PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 283
Mov. 29

ORÇAMENTO E REFERENCIAL DE PREÇOS

O orçamento apresentado a seguir foi elaborado pelo DER/PR, a seguir o resumo de dados.

INFORMAÇÕES PARA LICITAÇÃO

Objeto: Contratação de Empresa para Execução de Serviços Técnicos de Supervisão e Apoio à Fiscalização da Execução de Obras de Implantação, Restauração e/ou Ampliação de Capacidade de Rodovias e Obras de Arte Especiais, por Produto, no Âmbito da Superintendência Regional Campos Gerais do DER/PR

Lote: Único

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

R$ 17.837.393,08

* 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:

24 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 incluindo valores com preços SEM BDI e COM BDI;
- Cronograma físico financeiro referencial;
- Composições de Custo;

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 284
Mov. 29

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 adequados ao escopo dos produtos, com uso de 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/tabela-de-precos-de-consultoria-resolucao-no-11-2020;
- Pesquisa de bases salariais não constantes na Tabela de referência do DNIT, registradas no banco de dados do CAGED e associadas aos respectivos números e especificações de atividades do Cadastro Brasileiro de Ocupações (CBOs), publicadas para consulta no site: https://www.salario.com.br/;
- Tabela de Preços Unitários de Supervisão e Coordenação do Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem do Rio Grande do Sul – DAER-RS, obtida por meio da internet no endereço https://www.daer.rs.gov.br/tabela-supervisao-e-projeto;
- 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;
- Tabela de custos horários de equipamentos do Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná – DER/PR;
- 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;

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 285
Mov. 29

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ

DIRETORIA TÉCNICA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Data Base: abril/2024

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 CT: 03. ORÇ Supervisão - DB 2023.07 reaj 2024.04 ver. CPAO v10

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 286
Mov. 29

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ

DIRETORIA TÉCNICA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

ORÇAMENTO REFERENCIAL DE CONSULTORIA/ SUPERVISÃO — **Data Base Reajustada: abril/2024**

Objeto: Contratação de Empresa para Execução de Serviços Técnicos de Supervisão e Apoio à Fiscalização da Execução de Obras de Implantação, Restauração e/ou Ampliação de Capacidade de Rodovias e Obras de Arte Especiais, por Produto, no Âmbito da Superintendência Regional Campos Gerais do DER/PR

Superintendência: Regional Campos Gerais - Ponta Grossa — **Lote:** Único — **Prazo total do contrato:** 24 meses

BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) 44,60% — (Valores em reais R$)

Item	Requisição 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		**CONDUÇÃO DO CONTRATO**							**5.021.781,60**	**7.261.496,16**	**40,709%**
1.1	CSCG 001	COORDENAÇÃO GERAL	Produto/ mensal	1,00	24	**24,00**	74.919,65	108.333,81	1.798.071,60	2.600.011,44	**14,576%**
1.2	CSCG 002	DESAPROPRIAÇÃO	Produto/ mensal	1,00	24	**24,00**	72.755,93	105.205,07	1.746.142,32	2.524.921,68	**14,155%**
1.3	CSCG 003	MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	Produto/ mensal	1,00	24	**24,00**	34.813,48	50.340,29	835.523,52	1.208.166,96	**6,773%**
1.4	CSCG 009	CONSULTORIA ESPECIALIZADA - Supervisão e apoio em demandas atípicas, pontuais e/ou não previstas no escopo inicial	Relatório/ demanda	1,00	24	**24,00**	19.778,40	28.599,57	474.681,60	686.389,68	**3,848%**
1.5	CSCG 010	DIÁRIAS - Fornecimento de Hospedagem e alimentação para execução das atividades específicas nos demais produtos	Demanda/Unid.	24,00	24	**576,00**	290,56	420,15	167.362,56	242.006,40	**1,357%**
2		**CO101/2023DT - Contratação integrada de empresa para elaboração dos Projetos Básico e Executivo e execução das obras de implantação de Variante na PR-364, desviando da área urbana do Bairro Riozinho no município de Irati, com uma extensão de 1,64 km**							**1.569.015,09**	**2.268.795,82**	**12,719%**
2.1	CSCG 004	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	Produto/ mensal	1,00	15	**15,00**	37.470,90	54.182,92	562.063,50	812.743,80	**4,556%**
2.2	CSCG 005	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	Produto/ mensal	1,00	4	**4,00**	36.971,05	53.460,14	147.884,20	213.840,56	**1,199%**
2.3	CSCG 006	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	Relatório/ mensal	1,00	15	**15,00**	21.167,40	30.608,06	317.511,00	459.120,90	**2,574%**
2.4	CSCG 007	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	Relatório/ mensal	1,00	15	**15,00**	35.970,02	52.012,65	539.550,30	780.189,75	**4,374%**
2.5	CSCG 008	VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	km/ demanda	1,64	1	**1,64**	1.223,23	1.768,79	2.006,09	2.900,81	**0,016%**

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 287
Mov. 29

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
3		**CO050/2024DT - Execução das obras de Implantação da PR-990, entre a PR-364 e a cidade de Rebouças, numa extensão de 12,60 km**							**1.866.246,65**	**2.698.592,65**	**15,129%**
3.1	CSCG 004	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	Produto/ mensal	1,00	18	**18,00**	37.470,90	54.182,92	674.476,20	975.292,56	**5,468%**
3.2	CSCG 005	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	Produto/ mensal	1,00	4	**4,00**	36.971,05	53.460,14	147.884,20	213.840,56	**1,199%**
3.3	CSCG 006	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	Relatório/ mensal	1,00	18	**18,00**	21.167,40	30.608,06	381.013,20	550.945,08	**3,089%**
3.4	CSCG 007	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	Relatório/ mensal	1,00	18	**18,00**	35.970,02	52.012,65	647.460,36	936.227,70	**5,249%**
3.5	CSCG 008	VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	km/ demanda	12,60	1	**12,60**	1.223,23	1.768,79	15.412,69	22.286,75	**0,125%**
4		**PREVISTO - Execução das obras de recuperação, reforço e reabilitação da ponte sobre o Rio Jordão na rodovia PR-170, no município de Guarapuava, com extensão total de 158,80 m**							**1.994.775,37**	**2.884.445,22**	**16,171%**
4.1	CSCG 004	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	Produto/ mensal	1,00	3	**3,00**	37.470,90	54.182,92	112.412,70	162.548,76	**0,911%**
4.2	CSCG 005	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	Produto/ mensal	1,00	20	**20,00**	36.971,05	53.460,14	739.421,00	1.069.202,80	**5,994%**
4.3	CSCG 006	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	Relatório/ mensal	1,00	20	**20,00**	21.167,40	30.608,06	423.348,00	612.161,20	**3,432%**
4.4	CSCG 007	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	Relatório/ mensal	1,00	20	**20,00**	35.970,02	52.012,65	719.400,40	1.040.253,00	**5,832%**
4.5	CSCG 008	VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	km/ demanda	0,16	1	**0,16**	1.223,23	1.768,79	193,27	279,46	**0,002%**
5		**CO081/2021DT - Execução obras implantação Rodovia Antônio Eduardo de Brito (PR-160), entre os municípios de Imbaú (km 238+192, na interseção com a BR-376) e Reserva (km 266+553), com uma extensão de 28,36 km, incluindo os contornos de Imbaú e José Lacerda além da Ponte sobre o Rio São Pedro**							**1.883.861,17**	**2.724.063,23**	**15,272%**
5.1	CSCG 004	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	Produto/ mensal	1,00	18	**18,00**	37.470,90	54.182,92	674.476,20	975.292,56	**5,468%**
5.2	CSCG 005	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	Produto/ mensal	1,00	4	**4,00**	36.971,05	53.460,14	147.884,20	213.840,56	**1,199%**
5.3	CSCG 006	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	Relatório/ mensal	1,00	18	**18,00**	21.167,40	30.608,06	381.013,20	550.945,08	**3,089%**
5.4	CSCG 007	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	Relatório/ mensal	1,00	18	**18,00**	35.970,02	52.012,65	647.460,36	936.227,70	**5,249%**
5.5	CSCG 008	VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	km/ demanda	1,00	27	**27,00**	1.223,23	1.768,79	33.027,21	47.757,33	**0,268%**
		VALOR TOTAL DO CONSULTORIA/ SUPERVISÃO sem BDI							**R$ 12.335.679,88**		100,00%
		VALOR TOTAL DO CONSULTORIA/ SUPERVISÃO com BDI						44,60%	**R$ 17.837.393,08**		

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 288
Mov. 29

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

RESUMO DO ORÇAMENTO		Valor Total sem BDI (R$)	Valor Total com BDI (R$)	
1	CONDUÇÃO DO CONTRATO	5.021.781,60	7.261.496,16	40,71%
2	CO101/2023DT - Contratação integrada de empresa para elaboração dos Projetos Básico e Executivo e execução das obras de implantação de Variante na PR-364, desviando da área urbana do Bairro Riozinho no município de Irati, com uma extensão de 1,64 km	1.569.015,09	2.268.795,82	12,72%
3	CO050/2024DT - Execução das obras de Implantação da PR-990, entre a PR-364 e a cidade de Rebouças, numa extensão de 12,60 km	1.866.246,65	2.698.592,65	15,13%
4	PREVISTO - Execução das obras de recuperação, reforço e reabilitação da ponte sobre o Rio Jordão na rodovia PR-170, no município de Guarapuava, com extensão total de 158,80 m	1.994.775,37	2.884.445,22	16,17%
5	CO081/2021DT - Execução obras implantação Rodovia Antônio Eduardo de Brito (PR-160), entre os municípios de Imbaú (km 238+192, na interseção com a BR-376) e Reserva (km 266+553), com uma extensão de 28,36 km, incluindo os contornos de Imbaú e José Lacerda além da Ponte sobre o Rio São Pedro	1.883.861,17	2.724.063,23	15,27%

VALOR TOTAL DA SUPERVISÃO	**Data Base: abril/2024**	**R$ 12.335.679,88**	**R$ 17.837.393,08**	100,00%
MEDIÇÃO média linear MÊS		**743.224,71 /mês na estimativa hipotética de desembolso linear**		
MEDIÇÃO mínima prevista MÊS		**428.839,18**		
MEDIÇÃO máxima prevista MÊS		**1.161.417,06**		

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 289
Mov. 29

CRONOGRAMA FÍSICO

Superintendência: Regional Campos Gerais - Ponta Grossa

Objeto: Contratação de Empresa para Execução de Serviços Técnicos de Supervisão e Apoio à Fiscalização da Execução de Obras de Implantação, Restauração e/ou Ampliação de Capacidade de Rodovias e Obras de Arte Especiais, por Produto, no Âmbito da Superintendência Regional Campos Gerais do DER/PR

Lote: Único — Prazo previsto: 24 Meses

Descrição	Previsão de supervisão (meses)	Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CONDUÇÃO DO CONTRATO		**40,709%**	**1,172%**	**1,215%**	**1,478%**	**1,323%**	**1,349%**	**2,694%**	**1,565%**	**1,543%**	**1,444%**	**1,547%**	**1,862%**	**2,102%**	**3,231%**	**1,961%**	**1,862%**	**1,782%**	**1,853%**	**1,787%**	**3,268%**	**1,796%**	**1,637%**	**1,510%**	**1,369%**	**1,364%**
COORDENAÇÃO GERAL	24	14,576%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
DESAPROPRIAÇÃO	24	14,155%	0,20%	0,24%	0,47%	0,33%	0,35%	0,42%	0,54%	0,52%	0,44%	0,53%	0,80%	1,01%	0,86%	0,89%	0,80%	0,73%	0,79%	0,74%	0,92%	0,74%	0,60%	0,49%	0,37%	0,37%
Planejamento e análise de projetos	8	1,317%	15,0%	15,0%	15,0%								15,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%									
Vistoria das áreas a serem desapropriadas	14	2,304%			10,0%	10,0%	7,5%	5,0%	5,0%	2,5%				10,0%	10,0%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	5,0%	5,0%					
Pesquisa mercadológica dos imóveis	15	2,469%				2,5%	5,0%	5,0%	10,0%	10,0%	5,0%	2,5%			5,0%	5,0%	7,5%	10,0%	10,0%	10,0%	7,5%	5,0%				
Laudo de Avaliação	15	2,469%						5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	7,5%	7,5%	7,5%			5,0%	5,0%	7,5%	7,5%	10,0%	10,0%	7,5%	5,0%		
Instrução processual	23	3,786%		1,0%	1,0%	1,0%	1,5%	1,5%	1,5%	2,5%	5,0%	5,0%	7,5%	7,5%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	7,5%	7,5%	7,5%	5,0%	5,0%	2,5%
Regularização Cartorial dos imóveis e outros	11	1,811%										5,0%	7,5%	10,0%	10,0%	15,0%					5,0%	5,0%	7,5%	10,0%	10,0%	15,0%
MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	24	6,773%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
CONSULTORIA ESPECIALIZADA - Supervisão e apoio em demandas atípicas, pontuais e/ou não previstas no escopo inicial	3	3,848%						33,0%							34,0%						33,0%					
DIÁRIAS - Fornecimento de Hospedagem e alimentação para execução das atividades específicas nos demais produtos	24	1,357%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
CO101/2023DT - Contratação integrada de empresa para elaboração dos Projetos Básico e Executivo e execução das obras de implantação de Variante na PR-364, desviando da área urbana do Bairro Riozinho no município de Irati, com uma extensão de 1,64 km		**12,719%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**1,067%**	**1,067%**	**1,067%**	**1,067%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,783%**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	15	4,556%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%									
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	4	1,199%					25,0%	25,0%	25,0%	25,0%																
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	15	2,574%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%									
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	15	4,374%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%									
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	1	0,016%															100,0%									
CO050/2024DT - Execução das obras de Implantação da PR-990, entre a PR-364 e a cidade de Rebouças, numa extensão de 12,60 km		**15,129%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**1,067%**	**1,067%**	**1,067%**	**1,067%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,892%**	-	-	-	-	-	-
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	18	5,468%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%						
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	4	1,199%							25,0%	25,0%	25,0%	25,0%														
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	18	3,089%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	18	5,249%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	1	0,125%																		100,0%						
PREVISTO - Execução das obras de recuperação, reforço e reabilitação da ponte sobre o Rio Jordão na rodovia PR-170, no município de Guarapuava, com extensão total de 158,80 m		**16,171%**	-	-	-	-	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**0,763%**	**1,067%**	**1,067%**	**1,067%**	**0,764%**
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	3	0,911%																					33,3%	33,3%	33,3%	
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	20	5,994%					5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	20	3,432%					5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	20	5,832%					5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	1	0,002%																								100,0%
CO081/2021DT - Execução obras implantação Rodovia Antônio Eduardo de Brito (PR-160), entre os municípios de Imbaú (km 238+192, na interseção com a BR-376) e Reserva (km 266+553), com uma extensão de 28,36 km, incluindo os contornos de Imbaú e José Lacerda além da Ponte sobre o Rio São Pedro		**15,272%**	**0,767%**	**0,767%**	**1,067%**	**1,067%**	**1,067%**	**1,067%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**0,767%**	**1,035%**	-	-	-	-	-	-
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	18	5,468%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%						
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	4	1,199%			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%																		
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	18	3,089%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	18	5,249%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	1	0,268%																		100,0%						
TOTAL		**100,000%**	3,472%	3,516%	4,078%	3,923%	5,012%	6,357%	5,228%	5,206%	4,807%	4,911%	4,926%	5,165%	6,295%	5,024%	4,942%	4,079%	4,149%	4,476%	4,031%	2,559%	2,703%	2,576%	2,436%	2,129%

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 290
Mov. 29

CRONOGRAMA FINANCEIRO

Superintendência: Regional Campos Gerais - Ponta Grossa

Objeto: Contratação de Empresa para Execução de Serviços Técnicos de Supervisão e Apoio à Fiscalização da Execução de Obras de Implantação, Restauração e/ou Ampliação de Capacidade de Rodovias e Obras de Arte Especiais, por Produto, no Âmbito da Superintendência Regional Campos Gerais do DER/PR

Lote: Único

Descrição	Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CONDUÇÃO DO CONTRATO	**R$ 7.261.496,16**	142.420,25	148.985,05	189.383,79	166.028,27	169.941,90	185.091,41	206.553,26	203.018,37	187.868,84	204.912,06	252.254,34	288.865,71	256.041,71	261.091,57	251.623,11	239.629,73	252.254,34	242.154,65	275.609,85	244.679,58	218.167,90	196.706,06	171.456,85	170.194,39
COORDENAÇÃO GERAL	R$ 2.600.011,44	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81	0,61% 108.333,81
DESAPROPRIAÇÃO	R$ 2.524.921,68	0,19% 34.086,44	0,23% 40.651,24	0,45% 81.049,99	0,32% 57.694,46	0,35% 61.608,09	0,43% 76.757,62	0,55% 98.219,45	0,53% 94.684,56	0,45% 79.535,03	0,54% 96.578,25	0,81% 143.920,54	1,01% 180.531,90	0,83% 147.707,92	0,86% 152.757,76	0,80% 143.289,31	0,74% 131.295,93	0,81% 143.920,54	0,75% 133.820,85	0,94% 167.276,06	0,76% 136.345,77	0,62% 109.834,09	0,50% 88.372,26	0,35% 63.123,04	0,35% 61.860,58
Planejamento e análise de projetos	R$ 227.242,95	0,19% 34.086,44	0,19% 34.086,44	0,19% 34.086,44								0,19% 34.086,44	0,13% 22.724,30	0,13% 22.724,30	0,13% 22.724,30	0,13% 22.724,30									
Vistoria das áreas a serem desapropriadas	R$ 403.987,47			0,23% 40.398,75	0,23% 40.398,75	0,17% 30.299,06	0,11% 20.199,37	0,11% 20.199,37	0,06% 10.099,69				0,23% 40.398,75	0,23% 40.398,75	0,17% 30.299,06	0,17% 30.299,06	0,17% 30.299,06	0,17% 30.299,06	0,11% 20.199,37	0,11% 20.199,37						
Pesquisa mercadológica dos imóveis	R$ 429.236,69				0,06% 10.730,92	0,12% 21.461,83	0,12% 21.461,83	0,24% 42.923,67	0,24% 42.923,67	0,12% 21.461,83	0,06% 10.730,92			0,12% 21.461,83	0,12% 21.461,83	0,18% 32.192,75	0,24% 42.923,67	0,24% 42.923,67	0,24% 42.923,67	0,18% 32.192,75	0,12% 21.461,83				
Laudo de Avaliação	R$ 504.984,34						0,14% 25.249,22	0,14% 25.249,22	0,14% 25.249,22	0,14% 25.249,22	0,21% 37.873,83	0,21% 37.873,83	0,21% 37.873,83			0,14% 25.249,22	0,14% 25.249,22	0,21% 37.873,83	0,21% 37.873,83	0,28% 50.498,43	0,28% 50.498,43	0,21% 37.873,83	0,14% 25.249,22		
Instrução processual	R$ 656.479,64		0,04% 6.564,80	0,04% 6.564,80	0,04% 6.564,80	0,06% 9.847,19	0,06% 9.847,19	0,06% 9.847,19	0,09% 16.411,99	0,18% 32.823,98	0,18% 32.823,98	0,28% 49.235,97	0,28% 49.235,97	0,18% 32.823,98	0,18% 32.823,98	0,18% 32.823,98	0,18% 32.823,98	0,18% 32.823,98	0,18% 32.823,98	0,28% 49.235,97	0,28% 49.235,97	0,28% 49.235,97	0,18% 32.823,98	0,18% 32.823,98	0,09% 16.411,99
Regularização Cartorial dos imóveis e outros	R$ 302.990,60										0,08% 15.149,53	0,13% 22.724,30	0,17% 30.299,06	0,17% 30.299,06	0,25% 45.448,59					0,08% 15.149,53	0,08% 15.149,53	0,13% 22.724,30	0,17% 30.299,06	0,17% 30.299,06	0,25% 45.448,59
MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	R$ 1.208.166,96	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29	0,28% 50.340,29
CONSULTORIA ESPECIALIZADA - Supervisão e apoio em demandas atípicas, pontuais e/ou não previstas no escopo inicial	R$ 686.389,68						1,27% 226.508,59							1,31% 233.372,49						1,27% 226.508,59					
DIÁRIAS - Fornecimento de Hospedagem e alimentação para execução das atividades específicas nos demais produtos	R$ 242.006,40	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60	0,06% 10.083,60
CO101/2023DT - Contratação integrada de empresa para elaboração dos Projetos Básico e Executivo e execução das obras de implantação de Variante na PR-364, desviando da área urbana do Bairro Riozinho no município de Irati, com uma extensão de 1,64 km	**R$ 2.268.795,82**	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,91	54.182,91	54.182,91	54.182,91	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	R$ 812.743,80	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92									
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	R$ 213.840,56					0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14																
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	R$ 459.120,90	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06									
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	R$ 780.189,75	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65									
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	R$ 2.900,81															0,02% 2.900,81									
CO050/2024DT - Execução das obras de Implantação da PR-990, entre a PR-364 e a cidade de Rebouças, numa extensão de 12,60 km	**R$ 2.698.592,65**	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,91	54.182,91	54.182,91	54.182,91	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,91	-	-	-	-	-	-
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	R$ 975.292,56	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92						
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	R$ 213.840,56							0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14														
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	R$ 550.945,08	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	R$ 936.227,70	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	R$ 22.286,75																		0,12% 22.286,75						
PREVISTO - Execução das obras de recuperação, reforço e reabilitação da ponte sobre o Rio Jordão na rodovia PR-170, no município de Guarapuava, com extensão total de 158,80 m	**R$ 2.884.445,22**	-	-	-	-	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	84.068,20	138.251,12	138.251,12	138.251,12	84.068,20
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	R$ 162.548,76																					0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	R$ 1.069.202,80					0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	R$ 612.161,20					0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	R$ 1.040.253,00					0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	R$ 279,46																								0,00% 279,46
CO081/2021DT - Execução obras implantação Rodovia Antônio Eduardo de Brito (PR-160), entre os municípios de Imbaú (km 238+192, na interseção com a BR-376) e Reserva (km 266+553), com uma extensão de 28,36 km, incluindo os contornos de Imbaú e José Lacerda além da Ponte sobre o Rio São Pedro	**R$ 2.724.063,23**	54.182,92	54.182,92	54.182,91	54.182,91	54.182,91	54.182,91	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,92	54.182,91	-	-	-	-	-	-
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	R$ 975.292,56	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92	0,30% 54.182,92						
SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	R$ 213.840,56			0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14	0,30% 53.460,14																		
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	R$ 550.945,08	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06	0,17% 30.608,06						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	R$ 936.227,70	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65	0,29% 52.012,65						
VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	R$ 47.757,33																		0,27% 47.757,33						
TOTAL	**R$ 17.837.393,08**	564.720,76	577.850,36	658.647,85	611.936,80	809.305,04	1.066.112,70	935.987,92	928.918,14	845.158,94	879.245,38	920.469,80	993.692,53	1.161.417,06	938.144,26	922.108,15	758.416,96	783.666,17	785.753,55	865.899,28	577.530,10	578.689,66	535.765,99	485.267,56	428.839,18

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 291
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

ÍNDICE DE COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade/ Frequencia	Preço	Preço c/ BDI
CSCG 001	COORDENAÇÃO GERAL	Produto/ mensal	74.919,65	108.333,81
CSCG 002	DESAPROPRIAÇÃO	Produto/ mensal	72.755,93	105.205,07
CSCG 003	MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	Produto/ mensal	34.813,48	50.340,29
CSCG 004	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias	Produto/ mensal	37.470,90	54.182,92
CSCG 005	SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE	Produto/ mensal	36.971,05	53.460,13
CSCG 006	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01	Relatório/ mensal	21.167,40	30.608,06
CSCG 007	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01	Relatório/ mensal	35.970,02	52.012,64
CSCG 008	VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01	km/ demanda	1.223,23	1.768,79
CSCG 009	CONSULTORIA ESPECIALIZADA - Supervisão e apoio em demandas atípicas, pontuais e/ou não previstas no escopo inicial	Relatório/ demanda	19.778,40	28.599,56
CSCG 010	DIÁRIAS - Fornecimento de Hospedagem e alimentação para execução das atividades específicas nos demais produtos	Demanda/Unid.	290,56	420,14

SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS - DT

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 292
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 001 COORDENAÇÃO GERAL — Unidade: Produto/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8067	DNIT	Engenheiro de projetos sênior	mês	1,00	1,00	1,00	15.564,54	15.564,54
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	12.379,96	12.379,96
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	1,00	1,00	1,00	1.842,36	1.842,36
MO27	CAGED	Analista Administrativo Pleno	mês	1,00	1,00	1,00	4.955,54	4.955,54
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**34.742,40**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8067	DNIT	Engenheiro de projetos sênior	mês	1,00	1,00	1,00	86,33%	13.436,17	13.436,17
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	88,03%	10.898,06	10.898,06
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	1,00	1,00	1,00	140,67%	2.591,70	2.591,70
MO27	CAGED	Analista Administrativo Pleno	mês	1,00	1,00	1,00	102,80%	5.094,30	5.094,30
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**32.020,23**

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	1,00	1,00	2.922,71	2.922,71
COT10	COTAÇÃO	Rastreador veicular - Incluso instalação e manutenções	mês	1,00	1,00	1,00	71,75	71,75
							Subtotal (C) Veículos:	**2.994,46**

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês		28,98		-	47,13	-
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	473,00	1.892,00
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	134,37	537,48
							Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:		**2.429,48**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 293
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	4,00	1,00	4,00	277,43	1.109,72
COT09	COTAÇÃO	Impressora A4/A3 jato de tinta color, multifuncional com digitalização A4 - inclusive c	mês	1,00	1,00	1,00	499,85	499,85
S09	COTAÇÃO	MS Project (Licença) ou equivalente técnico	mês	1,00	1,00	1,00	1.123,51	1.123,51
							Subtotal (E) Equipamentos:	**2.733,08**

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)	74.919,65
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	74.919,65
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	108.333,81

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 294
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024
Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 002 DESAPROPRIAÇÃO
Unidade: Produto/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	2,00	1,00	2,00	12.379,96	24.759,92
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	1,00	1,00	1,00	1.842,36	1.842,36
MO28	CAGED	Analista Administrativo Sênior	mês	1,00	1,00	1,00	6.428,03	6.428,03
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**33.030,31**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	2,00	1,00	2,00	88,03%	10.898,06	21.796,12
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	1,00	1,00	1,00	140,67%	2.591,70	2.591,70
MO28	CAGED	Analista Administrativo Sênior	mês	1,00	1,00	1,00	96,30%	6.190,19	6.190,19
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**30.578,01**

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	1,00	1,00	2.922,71	2.922,71
COT10	COTAÇÃO	Rastreador veicular - Incluso instalação e manutenções	mês	1,00	1,00	1,00	71,75	71,75
							Subtotal (C) Veículos:	**2.994,46**

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês		28,98		-	47,13	-
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	473,00	1.892,00
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	134,37	537,48
							Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:		**2.429,48**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 295
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	4,00	1,00	4,00	277,43	1.109,72
S01	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD	mês	2,00	1,00	2,00	1.057,05	2.114,10
COT09	COTAÇÃO	Impressora A4/A3 jato de tinta color, multifuncional com digitalização A4 - inclusive c	mês	1,00	1,00	1,00	499,85	499,85
COT19	-	-	-	1,00	1,00	1,00	-	-
							Subtotal (E) Equipamentos:	**3.723,67**

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)	72.755,93
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	72.755,93
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	105.205,07

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 296
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 003 MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras — Unidade: Produto/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	12.379,96	12.379,96
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.167,62	3.167,62
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**15.547,58**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	88,03%	10.898,06	10.898,06
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	113,77%	3.603,78	3.603,78
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**14.501,84**

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	1,00	1,00	2.922,71	2.922,71
COT10	COTAÇÃO	Rastreador veicular - Incluso instalação e manutenções	mês	1,00	1,00	1,00	71,75	71,75
							Subtotal (C) Veículos:	**2.994,46**

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês		28,98		-	47,13	-
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:		**1.214,74**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 297
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	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)	34.813,48
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	34.813,48
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	50.340,29

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 298
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 004 SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração e/ou ampliação de capacidade de rodovias — Unidade: Produto/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	12.379,96	12.379,96
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.167,62	3.167,62
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**15.547,58**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	88,03%	10.898,06	10.898,06
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	113,77%	3.603,78	3.603,78
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**14.501,84**

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	0,50	1,00	0,50	2.922,71	1.461,36
COT10	COTAÇÃO	Rastreador veicular - Incluso instalação e manutenções	mês	0,50	1,00	0,50	71,75	35,88
							Subtotal (C) Veículos:	**1.497,24**

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	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
		Residências/ Alojamentos							
B8952	DNIT	Residência - aluguel de ímóvel residencial (1,7% do C.M.C.C. - SINA	m² x mês	1,00	12,41	1,00	12,41	45,29	562,16
B8954	DNIT	Residência - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	43,03	43,03
B8960	DNIT	Residência - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	202,79	202,79
							Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:		**3.812,48**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 299
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	1,00	2,00	277,43	554,86
S01	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD	mês	1,00	1,00	1,00	1.057,05	1.057,05
COT09	COTAÇÃO	Impressora A4/A3 jato de tinta color, multifuncional com digitalização A4 - inclusive c	mês	1,00	1,00	1,00	499,85	499,85
							Subtotal (E) Equipamentos:	**2.111,76**

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)	37.470,90
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI		(I) / (H)	37.470,90
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI		**44,60%**	54.182,92

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 300
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 005 SUPERVISÃO E APOIO à fiscalização de obras de implantação, restauração ou recuperação de OAE

Unidade: Produto/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	12.379,96	12.379,96
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.167,62	3.167,62
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**15.547,58**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	88,03%	10.898,06	10.898,06
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	113,77%	3.603,78	3.603,78
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**14.501,84**

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	0,50	1,00	0,50	2.922,71	1.461,36
COT10	COTAÇÃO	Rastreador veicular - Incluso instalação e manutenções	mês	0,50	1,00	0,50	71,75	35,88
							Subtotal (C) Veículos:	**1.497,24**

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	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
		Residências/ Alojamentos							
B8952	DNIT	Residência - aluguel de ímóvel residencial (1,7% do C.M.C.C. - SINA	m² x mês	1,00	12,41	1,00	12,41	45,29	562,16
B8954	DNIT	Residência - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	43,03	43,03
B8960	DNIT	Residência - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	202,79	202,79
							Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:		**3.812,48**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 301
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	1,00	2,00	277,43	554,86
S01	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD	mês	1,00	1,00	1,00	1.057,05	1.057,05
							Subtotal (E) Equipamentos:	**1.611,91**

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)	36.971,05
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	36.971,05
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	53.460,13

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 302
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 006 VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico, conforme instruções DER/PR PAF-07A/01 — Unidade: Relatório/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.167,62	3.167,62
P8028	DNIT	Auxiliar de topografia	mês	1,00	1,00	1,00	1.554,37	1.554,37
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**4.721,99**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	113,77%	3.603,78	3.603,78
P8028	DNIT	Auxiliar de topografia	mês	1,00	1,00	1,00	155,57%	2.418,11	2.418,11
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**6.021,89**

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	1,00	1,00	2.922,71	2.922,71
COT10	COTAÇÃO	Rastreador veicular - Incluso instalação e manutenções	mês	1,00	1,00	1,00	71,75	71,75
							Subtotal (C) Veículos:	**2.994,46**

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês		28,98		-	47,13	-
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês		-	1,00	-	473,00	-
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês		-	1,00	-	134,37	-
		Residências/ Alojamentos							
B8952	DNIT	Residência - aluguel de ímóvel residencial (1,7% do C.M.C.C. - SINA	m² x mês	1,00	12,41	1,00	12,41	45,29	562,16
B8954	DNIT	Residência - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	43,03	43,03
B8960	DNIT	Residência - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	202,79	202,79
		Topografia							
B8958	DNIT	Cesta de instalações de Topografia	mês	1,00	-	1,00	1,00	3.325,33	3.325,33
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês	2,00	29,54	1,00	29,54	47,13	1.392,22
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:		**6.740,27**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 303
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	1,00	2,00	277,43	554,86
S08	COTAÇÃO	Posição (Licença) ou equivalente Técnico	mês	1,00	1,00	1,00	133,93	133,93
							Subtotal (E) Equipamentos:	**688,79**

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)	21.167,40
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	21.167,40
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	30.608,06

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 304
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 007 VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico de acabamento e segurança - Conforme instruções DER/PR PAF-10A/01 — Unidade: Relatório/ mensal

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.167,62	3.167,62
P8027	DNIT	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	1,00	1,00	1.721,24	1.721,24
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**4.888,86**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	113,77%	3.603,78	3.603,78
P8027	DNIT	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	1,00	1,00	147,53%	2.539,36	2.539,36
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**6.143,14**

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	1,00	1,00	2.922,71	2.922,71
COT10	COTAÇÃO	Rastreador veicular - Incluso instalação e manutenções	mês	1,00	1,00	1,00	71,75	71,75
							Subtotal (C) Veículos:	**2.994,46**

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Residências/ Alojamentos							
B8952	DNIT	Residência - aluguel de ímóvel residencial (1,7% do C.M.C.C. - SINA	m² x mês	1,00	12,41	1,00	12,41	45,29	562,16
B8954	DNIT	Residência - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	43,03	43,03
B8960	DNIT	Residência - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	202,79	202,79
		Laboratórios							
B8955	DNIT	Laboratório de asfalto	mês	1,00	-	1,00	1,00	5.205,48	5.205,48
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês	2,00	22,34	1,00	22,34	47,13	1.052,88
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
B8956	DNIT	Laboratório de concreto	mês	1,00	-	1,00	1,00	4.499,13	4.499,13
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês	2,00	22,34	1,00	22,34	47,13	1.052,88
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
B8957	DNIT	Laboratório de solos	mês	1,00	-	1,00	1,00	4.073,25	4.073,25
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	m² x mês	2,00	22,34	1,00	22,34	47,13	1.052,88
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:		**21.388,70**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 305
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	1,00	2,00	277,43	554,86
DEXT04	DAER/RS	Viga Benckelmann	un	0,20	1,00	0,20	-	-
EQFS02	DAER/RS	Retrorefletômetro marca ART ou similar - (para avaliação de parâmetros de sinalizaç	mês	0,17	1,00	0,17	-	-
EQFS03	DAER/RS	Retrorefletômetro marca ART ou similar - (para avaliação de parâmetros de sinalizaç	mês	0,17	1,00	0,17	-	-
EQFS04	DAER/RS	Retrorefletômetro marca ART ou similar - (para Avaliação de parâmetros de tachas -	mês	0,17	1,00	0,17	-	-
							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)	35.970,02
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	35.970,02
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	52.012,64

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 306
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 008 VISTORIA E AFERIÇÃO - Elaboração de "As Built" - Relatório e anexos conforme DER/PR PAG-10A/01 — Unidade: km/ demanda

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	12.379,96	12.379,96
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.167,62	3.167,62
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**15.547,58**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8066	DNIT	Engenheiro de projetos pleno	mês	1,00	1,00	1,00	88,03%	10.898,06	10.898,06
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	113,77%	3.603,78	3.603,78
							Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:		**14.501,84**

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 Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de ímóvel comercial (2,60% do C.M.C.C - SINA	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
		Residências/ Alojamentos							
B8952	DNIT	Residência - aluguel de ímóvel residencial (1,7% do C.M.C.C. - SINA	m² x mês	1,00	12,41	1,00	12,41	45,29	562,16
B8954	DNIT	Residência - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	43,03	43,03
B8960	DNIT	Residência - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	202,79	202,79
							Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:		**3.812,48**

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

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 307
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024

Valores expressos em Reais (R$)

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	1,00	2,00	277,43	554,86
S01	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD	mês	1,00	1,00	1,00	1.057,05	1.057,05
							Subtotal (E) Equipamentos:	**1.611,91**

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$)
SG10	DAER/RS	A3 - Impressão/ Cópia Colorida	und	60,00	-	-
SG16	DAER/RS	A4 - Impressão/ Cópia Preto	und	300,00	-	-
SG17	DAER/RS	A4 - Impressão/ Cópia Colorida	und	60,00	-	-
SG18	DAER/RS	A4 - Encadernação com Capa Espiral para Minuta (capa e contracapa)	und	3,00	-	-
					Subtotal (G) Materiais e serviços:	**-**

(H) Produção da Equipe	*29,00*	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	35.473,81
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	1.223,23
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	1.768,79

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 308
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 009 CONSULTORIA ESPECIALIZADA - Supervisão e apoio em demandas atípicas, pontuais e/ou não previstas no escopo inicial — Unidade: Relatório/ demanda

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8060	DNIT	Engenheiro consultor especial	mês	1,00	0,50	0,50	21.440,03	10.720,02
							Subtotal (A) Mão de Obra:	**10.720,02**

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R$	
P8060	DNIT	Engenheiro consultor especial	mês	1,00	0,50	0,50	84,50%	18.116,76	9.058,38
								Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:	**9.058,38**

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
	-	-	-	-	0,10	-	-	-
							Subtotal (C) Veículos:	**-**

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		
	-	-	-	-		-	-	-
							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)	19.778,40
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	19.778,40
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	28.599,56

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 309
Mov. 29

DER/PR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
Diretoria Técnica
Composições Referenciais de Custo de Supervisão, fiscalização e Consultoria

Data Base: abril/2024 — Valores expressos em Reais (R$)

Serviço: CSCG 010 DIÁRIAS - Fornecimento de Hospedagem e alimentação para execução das atividades específicas nos demais produtos — 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) 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 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$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
D03	Estado PR	Diária - Alimentação e Hospedagem - Tipo nacional (Demais municipios)	R$ x diária	1,00	1,00	1,00	290,56	290,56
							Subtotal (F) Diárias:	**290,56**

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)	290,56
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	290,56
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	**44,60%**	420,14

Observações:
1 - Dimensionamento de equipe realizado por Superintendência Regional Campos Gerais
2 - Aluguel, mobilia e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados para pedíodo 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 CT/ DT/ DER e não devem ser reproduzidas sem autorização.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO. Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05. 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: **9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7**.

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 309a
Mov. 29

Documento: **03.ORCSupervisaoDB2023.07reaj2024.04ver.CPAOv10.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcos Toccafondo (XXX.224.837-XX)** em 28/10/2024 17:10 Local: DER/DT/CPAO.

Inserido ao protocolo **22.516.413-4** por: **Karyme Fadel do Amaral Ortolan** em: 28/10/2024 17:05.

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:
9907f31898f314497fcf91a2c232f4b7.