



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
DIRETORIA TÉCNICA
COORDENADORIA DE PROGRAMAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS



ORÇAMENTO E REFERENCIAL DE PREÇOS

O orçamento apresentado a seguir foi elaborado pela Coordenadoria de Programação e Acompanhamento de Obras e Serviços, e demonstra a seguir o resumo de dados.

INFORMAÇÕES PARA LICITAÇÃO

Objeto: Contratação de empresa para elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (RAIPA) e Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA), para o licenciamento ambiental das obras de Pavimentação da Rodovia PR-239, subtrecho 03, compreendido entre o km 396,07 e o km 415,96, nos municípios de Mato Rico e Roncador, estado do Paraná, totalizando 19,89 km de extensão.

Lote: Único

VALOR TOTAL DA CONSULTORIA para fins de licitação, INCLUINDO BDI *

R\$ 57.460,92

* BDI 44,60%
Data Base Reajustada: abril/2024

Sobre os valores indicados incidem as alíquotas de impostos e remunerações descritas na composição de BDI as quais deverão ser consideradas como limite pelas licitantes.

PRAZO DE EXECUÇÃO PREVISTO:

05 Meses

Na sequência serão apresentados os seguintes elementos que compõe este orçamento referencial:

- Descritivo de fontes de composições e preços;
- Composição de BDI;
- Orçamento referencial Total (quando houver múltiplos produtos) incluindo resumo de valores orçamento dividido em colunas com preços SEM BDI e COM BDI;
- Cronograma físico financeiro referencial por produto;
- Composições de custos referencial por produto;



ORÇAMENTO E REFERENCIAL DE PREÇOS

Este orçamento foi elaborado e seus itens precificados de acordo com os seguintes critérios:

Composição de custos

As composições de preços dos produtos que compõem o Orçamento Referencial da presente contratação tiveram seus dimensionamentos com base nos preços unitários conforme referenciais e datas bases indicadas a seguir.

Assim, a empresa contratada deverá ter ciência dos riscos e das variáveis que são inerentes à precificação de cada produto em sua proposta, devendo disponibilizar na prática contratual todos os recursos necessários e suficientes para o pleno atendimento de todas as demandas previstas no orçamento referencial;

Preços unitários referenciais

Os preços unitários que deram origem aos valores do orçamento foram extraídos dos seguintes referenciais:

- Tabela de Preços de Consultoria do DNIT, oficializada pela Resolução nº. 11, de 21 de agosto de 2020, obtida por meio da internet no endereço <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/engenharia-consultiva-2/tabela-de-precos-de-consultoria-1/relatorios/2024/abril/abril-2024>;
- Para os casos em que os valores de diárias compuseram os preços, os preços unitários são oriundos da tabela de valores para diárias dispostas no Decreto estadual (PR) 12736 de 02 de dezembro de 2022 (Vigente), ainda vigente. Portanto, utilizados sem a necessidade de correção monetária ou reajuste;
- Para os eventuais custos diversos, equipamentos de uso corrente (como computadores de uso gráfico ou do tipo 'workstation'), softwares e/ou dispositivos de uso específico, que não constem nas tabelas indicadas, os valores são obtidos a partir de detalhamento e realização de cotação em sites especializados ou fornecedores locais;
- Nas situações em que a análise de conveniência justifica viagens de profissionais através de companhias aéreas ou viárias, a pesquisa de preços é realizada em sites especializados e sempre que possível, procurando ao menos 3 empresas/ fornecedores do serviço de transporte;
- Para equalização dos parâmetros adotados, nos casos de divergência de datas base, aplicou-se a correção de valores pelo índice de Consultoria (supervisão e Projetos) da Fundação Getúlio Vargas (FGV) em sua versão publicada pelo DNIT, sendo assim todos os custos têm como data-base de referência indicada;

(assinado e datado eletronicamente)

Marcos Toccafondo
Engenheiro Civil



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
DIRETORIA TÉCNICA
COORDENADORIA DE PROGRAMAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS



Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Data Base: abril/2024

DNIT - Resolução 11 de 21 de agosto de 2020, ANEXO III, Tabela 3 - Benefícios e Despesas Indiretas para a Engenharia Consultiva

Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,92%	10,00%
Despesas Financeiras	0,93% sobre (PV – Lucro)	0,78%	1,13%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,72%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,14%
Sub-total		8,30%	11,99%

Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,30%	12,00%
Sub-total		8,30%	12,00%

Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65%	2,39%
COFINS	7,60% do PV	7,60%	10,99%
ISSQN*	5,00% do PV	5,00%	7,23%
Sub-total		14,25%	20,61%

BDI		30,85%	44,60%
------------	--	---------------	---------------

(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

Versão: 01. Orçamento-PAIPA-RAIPA-PR-239



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
DIRETORIA TÉCNICA
COORDENADORIA DE PROGRAMAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS



ORÇAMENTO REFERENCIAL DOS SERVIÇOS

Data Base Reajustada: abril/2024

Objeto: Contratação de empresa para elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (RAIPA) e Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA), para o licenciamento ambiental das obras de Pavimentação da Rodovia PR-239, subtrecho 03, compreendido entre o km 396,07 e o km 415,96, nos municípios de Mato Rico e Roncador, estado do Paraná, totalizando 19,89 km de extensão.

Superintendência: Sede - Curitiba

Lote: Único

Prazo total do contrato: 05 meses

BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) 44,60%

(Valores em reais R\$)

Requisição e descrição de produtos

Item	Código	Serviços	Unid. / Frequencia	Qtd	Prazo/und	Total Previsto	Custo Direto sem BDI (R\$)	Custo Direto com BDI	Valor Total sem BDI (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)	Percentual em relação ao total
1		PROJETO DE AVALIAÇÃO							11.043,56	15.968,99	27,791%
1.1	CAEA001	PROJETO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	Und	1,00	1	1,00	11.043,56	15.968,99	11.043,56	15.968,99	27,79%
2		RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO							24.045,32	34.769,53	60,510%
2.1	CAEA002	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	Relatório/ mensal	1,00	1	1,00	24.045,32	34.769,53	24.045,32	34.769,53	60,51%
3		DIÁRIAS							4.648,96	6.722,40	11,699%
3.1	CAEA003	DIÁRIAS	Demanda/Unid.	2,00	1	2,00	2.324,48	3.361,20	4.648,96	6.722,40	11,70%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS sem BDI									R\$ 39.737,84		
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS com BDI										R\$ 57.460,92	100,00%
								44,60%			

RESUMO DO ORÇAMENTO

		Valor Total sem BDI (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)	
1	PROJETO DE AVALIAÇÃO	11.043,56	15.968,99	27,79%
2	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO	24.045,32	34.769,53	60,51%
3	DIÁRIAS	4.648,96	6.722,40	11,70%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 35.088,88	R\$ 57.460,92	88,30%

Data Base: abril/2024



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
 DIRETORIA TÉCNICA
 COORDENADORIA DE PROGRAMAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS



CRONOGRAMA FÍSICO

Superintendência: Sede - Curitiba

Objeto: Contratação de empresa para elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (RAIPA) e Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA), para o licenciamento ambiental das obras de Pavimentação da Rodovia PR-239, subtrecho 03, compreendido entre o km 396,07 e o km 415,96, nos municípios de Mato Rico e Roncador, estado do Paraná, totalizando 19,89 km de extensão.

Lote: Único

Prazo previsto: 5 Meses

Descrição	Previsão da execução (meses)	Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	
PROJETO DE AVALIAÇÃO		27,791%	27,79%					
PROJETO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	1,0	27,791%	100,0%	Aguardar publicação das portarias autorizativas do IPHAN				
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO		60,510%	-					
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	2,0	60,510%				19,67%	19,67%	21,18%
						32,5%	32,5%	35,0% (*)
DIÁRIAS		11,699%	-					
DIÁRIAS	2,0	11,699%			7,02%	4,68%		
					60,0%	40,0%		
TOTAL		100,000%	27,791%		7,019%	4,680%	0,000%	

(*) Mediante aprovação do IPHAN, conforme item 15.1.10 do Termo de Referência



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
 DIRETORIA TÉCNICA
 COORDENADORIA DE PROGRAMAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS



CRONOGRAMA FINANCEIRO

Superintendência: Sede - Curitiba

Objeto: Contratação de empresa para elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (RAIPA) e Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico (PAIPA), para o licenciamento ambiental das obras de Pavimentação da Rodovia PR-239, subtrecho 03, compreendido entre o km 396,07 e o km 415,96, nos municípios de Mato Rico e Roncador, estado do Paraná, totalizando 19,89 km de extensão.

Lote: Único

Descrição	Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	
PROJETO DE AVALIAÇÃO	R\$ 15.968,99	15.968,99					
PROJETO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	R\$ 15.968,99	27,79% 15.968,99	Aguardar publicação das portarias autorizativas do IPHAN				
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO	R\$ 34.769,53	-					
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	R\$ 34.769,53			11.300,10	11.300,10	12.169,34	
				19,67% 11.300,10	19,67% 11.300,10	21,18% 12.169,34	(*)
DIÁRIAS	R\$ 6.722,40	-					
DIÁRIAS	R\$ 6.722,40			4.033,44	2.688,96		
				7,02% 4.033,44	4,68% 2.688,96		
TOTAL	R\$ 57.460,92	15.968,99		15.333,73	13.989,25	12.169,55	

(*) Mediante aprovação do IPHAN, conforme item 15.1.10 do Termo de Referência



DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Coordenadoria de Programação e Acompanhamento de Obras e Serviços
Composições Referenciais de Custo de Consultoria



Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

ÍNDICE DE COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade/ Frequencia	Preço	Preço c/ BDI
CAEA001	PROJETO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	Und	11.043,56	15.968,98
CAEA002	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico	Relatório/ mensal	24.045,32	34.769,53
CAEA003	DIÁRIAS	Demanda/Unid.	2.324,48	3.361,19

(assinado e datado eletronicamente)

Marcos Toccafondo
Engenheiro Civil

** Composições de preço elaboradas para uso interno da DER/DG/AEA e não devem ser reproduzidas sem autorização.

01. Orçamento-PAIPA-RAIPA-PR-239.xlsx



DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
 Diretoria Técnica
 Coordenadoria de Programação e Acompanhamento de Obras e Serviços
Composições Referenciais de Custo de Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: CAEA001 PROJETO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico

Unidade: Und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8191	DNIT	Arqueólogo sênior	mês	1,00	0,50	0,50	5.503,01	2.751,51
P8190	DNIT	Arqueólogo pleno	mês	1,00	0,50	0,50	3.651,25	1.825,63

Subtotal (A) Mão de Obra: 4.577,14

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8191	DNIT	Arqueólogo sênior	mês	1,00	0,50	0,50	98,60%	5.426,24	2.713,12
P8190	DNIT	Arqueólogo pleno	mês	1,00	0,50	0,50	108,11%	3.947,24	1.973,62

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 4.686,74

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Subtotal (C) Veículos: -

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de imóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINAF)	m² x mês	2,00	37,98	0,50	18,99	47,13	894,88
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	2,00	-	0,50	1,00	473,00	473,00
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	0,50	1,00	134,37	134,37

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 1.502,25

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
COT02	COTAÇÃO	Microcomputador + 2 monitores + Sistema operacional e Office atualizados + No-bre	mês	2,00	0,50	1,00	277,43	277,43

Subtotal (E) Equipamentos: 277,43

Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Subtotal (F) Diárias: -

Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Und	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

(H) Produção da Equipe	1,00	(I) Custo da Execução					
					(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)		11.043,56
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI			(I) / (H)		11.043,56
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI			44,60%	15.968,98

Observações:

- 1 - Composição dimensionada pela Assessoria de Engenharia Ambiental;
- 2 - Mobiliário mensurado para período mensal conforme critérios da Resolução nº 11/2020 DNIT dimensionados por ocupantes/mês;
- 3 - Este serviço é atrelado a entrega de um relatório mensal em formato digital, sem custeio de impressões e encadernações;

** Composições de preço elaboradas para uso interno da DER/DG/AEA e não devem ser reproduzidas sem autorização.

01. Orçamento-PAIPA-RAIPA-PR-239.xlsx



DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
 Diretoria Técnica
 Coordenadoria de Programação e Acompanhamento de Obras e Serviços
Composições Referenciais de Custo de Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: CAEA002 RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO de Impacto ao Patrimônio Arqueológico

Unidade: Relatório/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8191	DNIT	Arqueólogo sênior	mês	1,00	1,00	1,00	5.503,01	5.503,01
P8190	DNIT	Arqueólogo pleno	mês	1,00	1,00	1,00	3.651,25	3.651,25

Subtotal (A) Mão de Obra: 9.154,26

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8191	DNIT	Arqueólogo sênior	mês	1,00	1,00	1,00	98,60%	5.426,24	5.426,24
P8190	DNIT	Arqueólogo pleno	mês	1,00	1,00	1,00	108,11%	3.947,24	3.947,24

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 9.373,48

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	1,00	0,67	0,67	2.922,71	1.958,22

Subtotal (C) Veículos: 1.958,22

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de imóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINAF)	m² x mês	2,00	37,98	1,00	37,98	47,13	1.789,76
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	473,00	946,00
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	134,37	268,74

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 3.004,50

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
COT02	COTAÇÃO	Microcomputador + 2 monitores + Sistema operacional e Office atualizados + No-	mês	2,00	1,00	2,00	277,43	554,86

Subtotal (E) Equipamentos: 554,86

Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Subtotal (F) Diárias: -

Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)
-	-	-	-	-	-	-

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

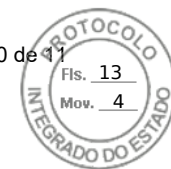
(H) Produção da Equipe			1,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	24.045,32
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	24.045,32
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,60%	34.769,53

Observações:

- 1 - Composição dimensionada pela Assessoria de Engenharia Ambiental;
- 2 - Mobiliário mensurado para período mensal conforme critérios da Resolução nº 11/2020 DNIT dimensionados por ocupantes/mês;
- 3 - Este serviço é atrelado a entrega de um relatório mensal em formato digital, sem custeio de impressões e encadernações;

** Composições de preço elaboradas para uso interno da DER/DG/AEA e não devem ser reproduzidas sem autorização.

01. Orçamento-PAIPA-RAIPA-PR-239.xlsx



DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
 Diretoria Técnica
 Coordenadoria de Programação e Acompanhamento de Obras e Serviços
Composições Referenciais de Custo de Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: CAEA003 DIÁRIAS

Unidade: Demanda/Unid.

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal (A) Mão de Obra:								-	
Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								-	
Código	Tabela	(C) Veiculos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal (C) Veiculos:								-	
Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio			Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:								-	
Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal (E) Equipamentos:								-	
Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
D03	Estado PR	Diária - Alimentação e Hospedagem - Tipo nacional (Demais municípios)	R\$ x diária	8,00	1,00	8,00	290,56	2.324,48	
Subtotal (F) Diárias:								2.324,48	
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Und	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)		
								-	-
Subtotal (G) Materiais e serviços:								-	
(H) Produção da Equipe			1,00	(I) Custo da Execução			(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	2.324,48	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	2.324,48
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,60%	3.361,19

Observações:

- 1 - Composição dimensionada pela Assessoria de Engenharia Ambiental e revisadas pela Coordenadoria de Programação e Acompanhamento de Obras Serviços;
- 2 - Mobiliário mensurado para período mensal conforme critérios da Resolução nº 11/2020 DNIT dimensionados por ocupantes/mês;
- 3 - Este serviço é atrelado a entrega de um relatório mensal em formato digital, sem custeio de impressões e encadernações;

** Composições de preço elaboradas para uso interno da DER/DG/AEA e não devem ser reproduzidas sem autorização.

01. Orçamento-PAIPA-RAIPA-PR-239.xlsx



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
DIRETORIA TÉCNICA



Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

DNIT - Resolução 11 de 21 de agosto de 2020, ANEXO BDI, Tabela 1 - Benefícios e Despesas Indiretas para a Engenharia Consultiva

Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,92%	10,00%
Despesas Financeiras	0,93% sobre (PV - Lucro)	0,78%	1,13%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,72%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,14%
Sub-total		8,30%	11,99%
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,30%	12,00%
Sub-total		8,30%	12,00%
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65%	2,39%
COFINS	7,60% do PV	7,60%	10,99%
ISSQN*	5,00% do PV	5,00%	7,23%
Sub-total		14,25%	20,61%
BDI		30,85%	44,60%

(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.



ePROCOLO



Documento: **01.OrcamentoPAIPARAIPAPR239.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 11/11/2024 14:36 Local: DER/DT/CPAO.

Inserido ao protocolo **23.039.357-5** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 11/11/2024 14:25.



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:
bf9fd5b76f9fd231bb0aae9c97cc77ec.