

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ADMINISTRAÇÃO	
Descrição do Objeto	Atualização e adequação de projeto executivo para Av. Protásio Alves, Estrada Caminho do Meio e Estrada Frederico Dihl.
Tipo de Objeto	Obras e serviços de engenharia
Mês de Referência	jun/23
Encargos Sociais	83,34% - SINAPI/RS - dez/2022
BDI	24,43%
Preço Total Proposto	R\$ 2.849.774,58

Atenção! Se existirem itens sem preço proposto, deixe a célula do preço unitário proposto em branco.

Para incluir itens da proposta, selecione as células A13 a K13 e arraste para baixo, de acordo com o número de itens cadastrado na planilha Orçamento-base.

TRECHO	Nº Item	Descrição do item	Proposta					% BDI**	% Encargos Sociais**
			Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)			
TRECHO 01	1.0	TRECHO 1. AVENIDA PROTÁSIO ALVES - 3,2KM				354.359,17			
	1.1	Estudos Existentes para atualização				29.040,00			
	1.1.1	Estudo de tráfego	1,00	Unid.	R\$ 29.040,00	R\$ 29.040,00			
	1.2	Estudos Faltantes				121.840,00			
	1.2.1	Levantamento imobiliário	3,20	Km	R\$ 2.640,00	R\$ 8.448,00			
	1.2.3	Levantamento planialtimétrico (canteiro central)	3,20	Km	R\$ 3.960,00	R\$ 12.672,00			
	1.2.4	Cadastro das redes de infraestrutura / estudo de interferência	3,20	Km	R\$ 3.600,00	R\$ 11.520,00			
	1.2.5	Estudos hidrológicos	3,20	Km	R\$ 4.500,00	R\$ 14.400,00			
	1.2.6	Estudos ambientais	3,20	Km	R\$ 20.000,00	R\$ 64.000,00			
	1.2.7	Estudo de implantação de nova faixa no canteiro central	3,20	Km	R\$ 3.375,00	R\$ 10.800,00			
	1.3	Projetos Existentes para Atualização e/ou Adequação				24.721,38			
	1.3.1	Projeto Arquitetura	3,20	Km	R\$ 3.600,00	R\$ 11.520,00			
	1.3.2	Projeto de sinalização	3,20	Km	R\$ 4.125,43	R\$ 13.201,38			
	1.4	Projetos Faltantes				127.577,79			
	1.4.1	Projeto geométrico (canteiro central)	3,20	Km	R\$ 7.479,64	R\$ 23.934,85			
	1.4.2	Projeto de terraplenagem (canteiro central)	3,20	Km	R\$ 2.986,92	R\$ 9.558,14			
	1.4.3	Projeto de pavimentação (canteiro central)	3,20	Km	R\$ 6.803,22	R\$ 21.770,30			
	1.4.4	Projeto de drenagem (canteiro central)	3,20	Km	R\$ 4.500,00	R\$ 14.400,00			
	1.4.5	Projeto das interferências / remanejamento de redes	3,20	Km	R\$ 4.000,00	R\$ 12.800,00			
	1.4.6	Projeto de iluminação (canteiro central)	3,20	Km	R\$ 9.972,85	R\$ 31.913,12			
	1.4.7	Projeto de sinalização (canteiro central)	3,20	Km	R\$ 4.125,43	R\$ 13.201,38			
	1.5	Orçamentos e Memoriais Faltantes				51.180,00			
	1.5.1	Orçamento	1,00	Unid.	R\$ 29.250,00	R\$ 29.250,00			
	1.5.2	Memória de Cálculo	1,00	Unid.	R\$ 7.920,00	R\$ 7.920,00			
	1.5.3	Cálculo e memória de cálculo da taxa de risco	1,00	Unid.	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00			
	1.5.4	Cálculo e memória de cálculo do BDI	1,00	Unid.	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00			
	1.5.5	Cronograma físico-financeiro	1,00	Unid.	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00			
	1.5.6	Memorial descritivo da obra	1,00	Unid.	R\$ 3.960,00	R\$ 3.960,00			
	1.5.7	Quadro de composição dos investimentos - QCI (modelo CAIXA)	1,00	Unid.	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00			
TRECHO 02	2.0	TRECHO 2. AVENIDA PROTÁSIO ALVES - 4,1KM				524.683,85			
	2.1	Estudos Existentes para Atualização e/ou Adequação:				54.120,00			
	2.1.1	Estudos geológicos e geotécnicos;	4,10	Km	R\$ 10.560,00	R\$ 43.296,00			
	2.1.2	Levantamento imobiliário (No projeto de pavimentação);	4,10	Km	R\$ 2.640,00	R\$ 10.824,00			
	2.2	Estudos Faltantes:				227.535,00			
	2.2.1	Estudo de tráfego;	1,00	Unid.	R\$ 29.300,00	R\$ 29.300,00			
	2.2.2	Levantamento de desapropriação;	4,10	Km	R\$ 8.550,00	R\$ 35.055,00			
	2.2.3	Faixa de domínio (Temos o traçado existente, o alinhamento projetado);	4,10	Km	R\$ 2.700,00	R\$ 11.070,00			
	2.2.4	Levantamento planialtimétrico (de todo o âmbito do estudo);	4,10	Km	R\$ 9.000,00	R\$ 36.900,00			
	2.2.5	Cadastro das redes de infraestrutura / estudo de interferência;	4,10	Km	R\$ 3.600,00	R\$ 14.760,00			
	2.2.6	Estudos hidrológicos;	4,10	Km	R\$ 4.500,00	R\$ 18.450,00			
	2.2.7	Estudos ambientais;	4,10	Km	R\$ 20.000,00	R\$ 82.000,00			
	2.3	Projetos Existentes para Atualização e/ou Adequação:				131.815,17			
	2.3.1	Projeto geométrico;	4,10	Km	R\$ 7.479,64	R\$ 30.666,52			
	2.3.2	Projeto de terraplenagem;	4,10	Km	R\$ 2.986,92	R\$ 12.246,37			
	2.3.3	Projeto de pavimentação;	4,10	Km	R\$ 6.439,03	R\$ 26.400,01			
	2.3.4	Projeto de sinalização;	4,10	Km	R\$ 4.125,43	R\$ 16.914,26			
	2.3.5	Projeto de drenagem;	4,10	Km	R\$ 4.680,00	R\$ 19.188,00			
	2.3.6	Projeto de obras-de-arte especiais;	1,00	Unid.	R\$ 26.400,00	R\$ 26.400,00			
	2.4	Projetos Faltantes:				70.818,69			
	2.4.1	Projeto das interferências / remanejamento de redes:	4,10	Km	R\$ 4.000,00	R\$ 16.400,00			
	2.4.2	Projeto de passeio público;	4,10	Km	R\$ 3.300,00	R\$ 13.530,00			
	2.4.3	Projeto de iluminação;	4,10	Km	R\$ 9.972,85	R\$ 40.888,69			
	2.5	Orçamentos e Memoriais existentes para atualização:				32.595,00			
	2.5.1	Orçamento;	1,00	Unid.	R\$ 23.760,00	R\$ 23.760,00			
	2.5.2	Cronograma físico-financeiro;	1,00	Unid.	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00			
	2.5.3	Memorial descritivo da obra;	1,00	Unid.	R\$ 3.960,00	R\$ 3.960,00			
	2.5.4	Memória de Cálculo;	1,00	Unid.	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00			
	2.6	Orçamentos e Memoriais Faltantes:				7.800,00			
	2.6.1	Cálculo e memória de cálculo da taxa de risco;	1,00	Unid.	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00			
	2.6.2	Cálculo e memória de cálculo do BDI	1,00	Unid.	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00			
	2.6.3	Quadro de composição dos investimentos - QCI (modelo CAIXA);	1,00	Unid.	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00			
	3.0	TRECHO 3. ESTRADA CAMINHO DO MEIO - 5,9KM				671.374,42			
	3.1	Estudos Existentes para Atualização e/ou Adequação:				70.258,56			
	3.1.1	Levantamento imobiliário (No projeto de pavimentação);	5,90	Km	R\$ 2.640,00	R\$ 15.576,00			
	3.1.2	Estudos geológicos e geotécnicos;	5,90	Km	R\$ 9.268,23	R\$ 54.682,56			
	3.2	Estudos Faltantes:				319.243,20			
	3.2.1	Levantamento de desapropriação;	5,90	Km	R\$ 8.550,00	R\$ 50.445,00			

TRECHO 03	3.2.2	Faixa de domínio;	5,90	Km	R\$ 2.700,00	R\$ 15.930,00		
	3.2.3	Levantamento planialtimétrico;	5,90	Km	R\$ 9.000,00	R\$ 53.100,00		
	3.2.4	Cadastro das redes de infraestrutura / estudo de interferência;	5,90	Km	R\$ 3.600,00	R\$ 21.240,00		
	3.2.5	Estudo de tráfego;	1,00	Unid.	R\$ 33.978,20	R\$ 33.978,20		
	3.2.6	Estudos hidrológicos;	5,90	Km	R\$ 4.500,00	R\$ 26.550,00		
	3.2.7	Estudos ambientais;	5,90	Km	R\$ 20.000,00	R\$ 118.000,00		
	3.3	Projetos Existentes para Atualização e/ou Adequação:				139.567,85		
	3.3.1	Projeto geométrico;	5,90	Km	R\$ 7.479,64	R\$ 44.129,88		
	3.3.2	Projeto de terraplenagem;	5,90	Km	R\$ 2.986,92	R\$ 17.622,83		
	3.3.3	Projeto de pavimentação;	1,00	Unid.	R\$ 26.400,00	R\$ 26.400,00		
	3.3.4	Projeto de drenagem;	5,90	Km	R\$ 4.095,00	R\$ 24.160,50		
	3.3.5	Projeto de obras-de-arte especiais (quando necessárias) (Ponte e Muros);	1,00	Unid.	R\$ 2.914,61	R\$ 2.914,61		
	3.3.6	Projeto de sinalização;	5,90	Km	R\$ 4.125,43	R\$ 24.340,04		
	3.4	Projetos Faltantes:				101.909,82		
	3.4.1	Projeto das interferências / remanejamento de redes;	5,90	Km	R\$ 4.000,00	R\$ 23.600,00		
	3.4.2	Projeto de passeio público;	5,90	Km	R\$ 3.300,00	R\$ 19.470,00		
	3.4.3	Projeto de iluminação;	5,90	Km	R\$ 9.972,85	R\$ 58.839,82		
	3.5	Orçamentos e Memoriais existentes para atualização:				32.595,00		
	3.5.1	Orçamento;	1,00	Unid.	R\$ 23.760,00	R\$ 23.760,00		
	3.5.2	Memória de Cálculo;	1,00	Unid.	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00		
	3.5.3	Cronograma físico-financeiro;	1,00	Unid.	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00		
	3.5.4	Memorial descritivo da obra;	1,00	Unid.	R\$ 3.960,00	R\$ 3.960,00		
	3.6	Orçamentos e Memoriais Faltantes:				7.800,00		
	3.6.1	Cálculo e memória de cálculo do BDI;	1,00	Unid.	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00		
	3.6.2	Cálculo e memória de cálculo da taxa de risco;	1,00	Unid.	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00		
	3.6.3	Quadro de composição dos investimentos - QCI (modelo CAIXA);	1,00	Unid.	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00		
TRECHO 04	4.0	TRECHO 4. ESTRADA FREDERICO DIHL - 10KM				1.299.357,14		
	4.1	Estudos Existentes para Atualização e/ou Adequação:				110.427,24		
	4.1.1	Levantamento imobiliário (No projeto de pavimentação);	7,00	Km	R\$ 2.640,00	R\$ 18.480,00		
	4.1.2	Estudos geológicos e geotécnicos;	7,00	Km	R\$ 6.835,32	R\$ 47.847,24		
	4.1.3	Levantamento planialtimétrico;	7,00	Km	R\$ 6.300,00	R\$ 44.100,00		
	4.2	Estudos Faltantes:				723.356,50		
	4.2.1	Levantamento imobiliário (No projeto de pavimentação)	3,00	Km	R\$ 2.640,00	R\$ 7.920,00		
	4.2.2	Estudos geológicos e geotécnicos	3,00	Km	R\$ 6.835,32	R\$ 20.505,96		
	4.2.3	Levantamento planialtimétrico	3,00	Km	R\$ 6.300,00	R\$ 18.900,00		
	4.2.4	Levantamento de desapropriação	10,00	Km	R\$ 8.550,00	R\$ 85.500,00		
	4.2.5	Faixa de domínio	10,00	Km	R\$ 2.700,00	R\$ 27.000,00		
	4.2.6	Cadastro das redes de infraestrutura / estudo de interferência	10,00	Km	R\$ 3.600,00	R\$ 36.000,00		
	4.2.7	Estudo de tráfego	1,00	Unid.	R\$ 290.400,00	R\$ 290.400,00		
	4.2.8	Estudos hidrológicos	10,00	Km	R\$ 3.713,05	R\$ 37.130,54		
	4.2.9	Estudos ambientais (licença prévia de antigamente 2013 e 2014)	10,00	Km	R\$ 20.000,00	R\$ 200.000,00		
	4.3	Projetos Existentes para Atualização e/ou Adequação:				160.800,49		
	4.3.1	Projeto de paisagismo Lagoa do Cocão.	10,00	Km	R\$ 2.640,00	R\$ 26.400,00		
	4.3.2	Projeto geométrico;	7,00	Km	R\$ 7.479,64	R\$ 52.357,48		
	4.3.3	Projeto de pavimentação;	7,00	Km	R\$ 3.500,00	R\$ 24.500,00		
	4.3.4	Projeto de drenagem;	7,00	Km	R\$ 4.095,00	R\$ 28.665,00		
	4.3.5	Projeto de sinalização;	7,00	Km	R\$ 4.125,43	R\$ 28.878,01		
	4.4	Projetos Faltantes:				260.197,91		
	4.4.1	Projeto geométrico	3,00	Km	R\$ 7.479,64	R\$ 22.438,92		
	4.4.2	Projeto de pavimentação	3,00	Km	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00		
	4.4.3	Projeto de drenagem	3,00	Km	R\$ 4.095,00	R\$ 12.285,00		
	4.4.4	Projeto de sinalização	3,00	Km	R\$ 4.125,43	R\$ 12.376,29		
	4.4.5	Projeto de terraplenagem	10,00	Km	R\$ 2.986,92	R\$ 29.869,20		
	4.4.6	Projeto das interferências / remanejamento de redes	10,00	Km	R\$ 4.000,00	R\$ 40.000,00		
	4.4.7	Projeto de passeio público	10,00	Km	R\$ 3.300,00	R\$ 33.000,00		
	4.4.8	Projeto de iluminação	10,00	Km	R\$ 9.972,85	R\$ 99.728,50		
	4.5	Orçamentos e Memoriais existentes para atualização:				34.575,00		
	4.5.1	Orçamento;	1,00	Unid.	R\$ 23.760,00	R\$ 23.760,00		
	4.5.2	Memória de Cálculo;	1,00	Unid.	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00		
	4.5.3	Cálculo e memória de cálculo do BDI;	1,00	Unid.	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00		
	4.5.4	Cronograma físico-financeiro;	1,00	Unid.	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00		
	4.5.5	Memorial descritivo da obra;	1,00	Unid.	R\$ 3.960,00	R\$ 3.960,00		
	4.6	Orçamentos e Memoriais Faltantes:				10.000,00		
	4.6.1	Cálculo e memória de cálculo da taxa de risco;	1,00	Unid.	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00		
	4.6.2	Quadro de composição dos investimentos - QCI (modelo CAIXA);	1,00	Unid.	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00		
* Valores de referência junho/23								