refletivas padrão.

3.1.3 Planejamento da Etapa

Ordem	Atividade	Data Início	Data Término	Investimento R\$
1	Projeto e administração	01/05/2018	01/08/2019	R\$ 2.841.563,67
2	Construção	01/05/2018	01/08/2019	R\$ 4.656.566,31
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	01/05/2018	01/01/2019	R\$ 3.664.439,58
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou viaduto)	01/01/2019	01/08/2019	R\$ 992.126,73
3	Outros	01/05/2018	01/12/2018	R\$ 1.135.000,00

Observação:

Com relação ao item 3. Outros:

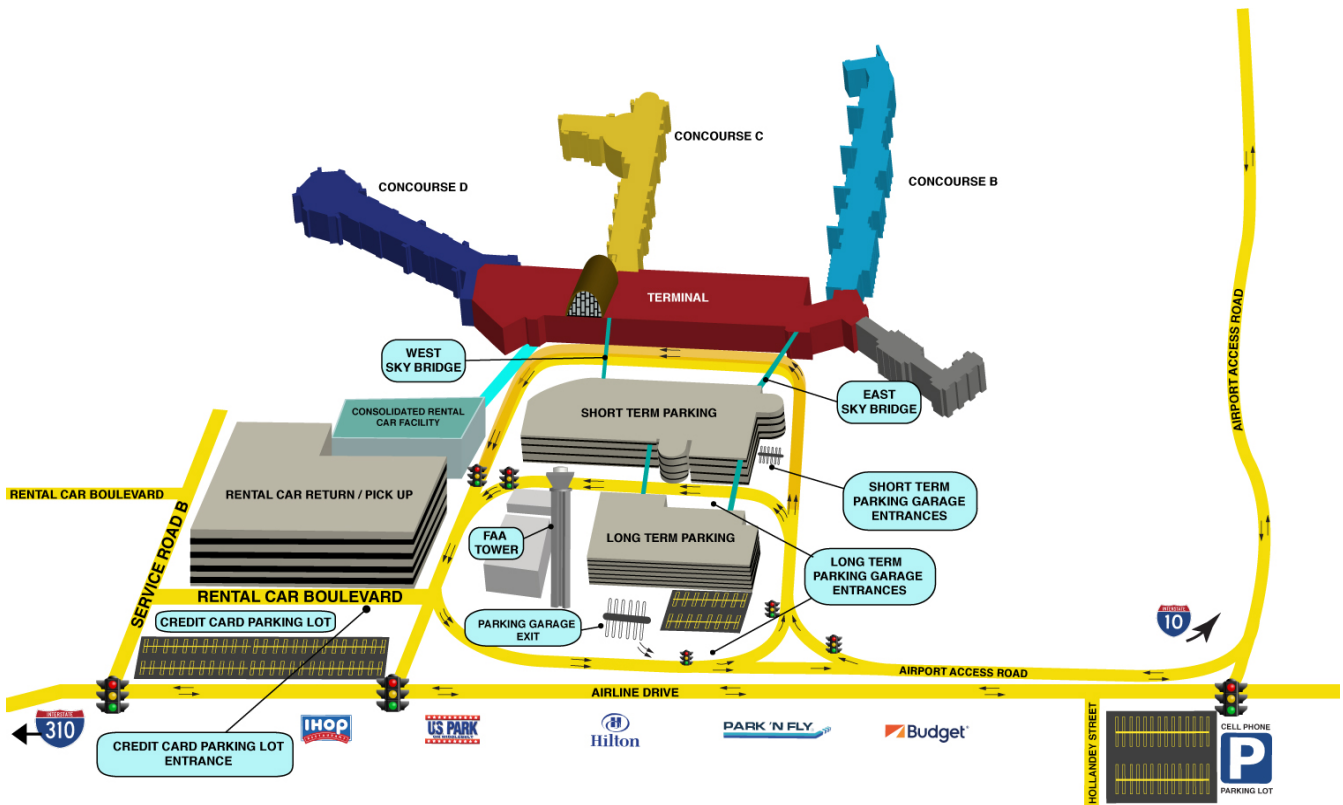
Somar nesse item os valores correspondentes a itens menos expressivos não detalhados.

Caso o valor exceda 10% do total do nível acima, é recomendável detalhar mais itens não listados no modelo.

Ordem	Atividade	Tipo	1º ano da obra											
			Mai/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18	Set/18	Out/18	Nov/18	Dez/18	Jan/19	Fev/19	Mar/19	Abr/19
1	Projeto e administração	Físico %	1.00%	2.30%	4.90%	10.60%	13.00%	17.20%	16.10%	11.60%	8.60%	4.60%	2.10%	0.90%
		Financeiro R\$	125.022,13	215.315,42	215.321,01	215.021,21	321.432,21	215.846,25	121.354,22	321.542,12	212.353,22	215.321,23	123.243,22	93.245,32
2	Construção	Físico %	9.55%	8.03%	8.91%	10.03%	8.45%	8.87%	9.86%	9.07%	8.50%	2.36%	2.88%	3.04%
		Financeiro R\$	532.153,54	321.532,15	532.145,32	321.532,11	325.432,12	235.423,25	158.654,32	654.321,55	815.398,43	124.562,12	98.665,21	123.542,32
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	Físico %	12.13%	10.21%	11.32%	12.75%	10.74%	11.27%	12.53%	11.53%	7.52%			
		Financeiro R\$	532.153,54	321.532,15	532.145,32	321.532,11	325.432,12	235.423,25	158.654,32	654.321,55	583.245,22			
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou viaduto)	Físico %									12.10%	11.10%	13.50%	14.25%
		Financeiro R\$									232.153,21	124.562,12	98.665,21	123.542,32
3	Outros	Físico %	10.00%	10.00%	20.00%	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%				
		Financeiro R\$	55.000,00	125.000,00	185.000,00	245.000,00	240.000,00	155.000,00	65.000,00	65.000,00				
Totais		Físico %	6,79 %	6,41 %	9,05 %	11,53 %	10,15 %	11,76 %	11,93 %	10,03 %	7,41 %	2,79 %	2,24 %	1,93 %
		Financeiro R\$	712.175,67	661.847,57	932.466,33	781.553,32	886.864,33	606.269,50	345.008,54	1.040.863,67	1.027.751,65	339.883,35	221.908,43	216.787,64

Ordem	Atividade	Tipo	2º ano da obra										
			Mai/19	Jun/19	Jul/19	Ago/19							
1	Projeto e administração	Físico %	0.60%	2.70%	3.50%	0.30%							
		Financeiro R\$	86.534,32	163.254,35	123.545,32	73.212,12							
2	Construção	Físico %	3.27%	2.18%	3.95%	1.05%							
		Financeiro R\$	85.645,23	153.543,21	75.452,21	98.563,22							
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	Físico %											
		Financeiro R\$											
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou viaduto)	Físico %	15.36%	10.24%	18.53%	4.92%							
		Financeiro R\$	85.645,23	153.543,21	75.452,21	98.563,22							
3	Outros	Físico %											
		Financeiro R\$											
Totais		Físico %	1,96 %	2,07 %	3,28 %	0,66 %							
		Financeiro R\$	172.179,55	316.797,56	198.997,53	171.775,34							

3.2 Etapa: Novo; Reforma; Ampliação: Acesso viário ao Terminal de Passageiros - TPS



3.2.1 Dados gerais da etapa

Data de Início das Obras:	01/05/2018
Data de Término das Obras:	01/05/2019
Investimento Previsto na Etapa:	R\$ 3.967.302,84
Descrição de escopo sintética:	Intervenção no acesso viário ao terminal de passageiros para aumento da capacidade de tráfego e otimização desse acesso.

A funcionalidade "Detalhamento de Escopo" tem por objetivo o detalhamento das características da Etapa. Cadastrar as informações correspondentes à etapa em questão, constantes nos memoriais descritivos do anteprojeto.
 Observação: Os Itens de empreendimento cadastrados são apresentados em ordem alfabética, seguidos das características informadas para cada um deles.

3.2.2 Detalhamento de Escopo da Etapa

Vias de acesso ao terminal	
Acabamentos	Parâmetro Descritivo
Pavimento	Pavimento asfáltico padrão DNIT.
Informação específica	Parâmetro Numérico
Vias de acesso - número de faixas (nº)	2,00
Sistemas e equipamentos	Parâmetro Descritivo
Sistema de drenagem	Sarjetas, bocas de lobo e galerias em tubos de concreto pré-moldado.
Sistema de sinalização (vertical/horizontal)	Sinalização horizontal em tinta refletiva padrão; Placas de sinaliz. de trânsito refletivas padrão.

3.2.3 Planejamento da Etapa

Ordem	Atividade	Data Início	Data Término	Investimento R\$
1	Projeto e administração	01/05/2018	01/05/2019	R\$ 303.940,84
2	Construção	01/05/2018	01/05/2019	R\$ 2.233.362,00
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	01/05/2018	01/02/2019	R\$ 1.780.913,70
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou viaduto)	01/02/2019	01/05/2019	R\$ 452.448,30
3	Outros	01/05/2018	01/12/2018	R\$ 1.430.000,00

Observação:

Com relação ao item 3. Outros:

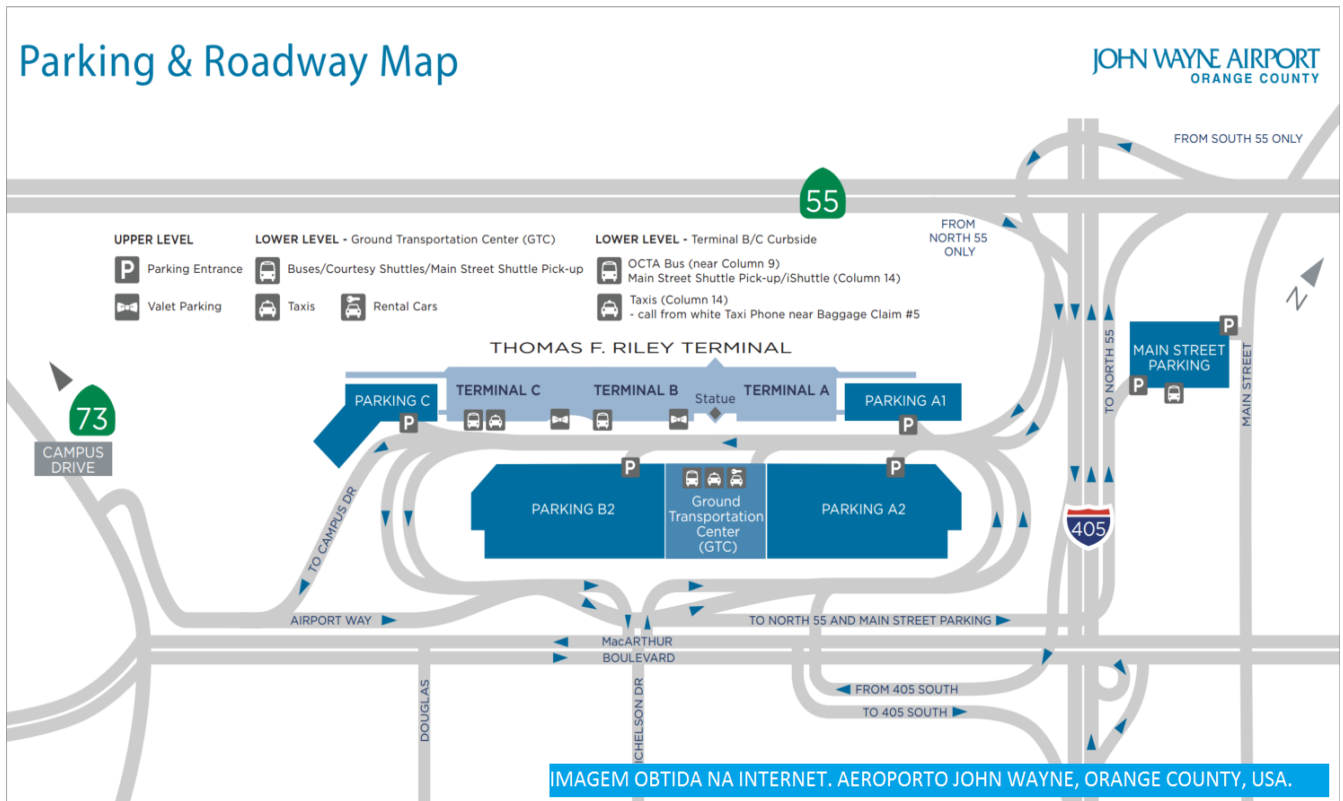
Somar nesse item os valores correspondentes a itens menos expressivos não detalhados.

Caso o valor exceda 10% do total do nível acima, é recomendável detalhar mais itens não listados no modelo.

Ordem	Atividade	Tipo	1º ano da obra											
			Mai/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18	Set/18	Out/18	Nov/18	Dez/18	Jan/19	Fev/19	Mar/19	Abr/19
1	Projeto e administração	Físico %	9.85%	7.56%	10.23%	11.24%	7.53%	8.65%	10.54%	6.54%	7.52%	6.53%	4.52%	5.21%
		Financeiro R\$	12.402,12	21.452,12	18.354,21	35.121,24	28.453,21	10.542,34	45.687,63	15.423,21	15.324,45	21.042,31	15.365,54	21.562,31
2	Construção	Físico %	10.54%	8.07%	7.64%	9.85%	8.94%	6.00%	7.70%	6.00%	8.95%	10.96%	5.38%	4.49%
		Financeiro R\$	245.832,21	215.321,21	158.432,14	189.543,21	153.214,23	142.354,64	112.015,34	186.423,12	224.562,12	306.469,69	112.432,14	98.546,52
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	Físico %	13.22%	10.12%	9.58%	12.35%	11.21%	7.52%	9.65%	7.53%	11.23%	7.59%		
		Financeiro R\$	245.832,21	215.321,21	158.432,14	189.543,21	153.214,23	142.354,64	112.015,34	186.423,12	224.562,12	153.215,48		
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou viaduto)	Físico %										24.21%	26.54%	22.15%
		Financeiro R\$										153.254,21	112.432,14	98.546,52
3	Outros	Físico %	10.00%	10.00%	20.00%	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%				
		Financeiro R\$	150.000,00	150.000,00	240.000,00	240.000,00	250.000,00	200.000,00	120.000,00	80.000,00				
Totais		Físico %	10,29 %	8,73 %	12,29 %	13,61 %	9,21 %	7,64 %	8,74 %	7,49 %	5,62 %	6,67 %	3,37 %	2,93 %
		Financeiro R\$	408.234,33	386.773,33	416.786,35	464.664,45	431.667,44	352.896,98	277.702,97	281.846,33	239.886,57	327.512,00	127.797,68	120.108,83

Ordem	Atividade	Tipo	2º ano da obra											
			Mai/19											
1	Projeto e administração	Físico %	4.08%											
		Financeiro R\$	43.210,15											
2	Construção	Físico %	5.49%											
		Financeiro R\$	88.215,43											
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	Físico %												
		Financeiro R\$												
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou viaduto)	Físico %	27.10%											
		Financeiro R\$	88.215,43											
3	Outros	Físico %												
		Financeiro R\$												
Totais		Físico %	3,40 %											
		Financeiro R\$	131.425,58											

3.3 Etapa: Novo; Reforma; Ampliação: Acesso viário ao estacionamento



3.3.1 Dados gerais da etapa

Data de Início das Obras:	01/05/2018
Data de Término das Obras:	01/05/2019
Investimento Previsto na Etapa:	R\$ 1.807.927,20
Descrição de escopo sintética:	Intervenção no acesso viário ao estacionamento de passageiros para aumento da capacidade de tráfego e otimização desse acesso.

A funcionalidade "Detalhamento de Escopo" tem por objetivo o detalhamento das características da Etapa. Cadastrar as informações correspondentes à etapa em questão, constantes nos memoriais descritivos do anteprojeto.
 Observação: Os Itens de empreendimento cadastrados são apresentados em ordem alfabética, seguidos das características informadas para cada um deles.

3.3.2 Detalhamento de Escopo da Etapa

Vias de acesso ao estacionamento	
Acabamentos	Parâmetro Descritivo
Pavimento	Pavimento asfáltico.
Informação específica	Parâmetro Numérico
Vias de acesso - número de faixas (nº)	2,00
Sistemas e equipamentos	Parâmetro Descritivo
Sistema de drenagem	Sarjetas, bocas de lobo e galerias em tubos de concreto pré-moldado.
Sistema de sinalização (vertical/horizontal)	Sinalização horizontal em tinta refletiva padrão; Placas de sinaliz. de trânsito refletivas padrão.

3.3.3 Planejamento da Etapa

Ordem	Atividade	Data Início	Data Término	Investimento R\$
1	Projeto e administração	01/05/2018	01/05/2019	R\$ 321.807,65
2	Construção	01/05/2018	01/05/2019	R\$ 1.361.119,55
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	01/05/2018	01/02/2019	R\$ 1.225.693,83
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou Viaduto)	01/01/2019	01/05/2019	R\$ 135.425,72
3	Outros	01/01/2019	01/05/2019	R\$ 125.000,00

Observação:

Com relação ao item 3. Outros:

Somar nesse item os valores correspondentes a itens menos expressivos não detalhados.

Caso o valor exceda 10% do total do nível acima, é recomendável detalhar mais itens não listados no modelo.

Ordem	Atividade	Tipo	1º ano da obra											
			Mai/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18	Set/18	Out/18	Nov/18	Dez/18	Jan/19	Fev/19	Mar/19	Abr/19
1	Projeto e administração	Físico %	9.32%	8.32%	7.23%	9.52%	8.53%	9.53%	7.35%	8.20%	7.52%	6.48%	6.24%	7.51%
		Financeiro R\$	12.420,24	15.362,15	14.234,22	42.451,21	15.321,42	45.324,51	42.213,56	42.123,42	11.523,42	20.124,23	32.153,21	10.234,53
2	Construção	Físico %	9.92%	5.33%	13.69%	11.29%	10.12%	9.49%	10.41%	12.19%	5.62%	5.93%	1.74%	2.20%
		Financeiro R\$	124.532,12	23.215,22	155.362,14	124.210,32	124.503,51	210.423,21	215.821,32	124.521,56	48.777,74	113.863,65	32.155,21	45.212,32
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	Físico %	11.02%	5.92%	15.20%	12.54%	11.24%	10.54%	11.56%	13.54%	4.23%	4.21%		
		Financeiro R\$	124.532,12	23.215,22	155.362,14	124.210,32	124.503,51	210.423,21	215.821,32	124.521,56	24.562,32	98.542,11		
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou Viaduto)	Físico %									18.21%	21.52%	17.52%	22.15%
		Financeiro R\$									24.215,42	15.321,54	32.155,21	45.212,32
3	Outros	Físico %									20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
		Financeiro R\$									25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
Totais		Físico %	9,13 %	5,49 %	11,59 %	10,20 %	9,14 %	8,84 %	9,15 %	10,64 %	6,95 %	7,00 %	3,81 %	4,38 %
		Financeiro R\$	136.952,36	38.577,37	169.596,36	166.661,53	139.824,93	255.747,72	258.034,88	166.644,98	85.301,16	158.987,88	89.308,42	80.446,85

Ordem	Atividade	Tipo	2º ano da obra											
			Mai/19											
1	Projeto e administração	Físico %	4.25%											
		Financeiro R\$	18.321,53											
2	Construção	Físico %	2.05%											
		Financeiro R\$	18.521,23											
2.1	Construção de Via (Terraplanagem; Drenagem; Pavimentação; Sinalização)	Físico %												
		Financeiro R\$												
2.2	Construção de Obra de Arte Especial (Ponte ou Viaduto)	Físico %	20.60%											
		Financeiro R\$	18.521,23											
3	Outros	Físico %	20.00%											
		Financeiro R\$	25.000,00											
Totais		Físico %	3,68 %											
		Financeiro R\$	61.842,76											