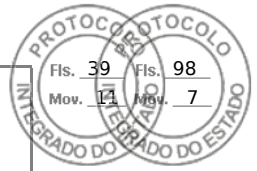




DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE



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 prestação de serviços técnicos especializados, incluindo supervisão e execução de ações de controle de qualidade de estudos, anteprojetos e projetos, elaboração de projetos de melhorias viárias, assessoramento em processos de desapropriação e supervisão de obras, no âmbito da Superintendência Regional Leste do DER/PR.

Lote: Único

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

R\$ 7.880.126,56

* BDI 44,58%

Data Base: outubro/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:

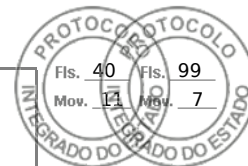
12 Meses

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;



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE



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;

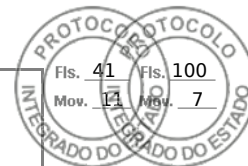
Preços unitários referenciais

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) 6358 de 28 de junho de 2024 (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;



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE



Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Data Base: outubro/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)	0,77%	1,11%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,72%
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,14%
Sub-total		8,29%	11,97%

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%

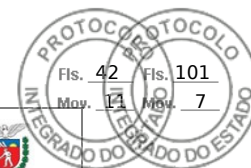
BDI	30,84%	44,58%
------------	---------------	---------------

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

Versão CT: 2025.06.27 - ORÇ SR LESTE Supervisão e Assessoramento - DB 2024.10



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE



ORÇAMENTO REFERENCIAL DE CONSULTORIA/ SUPERVISÃO

Data Base: outubro/2024

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados, incluindo supervisão e execução de ações de controle de qualidade de estudos, anteprojetos e projetos, elaboração de projetos de melhorias viárias, assessoramento em processos de desapropriação e supervisão de obras, no âmbito da Superintendência Regional Leste do DER/PR.

Superintendência: Leste

Lote: Único

Prazo total do contrato: 12 meses

BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) 44,58%

(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		CONDUÇÃO DO CONTRATO							1.090.716,72	1.576.958,28	20,012%
1.1	SSRL001	GESTÃO do contrato, demandas e projetos	Demanda/ und	1,00	12	12,00	90.893,06	131.413,19	1.090.716,72	1.576.958,28	20,012%
2		ASSESSOTAMENTO E APOIO TÉCNICO							780.279,31	1.297.204,43	16,462%
2.1	SSRL002	ANÁLISE de projetos	Demanda/ und	75,00	-	75,00	1.696,89	2.453,36	127.266,75	184.002,00	2,335%
2.2	SSRL003	ELABORAÇÃO de Estudos Técnicos Funcionais	Demanda/ und	6,00	-	6,00	9.774,81	14.132,42	58.648,86	84.794,52	1,076%
2.3	SSRL004	ELABORAÇÃO de estudos para avaliação técnica de estabilidade para pontos críticos, colapsados ou afetados por processos de instabilidade geotécnica	Demanda/ und	5,00	-	5,00	13.872,74	20.057,21	69.363,70	100.286,05	1,273%
2.4	SSRL005	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO de melhoramento rodoviário	Demanda/ km	75,00	-	75,00	6.275,60	9.073,26	470.670,00	680.494,50	8,636%
2.5	SSRL006	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO OU PROJETO FUNCIONAL de Obra de arte especial	Demanda/ m2	1.000,00	-	1.000,00	54,33	78,55	54.330,00	78.550,00	0,997%
2.6	SSRL007	CONSULTORIA Técnica Avulsa direcionada ou por disciplina	Demanda/ und	4,00	-	4,00	29.235,95	42.269,34	116.943,80	169.077,36	2,146%
3		LEVANTAMENTOS, SONDAGENS E ENSAIOS GEOTÉCNICOS							1.858.302,44	2.675.147,84	33,948%
3.1	SSRL008	LEVANTAMENTO Topográfico	Demanda/ m2	3.001.000,00	-	3.001.000,00	0,39	0,56	1.170.390,00	1.680.560,00	21,327%
3.2	SSRL009	CONTAGEM DE TRÁFEGO - 7 dias úteis e consecutivos por 24 horas e cálculo do nº "N" - tráfego baixo	Demanda/ posto	6,00	-	6,00	16.881,08	24.406,67	101.286,48	146.440,02	1,858%
3.3	SSRL010	SONDAGEM MECANICA À TRADO - Mista em solo / alteração de rocha	Demanda/ m	232,50	-	232,50	202,96	293,44	47.188,20	68.224,80	0,866%
3.4	SSRL011	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - com lavagem	Demanda/ m	1.810,00	-	1.810,00	242,84	351,10	439.540,40	635.491,00	8,064%

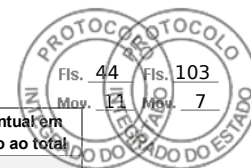
Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.

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
3.5	SSRL012	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS - Sondagem rotativa, percussão ou CPTU - Deslocamento principal superior a 1h em relação a cidade sede da obra	Demanda/ und	8,00	-	8,00	8.661,70	12.523,09	69.293,60	100.184,72	1,271%
3.6	SSRL013	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDA GEM - Rotativa, percussão ou CPTU - por furo	Demanda/ furo	83,00	-	83,00	368,72	533,10	30.603,76	44.247,30	0,562%
4		ELABORAÇÃO DE DESAPROPRIAÇÃO E REINTEGRAÇÃO							173.440,32	250.760,01	3,182%
4.1	SSRL014	ESTUDO Preliminar do projeto de Desapropriação e Informações	Demanda/ und	1,00	-	1,00	25.196,26	36.428,75	25.196,26	36.428,75	0,462%
4.2	SSRL015	PAR - Diagnóstico das famílias afetadas	Demanda/ und	5,00	-	5,00	659,16	953,01	3.295,80	4.765,05	0,060%
4.3	SSRL016	PAR - Enquadramento social	Demanda/ und	5,00	-	5,00	622,84	900,50	3.114,20	4.502,50	0,057%
4.4	SSRL017	PAR - Elaboração do Plano de Ação de Reassentamento	Demanda/ und	1,00	-	1,00	21.017,83	30.387,58	21.017,83	30.387,58	0,386%
4.5	SSRL018	REVISÃO - Conferência e correção da documentação	Demanda/ und	8,00	-	8,00	1.687,03	2.439,11	13.496,24	19.512,88	0,248%
4.6	SSRL019	LAUDO de Avaliação	Demanda/ und	8,00	-	8,00	2.473,41	3.576,06	19.787,28	28.608,48	0,363%
4.7	SSRL020	EXECUÇÃO da Desapropriação - Sem sócio vulnerável	Demanda/ und	6,00	-	6,00	4.957,75	7.167,91	29.746,50	43.007,46	0,546%
4.8	SSRL021	EXECUÇÃO da Desapropriação - Com sócio vulnerável	Demanda/ und	1,00	-	1,00	8.112,65	11.729,27	8.112,65	11.729,27	0,149%
4.9	SSRL022	EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Sem sócio vulnerável	Demanda/ und	3,00	-	3,00	562,94	813,90	1.688,82	2.441,70	0,031%
4.10	SSRL023	EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Com sócio vulnerável	Demanda/ und	2,00	-	2,00	8.201,39	11.857,57	16.402,78	23.715,14	0,301%
4.11	SSRL024	ELABORAÇÃO de croqui e memoriais	Demanda/ und	12,00	-	12,00	2.138,37	3.091,66	25.660,44	37.099,92	0,471%
4.12	SSRL025	ENVIO da documentação para registro das áreas desapropriadas	Demanda/ und	12,00	-	12,00	493,46	713,44	5.921,52	8.561,28	0,109%
5		SUPERVISÃO DE OBRAS - DOP							1.438.688,52	2.080.056,00	26,396%
5.1	SSRL026	SUPERVISÃO E APOIO - Fiscalização de obras de implantação, restauração e ampliação de rodovias e Obras de Arte Especiais	Demanda/ und	1,00	12	12,00	35.084,04	50.724,51	421.008,48	608.694,12	7,724%
5.2	SSRL027	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico	Demanda/ und	1,00	12	12,00	37.186,61	53.764,40	446.239,32	645.172,80	8,187%
5.3	SSRL028	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico	Demanda/ und	1,00	12	12,00	20.020,83	28.946,12	240.249,96	347.353,44	4,408%

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



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
5.4	SSRL029	MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	Demanda/ und	1,00	12	12,00	27.599,23	39.902,97	331.190,76	478.835,64	6,076%

VALOR TOTAL DO CONSULTORIA/ SUPERVISÃO sem BDI									R\$ 5.458.371,11		
VALOR TOTAL DO CONSULTORIA/ SUPERVISÃO com BDI										R\$ 7.880.126,56	100,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO			Valor Total sem BDI (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)	
1	CONDUÇÃO DO CONTRATO		1.090.716,72	1.576.958,28	20,01%
2	ASSESSOTAMENTO E APOIO TÉCNICO		780.279,31	1.297.204,43	16,46%
3	LEVANTAMENTOS, SONDAJENS E ENSAIOS GEOTÉCNICOS		1.858.302,44	2.675.147,84	33,95%
4	ELABORAÇÃO DE DESAPROPRIAÇÃO E REINTEGRAÇÃO		173.440,32	250.760,01	3,18%
5	SUPERVISÃO DE OBRAS - DOP		1.438.688,52	2.080.056,00	26,40%

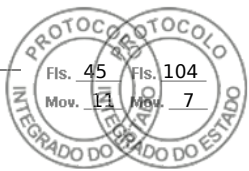
VALOR TOTAL DA SUPERVISÃO		Data Base: outubro/2024	R\$ 5.341.427,31	R\$ 7.880.126,56	100,00%
MEDIÇÃO média linear MÊS			656.677,21 /mês na estimativa hipotética de desembolso linear		
MEDIÇÃO mínima prevista MÊS			380.292,16		
MEDIÇÃO máxima prevista MÊS			1.311.638,44		

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE



CRONOGRAMA FÍSICO

Superintendência: Leste

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados, incluindo supervisão e execução de ações de controle de qualidade de estudos, anteprojetos e projetos, elaboração de projetos de melhorias viárias, assessoramento em processos de desapropriação e supervisão de obras, no âmbito da Superintendência Regional Leste do DER/PR.

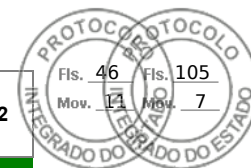
Lote: Único

Prazo previsto: 12 Meses

Descrição	Previsão de supervisão (meses)		Percentual em relação ao total	Meses											
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
CONDUÇÃO DO CONTRATO			20,012%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
GESTÃO do contrato, demandas e projetos	12	12	20,012%	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0
ASSESSOTAMENTO E APOIO TÉCNICO			14,316%	0,88%	0,99%	1,66%	1,28%	0,88%	2,03%	1,06%	1,46%	1,84%	1,43%	1,06%	1,90%
ANÁLISE DE PROJETOS - Estudos, Básico e Executivo	75	12	2,335%	8,0% 6,0	8,0% 6,0	8,0% 6,0	9,3% 7,0	8,0% 6,0	8,0% 6,0	8,0% 6,0	9,3% 7,0	8,0% 6,0	8,0% 6,0	8,0% 6,0	9,3% 7,0
ELABORAÇÃO de Estudos Técnicos Funcionais	6	12	1,076%								16,7% 1,0	16,7% 1,0	16,7% 1,0	16,7% 1,0	16,7% 1,0
ELABORAÇÃO de estudos para avaliação técnica de estabilidade para pontos críticos, colapsados ou afetados por processos de instabilidade geotécnica	5	12	1,273%				20,0% 1,0			20,0% 1,0		20,0% 1,0		20,0% 1,0	20,0% 1,0
ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO de melhoramento rodoviário	75	12	8,636%	8,0% 6,0	9,3% 7,0	8,0% 6,0	9,3% 7,0	8,0% 6,0	9,3% 7,0	8,0% 6,0	9,3% 7,0	8,0% 6,0	9,3% 7,0	8,0% 6,0	5,3% 4,0
ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO OU PROJETO FUNCIONAL de Obra de arte especial	1000	12	0,997%			25,0% 250,0			25,0% 250,0			25,0% 250,0			25,0% 250,0
CONSULTORIA Técnica Avulsa direcionada ou por disciplina	4	12	2,146%			25,0% 1,0			25,0% 1,0			25,0% 1,0			25,0% 1,0
LEVANTAMENTOS, SONDAgens E ENSAIOS GEOTÉCNICOS			33,948%	1,78%	2,09%	1,78%	4,31%	4,00%	4,31%	4,00%	4,31%	1,78%	2,09%	1,78%	1,74%
LEVANTAMENTO Topográfico	3.001.000	12	21,327%	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 250.100,0	8,3% 249.900,0
CONTAGEM DE TRÁFEGO - 7 dias úteis e consecutivos por 24 horas e cálculo do nº "N" - tráfego baixo	6	12	1,858%		16,7% 1,0		16,7% 1,0		16,7% 1,0		16,7% 1,0		16,7% 1,0		16,7% 1,0
SONDAGEM MECANICA À TRADO - Mista em solo / alteração de rocha	233	12	0,866%				20,2% 47,0	20,2% 47,0	20,2% 47,0	20,2% 47,0	20,2% 47,0				(1,1%) 2,5
SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - com lavagem	1810	12	8,064%				20,0% 362,0	20,0% 362,0	20,0% 362,0	20,0% 362,0	20,0% 362,0				
MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS - Sondagem rotativa, percussão ou CPTU - Deslocamento principal superior a 1h em relação a cidade sede da obra	8	12	1,271%				25,0% 2,0	25,0% 2,0	25,0% 2,0	25,0% 2,0	25,0% 2,0				(25,0%) 2,0
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM - Rotativa, percussão ou CPTU - por furo	83	12	0,562%				20,5% 17,0	20,5% 17,0	20,5% 17,0	20,5% 17,0	20,5% 17,0				(2,4%) 2,0

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Descrição	Previsão de supervisão (meses)		Percentual em relação ao total	Mês												
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
ELABORAÇÃO DE DESAPROPRIAÇÃO E REINTEGRAÇÃO				3,182%	0,66%	0,08%	0,08%	0,08%	0,15%	0,70%	0,19%	0,35%	0,19%	0,20%	0,19%	0,34%
ESTUDO Preliminar do projeto de Desapropriação e Informações	1	12	0,462%	100,0% 1,0												
PAR - Diagnóstico das famílias afetadas	5	12	0,060%	100,0% 5,0												
PAR - Enquadramento social	5	12	0,057%	100,0% 5,0												
PAR - Elaboração do Plano de Ação de Reassentamento	1	12	0,386%							100,0% 1,0						
REVISÃO - Conferência e correção da documentação	8	12	0,248%						12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0
LAUDO de Avaliação	8	12	0,363%						12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0	12,5% 1,0
EXECUÇÃO da Desapropriação - Sem sócio vulnerável	6	12	0,546%								16,7% 1,0	16,7% 1,0	16,7% 1,0	16,7% 1,0	16,7% 1,0	16,7% 1,0
EXECUÇÃO da Desapropriação - Com sócio vulnerável	1	12	0,149%							100,0% 1,0						
EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Sem sócio vulnerável	3	12	0,031%							33,3% 1,0		33,3% 1,0		33,3% 1,0		
EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Com sócio vulnerável	2	12	0,301%									50,0% 1,0				50,0% 1,0
ELABORAÇÃO de croqui e memoriais	12	12	0,471%	16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0							
ENVIO da documentação para registro das áreas desapropriadas	12	12	0,109%								16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0	16,7% 2,0
SUPERVISÃO DE OBRAS - DOP				26,396%	-	-	-	-	2,20%	2,20%	2,20%	2,20%	2,20%	2,20%	2,20%	11,00%
SUPERVISÃO E APOIO - Fiscalização de obras de implantação, restauração e ampliação de rodovias e Obras de Arte Especiais	12	12	7,724%						8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	41,7% 5,0
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico	12	12	8,187%						8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	41,7% 5,0
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico	12	12	4,408%						8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	41,7% 5,0
MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	12	12	6,076%						8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	8,3% 1,0	41,7% 5,0
TOTAL			100,000%	4,981%	4,826%	5,187%	7,332%	8,898%	10,908%	9,108%	9,979%	7,673%	7,577%	6,887%	16,645%	

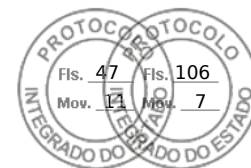
Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PARANÁ

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE



CRONOGRAMA FINANCEIRO

Superintendência: Leste

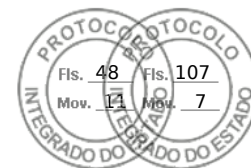
Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados, incluindo supervisão e execução de ações de controle de qualidade de estudos, anteprojetos e projetos, elaboração de projetos de melhorias viárias, assessoramento em processos de desapropriação e supervisão de obras, no âmbito da Superintendência Regional Leste do DER/PR.

Lote: Único

Descrição	Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONDUÇÃO DO CONTRATO	R\$ 1.576.958,28	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19
GESTÃO do contrato, demandas e projetos	R\$ 1.576.958,28	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
		131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19	131.413,19
ASSESSOTAMENTO E APOIO TÉCNICO	R\$ 1.128.127,07	69.159,72	78.232,98	88.797,21	100.743,55	69.159,72	117.927,68	83.292,14	114.875,97	102.929,63	112.422,61	83.292,14	107.293,68
ANÁLISE DE PROJETOS - Estudos, Básico e Executivo	R\$ 184.002,00	0,19%	0,19%	0,19%	0,22%	0,19%	0,19%	0,19%	0,22%	0,19%	0,19%	0,19%	0,22%
		14.720,16	14.720,16	14.720,16	17.173,52	14.720,16	14.720,16	14.720,16	17.173,52	14.720,16	14.720,16	14.720,16	17.173,52
ELABORAÇÃO de Estudos Técnicos Funcionais	R\$ 84.794,52							0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%
								14.132,42	14.132,42	14.132,42	14.132,42	14.132,42	14.132,42
ELABORAÇÃO de estudos funcionais para avaliação técnica de estabilidade para pontos críticos, colapsados ou afetados por processos de instabilidade geotécnica	R\$ 100.286,05				0,25%		0,25%		0,25%		0,25%		0,25%
					20.057,21		20.057,21		20.057,21		20.057,21		20.057,21
ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO de melhoramento rodoviário	R\$ 680.494,50	0,69%	0,81%	0,69%	0,81%	0,69%	0,81%	0,69%	0,81%	0,69%	0,81%	0,69%	0,46%
		54.439,56	63.512,82	54.439,56	63.512,82	54.439,56	63.512,82	54.439,56	63.512,82	54.439,56	63.512,82	54.439,56	36.293,04
ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO OU PROJETO FUNCIONAL de Obra de arte especial	R\$ 78.550,00			0,25%			0,25%			0,25%			0,25%
				19.637,50			19.637,50			19.637,50			19.637,50
CONSULTORIA Técnica Avulsa direcionada ou por disciplina	R\$ 169.077,36			0,54%			0,54%			0,54%			0,54%
				42.269,34			42.269,34			42.269,34			42.269,34
LEVANTAMENTOS, SONDAGENS E ENSAIOS GEOTÉCNICOS	R\$ 2.675.147,84	140.056,00	164.462,67	140.056,00	339.461,43	315.054,76	339.461,43	315.054,76	339.461,43	140.056,00	164.462,67	140.056,00	137.504,69
LEVANTAMENTO Topográfico	R\$ 1.680.560,00	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%	1,78%
		140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	140.056,00	139.944,00
CONTAGEM DE TRÁFEGO - 7 dias úteis e consecutivos por 24 horas e cálculo do nº "N" - tráfego baixo	R\$ 146.440,02		0,31%		0,31%		0,31%		0,31%		0,31%		0,31%
			24.406,67		24.406,67		24.406,67		24.406,67		24.406,67		24.406,67
SONDAGEM MECANICA À TRADO - Místa em solo / alteração de rocha	R\$ 68.224,80				0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%				(0,01%)
					13.791,68	13.791,68	13.791,68	13.791,68	13.791,68				733,60
SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - com lavagem	R\$ 635.491,00				1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%				
					127.098,20	127.098,20	127.098,20	127.098,20	127.098,20				
MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS - Sondagem rotativa, percussão ou CPTU - Deslocamento principal superior a 1h em relação a cidade sede da obra	R\$ 100.184,72				0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%				(0,32%)
					25.046,18	25.046,18	25.046,18	25.046,18	25.046,18				25.046,18
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM - Rotativa, percussão ou CPTU - por furo	R\$ 44.247,30				0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%				(0,01%)
					9.062,70	9.062,70	9.062,70	9.062,70	9.062,70				1.066,20

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

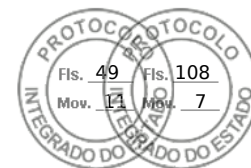
Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Descrição	Percentual em relação ao total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ELABORAÇÃO DE DESAPROPRIAÇÃO E REINTEGRAÇÃO		R\$ 250.760,01	51.879,62	6.183,32	6.183,32	6.183,32	12.198,49	55.129,24	14.609,96	27.281,43	14.609,96	15.423,86	14.609,96	26.467,53
ESTUDO Preliminar do projeto de Desapropriação e Informações	R\$ 36.428,75	0,46%	36.428,75											
PAR - Diagnóstico das famílias afetadas	R\$ 4.765,05	0,06%	4.765,05											
PAR - Enquadramento social	R\$ 4.502,50	0,06%	4.502,50											
PAR - Elaboração do Plano de Ação de Reassentamento	R\$ 30.387,58						0,39%	30.387,58						
REVISÃO - Conferência e correção da documentação	R\$ 19.512,88					0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
LAUDO de Avaliação	R\$ 28.608,48					0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
EXECUÇÃO da Desapropriação - Sem sócio vulnerável	R\$ 43.007,46							0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%
EXECUÇÃO da Desapropriação - Com sócio vulnerável	R\$ 11.729,27						0,15%	11.729,27						
EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Sem sócio vulnerável	R\$ 2.441,70						0,01%	813,90	0,01%	813,90	0,01%	813,90		
EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Com sócio vulnerável	R\$ 23.715,14								0,15%	11.857,57			0,15%	11.857,57
ELABORAÇÃO de croqui e memoriais	R\$ 37.099,92	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	6.183,32	6.183,32					
ENVIO da documentação para registro das áreas desapropriadas	R\$ 8.561,28								0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
SUPERVISÃO DE OBRAS - DOP		R\$ 2.080.056,00	-	-	-	-	173.338,00	173.338,00	173.338,00	173.338,00	173.338,00	173.338,00	173.338,00	866.690,00
SUPERVISÃO E APOIO - Fiscalização de obras de implantação, restauração e ampliação de rodovias e Obras de Arte Especiais	R\$ 608.694,12					0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	3,22%
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico	R\$ 645.172,80					0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	3,41%
VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico	R\$ 347.353,44					0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	1,84%
MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	R\$ 478.835,64					0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	2,53%
TOTAL	R\$ 7.880.126,56		392.508,53	380.292,16	408.719,07	577.801,49	701.164,16	859.538,89	717.708,05	786.370,02	604.616,13	597.060,33	542.709,29	1.311.638,44

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

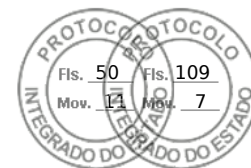
Valores expressos em Reais (R\$)

ÍNDICE DE COMPOSIÇÕES

Código	Descrição	Unidade/ Frequencia	Preço	Preço c/ BDI
SSRL001	GESTÃO do contrato, demandas e projetos	Demanda/ und	90.893,06	131.413,18
SSRL002	ANÁLISE de projetos	Demanda/ und	1.696,89	2.453,36
SSRL003	ELABORAÇÃO de Estudos Técnicos Funcionais	Demanda/ und	9.774,81	14.132,42
SSRL004	ELABORAÇÃO de estudos funcionais para avaliação técnica de estabilidade para pontos críticos, colapsados ou afetados por processos de instabilidade geotécnica	Demanda/ und	13.872,74	20.057,20
SSRL005	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO de melhoramento rodoviário	Demanda/ km	6.275,60	9.073,26
SSRL006	ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO OU PROJETO FUNCIONAL de Obra de arte especial	Demanda/ m2	54,33	78,55
SSRL007	CONSULTORIA Técnica Avulsa direcionada ou por disciplina	Demanda/ und	29.235,95	42.269,33
SSRL008	LEVANTAMENTO Topográfico	Demanda/ m2	0,39	0,56
SSRL009	CONTAGEM DE TRÁFEGO - 7 dias úteis e consecutivos por 24 horas e cálculo do nº "N" - tráfego baixo	Demanda/ posto	16.881,08	24.406,66
SSRL010	SONDAGEM MECANICA À TRADO - Místa em solo / alteração de rocha	Demanda/ m	202,96	293,43
SSRL011	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - com lavagem	Demanda/ m	242,84	351,09
SSRL012	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS - Sondagem rotativa, percussão ou CPTU - Deslocamento principal superior a 1h em relação a cidade sede da obra	Demanda/ und	8.661,70	12.523,08
SSRL013	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM - Rotativa, percussão ou CPTU - por furo	Demanda/ furo	368,72	533,09
SSRL014	ESTUDO Preliminar do projeto de Desapropriação e Informações	Demanda/ und	25.196,26	36.428,75
SSRL015	PAR - Diagnóstico das famílias afetadas	Demanda/ und	659,16	953,01
SSRL016	PAR - Enquadramento social	Demanda/ und	622,84	900,50
SSRL017	PAR - Elaboração do Plano de Ação de Reassentamento	Demanda/ und	21.017,83	30.387,57
SSRL018	REVISÃO - Conferência e correção da documentação	Demanda/ und	1.687,03	2.439,10
SSRL019	LAUDO de Avaliação	Demanda/ und	2.473,41	3.576,05
SSRL020	EXECUÇÃO da Desapropriação - Sem sócio vulnerável	Demanda/ und	4.957,75	7.167,91
SSRL021	EXECUÇÃO da Desapropriação - Com sócio vulnerável	Demanda/ und	8.112,65	11.729,26
SSRL022	EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Sem sócio vulnerável	Demanda/ und	562,94	813,89
SSRL023	EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Com sócio vulnerável	Demanda/ und	8.201,39	11.857,56
SSRL024	ELABORAÇÃO de croqui e memoriais	Demanda/ und	2.138,37	3.091,65

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



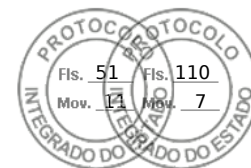
Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

SSRL025	ENVIO da documentação para registro das áreas desapropriadas	Demanda/ und	493,46	713,44
SSRL026	SUPERVISAO E APOIO - Fiscalização de obras de implantação, restauração e ampliação de rodovias e Obras de Arte Especiais	Demanda/ und	35.084,04	50.724,50
SSRL027	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico	Demanda/ und	37.186,61	53.764,40
SSRL028	VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico	Demanda/ und	20.020,83	28.946,11
SSRL029	MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras	Demanda/ und	27.599,23	39.902,96

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL001 GESTÃO do contrato, demandas e projetos

Unidade: Demanda/ und

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	12.880,98	12.880,98
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	12.002,00	12.002,00
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	3,00	1,00	3,00	3.213,73	9.641,19
P8159	DNIT	Técnico em informática - programador	mês	1,00	1,00	1,00	4.514,22	4.514,22

Subtotal (A) Mão de Obra: 39.038,39

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	88,09%	11.346,23	11.346,23
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	88,70%	10.645,33	10.645,33
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	3,00	1,00	3,00	114,56%	3.681,61	11.044,82
P8159	DNIT	Técnico em informática - programador	mês	1,00	1,00	1,00	103,33%	4.664,39	4.664,39

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 37.700,77

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	2,00	1,00	2,00	3.089,55	6.179,10

Subtotal (C) Veículos: 6.179,10

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritórios	ocupante/mês	6,00	-	1,00	6,00	136,19	817,14
		Escritório - custos de manutenção fixa							

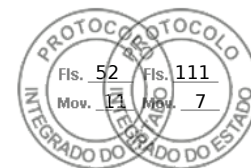
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 817,14

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-break	mês	6,00	1,00	6,00	282,47	1.694,82
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	3,00	1,00	3,00	1.671,00	5.013,00
S09	COTAÇÃO	PowerBi	mês	1,00	1,00	1,00	66,14	66,14
S10	COTAÇÃO	Software gestão acompanhamento tipo Kanban	mês/usuário	5,00	1,00	5,00	76,74	383,70

Subtotal (E) Equipamentos: 7.157,66

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

Subtotal (F) Diárias: -



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

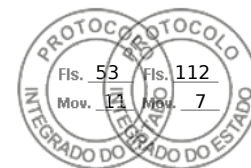
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)
	-	-	-		-	-
Subtotal (G) Materiais e serviços:						-
(H) Produção da Equipe			1,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	90.893,06
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	90.893,06
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	131.413,18

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL002 ANÁLISE de projetos

Unidade: Demanda/ und

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	12.880,98	12.880,98
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73

Subtotal (A) Mão de Obra: 16.094,71

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	88,09%	11.346,23	11.346,23
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 15.027,84

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 Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	136,19	272,38

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 272,38

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-break	mês	2,00	1,00	2,00	282,47	564,94
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 2.542,94

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	20,00	(I)	Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	33.937,87
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	1.696,89
			CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	2.453,36

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL003 ELABORAÇÃO de Estudos Técnicos Funcionais

Unidade: Demanda/ und

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	0,25	0,25	12.880,98	3.220,25
MO04	CAGED	Desenhista Técnico de Engenharia Civil Junior	mês	1,00	0,25	0,25	2.951,00	737,75

Subtotal (A) Mão de Obra: 3.958,00

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	0,25	0,25	88,09%	11.346,23	2.836,56
MO04	CAGED	Desenhista Técnico de Engenharia Civil Junior	mês	1,00	0,25	0,25	118,26%	3.489,85	872,46

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 3.709,02

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	0,25	0,25	3.089,55	772,39

Subtotal (C) Veículos: 772,39

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	0,25	0,50	136,19	68,10

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 68,10

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-break	mês	2,00	0,25	0,50	282,47	141,24
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	2,00	0,25	0,50	1.671,00	835,50

Subtotal (E) Equipamentos: 976,74

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	1,00	1,00	1,00	290,56	290,56

Subtotal (F) Diárias: 290,56

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

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

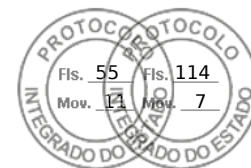
(H) Produção da Equipe	1,00	(I) Custo da Execução		9.774,81
		(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)		
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	14.132,42

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



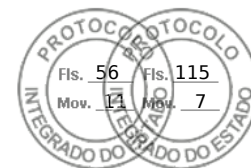
Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL004 ELABORAÇÃO de estudos funcionais para avaliação técnica de estabilidade para pontos críticos, colapsados ou afetados por processos de instabilidade geotécnica

Unidade: Demanda/ und

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	0,25	0,25	12.880,98	3.220,25	
MO04	CAGED	Desenhista Técnico de Engenharia Civil Junior	mês	1,00	0,25	0,25	2.951,00	737,75	
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	1,00	0,25	0,25	1.894,53	473,63	
Subtotal (A) Mão de Obra:								4.431,63	
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	0,25	0,25	88,09%	11.346,23	2.836,56
MO04	CAGED	Desenhista Técnico de Engenharia Civil Junior	mês	1,00	0,25	0,25	118,26%	3.489,85	872,46
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	1,00	0,25	0,25	141,07%	2.672,61	668,15
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								4.377,17	
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	0,25	0,25	3.089,55	772,39	
Subtotal (C) Veículos:								772,39	
Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	3,00	-	0,25	0,75	136,19	102,14
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:								102,14	
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-break	mês	3,00	1,00	3,00	282,47	847,41	
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	2,00	1,00	2,00	1.671,00	3.342,00	
Subtotal (E) Equipamentos:								4.189,41	
Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
	-	-	-			-	-	-	
Subtotal (F) Diárias:								-	



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

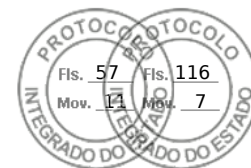
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
	-	-	-		-	-	
Subtotal (G) Materiais e serviços:						-	
(H) Produção da Equipe			1,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	13.872,74	
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI		(I) / (H)	13.872,74
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI		44,58%	20.057,20

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL005 ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO de melhoramento rodoviário

Unidade: Demanda/ km

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	1,50	1,50	12.880,98	19.321,47
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,50	1,50	12.002,00	18.003,00
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,50	1,50	3.213,73	4.820,60

Subtotal (A) Mão de Obra: 42.145,07

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	1,50	1,50	88,09%	11.346,23	17.019,35
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,50	1,50	88,70%	10.645,33	15.968,00
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,50	1,50	114,56%	3.681,61	5.522,41

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 38.509,76

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	1,50	1,50	3.089,55	4.634,33

Subtotal (C) Veículos: 4.634,33

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	3,00	-	1,50	4,50	136,19	612,86

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 612,86

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-break	mês	3,00	1,50	4,50	282,47	1.271,12
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	2,00	1,50	3,00	1.671,00	5.013,00
S08	COTAÇÃO	Posição (Licença) ou equivalente Técnico	mês	1,00	1,50	1,50	136,37	204,56

Subtotal (E) Equipamentos: 6.488,68

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	6,00	1,00	6,00	290,56	1.743,36

Subtotal (F) Diárias: 1.743,36

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

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

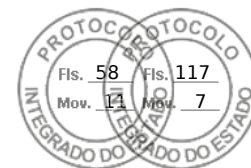
(H) Produção da Equipe	15,00	(I) Custo da Execução		(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	94.134,06		
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI				(I) / (H)	6.275,60
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI				44,58%	9.073,26

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL006 ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO OU PROJETO FUNCIONAL de Obra de arte especial

Unidade: Demanda/ m2

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	16.112,71	16.112,71
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73

Subtotal (A) Mão de Obra: 19.326,44

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	86,41%	13.923,21	13.923,21
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 17.604,82

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	0,20	1,00	0,20	3.089,55	617,91

Subtotal (C) Veículos: 617,91

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	136,19	272,38

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 272,38

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-break	mês	2,00	1,00	2,00	282,47	564,94
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	2,00	1,00	2,00	1.671,00	3.342,00

Subtotal (E) Equipamentos: 3.906,94

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: -

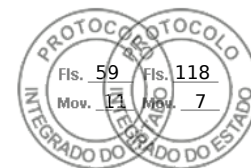
(H) Produção da Equipe			768,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	41.728,49	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI						(I) / (H)	54,33
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI						44,58%	78,55

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL007 CONSULTORIA Técnica Avulsa direcionada ou por disciplina

Unidade: Demanda/ und

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	0,75	1,00	0,75	16.112,71	12.084,53
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	1,00	1,00	1,00	1.613,42	1.613,42

Subtotal (A) Mão de Obra: 13.697,95

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	0,75	1,00	0,75	86,41%	13.923,21	10.442,41
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	1,00	1,00	1,00	156,45%	2.524,21	2.524,21

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 12.966,62

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	0,20	1,00	0,20	3.089,55	617,91

Subtotal (C) Veículos: 617,91

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							

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

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-break	mês	1,00	1,00	1,00	282,47	282,47
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00

Subtotal (E) Equipamentos: 1.953,47

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: -

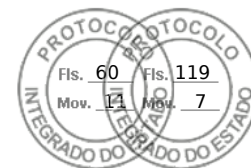
(H) Produção da Equipe	1,00	(I) Custo da Execução				29.235,95
		(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)				
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI				
					29.235,95	
					44,58%	42.269,33

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL008 LEVANTAMENTO Topográfico

Unidade: Demanda/ m2

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	0,20	0,20	3.213,73	642,75
P8028	DNIT	Auxiliar de topografia	mês	1,00	0,20	0,20	1.613,42	322,68
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	0,20	0,60	1.613,42	968,05
MO04	CAGED	Desenhista Técnico de Engenharia Civil Junior	mês	1,00	0,20	0,20	2.951,00	590,20

Subtotal (A) Mão de Obra: 2.523,68

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	0,20	0,20	114,56%	3.681,61	736,32
P8028	DNIT	Auxiliar de topografia	mês	1,00	0,20	0,20	155,23%	2.504,50	500,90
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	0,20	0,60	156,45%	2.524,21	1.514,52
MO04	CAGED	Desenhista Técnico de Engenharia Civil Junior	mês	1,00	0,20	0,20	118,26%	3.489,85	697,97

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 3.449,71

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8887	DNIT	Veículo van - tipo furgão - (com motorista)	mês	1,00	0,20	0,20	10.581,43	2.116,29

Subtotal (C) Veículos: 2.116,29

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	6,00	-	0,20	1,20	136,19	163,43
		Topografia							
B8958	DNIT	Cesta de instalações de Topografia	mês	1,00	-	0,20	0,20	4.293,62	858,72

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 1.022,15

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-break	mês	1,00	0,20	0,20	282,47	56,49
ALEQ02	DAER/RS	Notebook + Sistema operacional + Office	mês	1,00	0,20	0,20	220,28	44,06
S08	COTAÇÃO	Posição (Licença) ou equivalente Técnico	mês	1,00	0,20	0,20	136,37	27,27

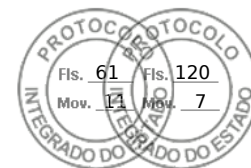
Subtotal (E) Equipamentos: 127,82

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	36,00	1,00	36,00	290,56	10.460,16

Subtotal (F) Diárias: 10.460,16

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

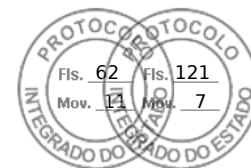
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)
	-	-	-		-	-
Subtotal (G) Materiais e serviços:						-
		(H) Produção da Equipe	50.000,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	19.699,81
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	0,39
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	0,56

Observações:

- 1 - Dimensionamento e produção referencial de equipe reporta à composição de custo DAER/RS Mai/18 - "2.2 JAZIDAS, EMPRÉSTIMOS, PEDREIRAS E INTERSEÇÕES";
- 2 - Custo referencial de Mão de obra, equipamentos, veículos, locação de estruturas, mobília e custeio de imóvel para alojamento de funcionários conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT;
- 3 - Os equipamentos de uso geral para Topografia e Estação Total foram substituídos pelo item "Cesta de instalações de Topografia" dimensionado em custo mensal;
- 4 - Na discriminação da equipe considerar Nivelador (Auxiliar de topografia), Motorista já previsto no custo de locação do veículo;
- 5 - Produção da equipe: Área de 50.000 m².

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL009 CONTAGEM DE TRÁFEGO - 7 dias úteis e consecutivos por 24 horas e cálculo do nº "N" - tráfego baixo

Unidade: Demanda/ posto

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	0,10	1,00	0,10	12.002,00	1.200,20
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	0,03	1,00	0,03	1.894,53	56,84
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	12,00	0,75	9,00	1.613,42	14.520,78

Subtotal (A) Mão de Obra: 15.777,82

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	0,10	1,00	0,10	88,70%	10.645,33	1.064,53
P8026	DNIT	Auxiliar administrativo	mês	0,03	1,00	0,03	141,07%	2.672,61	80,18
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	12,00	0,75	9,00	156,45%	2.524,21	22.717,86

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 23.862,57

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E8889	DNIT	Veículo leve - tipo hatch (sem motorista)	mês	1,10	1,00	1,10	3.089,55	3.398,51
E8887	DNIT	Veículo van - tipo furgão - (com motorista)	mês	1,00	1,00	1,00	10.581,43	10.581,43

Subtotal (C) Veículos: 13.979,94

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 (2,55% do C.M.C.C - SINA)	m² x mês		-		-	48,41	-
		Residências/ Alojamentos							
B8952	DNIT	Residência - aluguel de imóvel residencial (2,45% do C.M.C.C. - SIN)	m² x mês	12,00	148,95	1,00	148,95	46,51	6.927,66
B8954	DNIT	Residência - mobiliário	por ocupante/mês	12,00	-	1,00	12,00	41,68	500,16
B8960	DNIT	Residência - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	12,00	-	1,00	12,00	203,41	2.440,92

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 9.868,74

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
ALEQ01	DAER/RS	Microcomputador + Sistema operacional e Office atualizados + No-breack	mês	0,13	1,00	0,13	225,72	29,34
ALEQ06	DAER/RS	Impressora A4 jato de tinta color - inclusive cartuchos e papel	mês	0,13	1,00	0,13	356,49	46,34
EMCT01	DAER/RS	Contador mecânico/manual de tráfego	mês	21,00	1,00	21,00	1,49	31,29

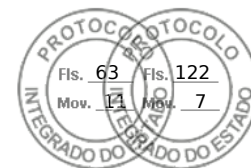
Subtotal (E) Equipamentos: 106,97

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	1,90	1,00	1,90	290,56	552,06

Subtotal (F) Diárias: 552,06

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

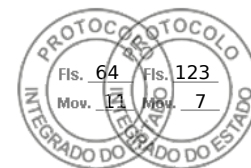
Valores expressos em Reais (R\$)

Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
	-	-	-		-	-	
Subtotal (G) Materiais e serviços:						-	
(H) Produção da Equipe			3,80	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	64.148,10	
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI		(I) / (H)	16.881,08
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI		44,58%	24.406,66

- Observações:
- 1 - Dimensionamento e produção referencial de equipe reporta à composição de custo DAER/RS Jan/21 - "1.5 Estudo de tráfego - um posto - (contagem de 7 dias - 24 h e cálculo nº n) - tráfego baixo <= 1500";
 - 2 - Custo referencial de Mão de obra, equipamentos, veículos, locação de estruturas, mobília e custeio de imóvel para alojamento de funcionários conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT;
 - 3 - Na discriminação de equipe considerar Digitador (Auxiliar Administrativo - consumo p/mês: 0,03) e Contador (Auxiliar - consumo p/mês: 12,00);
 - 4 - Contagem do tipo simplificada para tráfego baixo <= 1500. Considerados 3 contadores por período, sendo que um deles atua como reserva e responsável pelo transporte. A pesquisa de tráfego deve ser realizada durante 7 dias com deslocamentos no dia anterior considerado 0,5 dia de deslocamento no início e final do estudo. Considerado 12 contadores/mês com 8hs diárias. O valor 0,75/mês refere-se ao ajuste decorrente da redução horária (30/40=0,75).
 - 5 - Produção da equipe: 365/12=30,4 dias/mês. 30,4/8=3,8 semanas/mês. Produção de 1 estudos a cada 8 dias implica em 1 x 3,8 = 3,8 estudos/mês.

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL010 SONDAGEM MECANICA À TRADO - Mista em solo / alteração de rocha

Unidade: Demanda/ m

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	1,00	1,00	2.058,64	2.058,64
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	1,00	1,00	2.380,65	2.380,65
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	1,00	3,00	1.613,42	4.840,26

Subtotal (A) Mão de Obra: 9.279,55

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	1,00	1,00	137,01%	2.820,44	2.820,44
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	1,00	1,00	129,11%	3.073,56	3.073,56
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	1,00	3,00	156,45%	2.524,21	7.572,62

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 13.466,62

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E9506	SICRO PR	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	mês	1,10	1,00	1,10	20.287,03	22.315,73

Subtotal (C) Veículos: 22.315,73

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							

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

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
AELB03	DAER/RS	Equipamentos para sondagem manual	mês	1,00	1,00	1,00	58,59	58,59

Subtotal (E) Equipamentos: 58,59

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	180,00	1,00	180,00	290,56	52.300,80

Subtotal (F) Diárias: 52.300,80

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

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

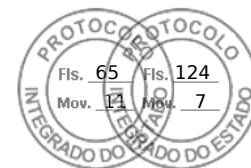
(H) Produção da Equipe	480,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	97.421,29
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	202,96
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	293,43

Observações:

- 1 - Dimensionamento e produção referencial de equipe reporta à composição de custo DAER/RS Jan/21 - "3.1 Sondagem Manual e Mista em Solo / Alteração de Rocha";
- 2 - Custo referencial de Mão de obra, equipamentos, veículos, locação de estruturas, mobília e custeio de imóvel para alojamento de funcionários conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT;
- 3 - Produção da equipe: 24 m/dia, logo 24 m/dia * 20 dias/mês = 480 m/mês;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL011 SONDAAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - com lavagem

Unidade: Demanda/ m

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	1,00	1,00	2.058,64	2.058,64
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	1,00	3,00	1.613,42	4.840,26
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	1,00	1,00	2.380,65	2.380,65
Subtotal (A) Mão de Obra:								9.279,55

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	1,00	1,00	137,01%	2.820,44	2.820,44
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	1,00	3,00	156,45%	2.524,21	7.572,62
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	1,00	1,00	129,11%	3.073,56	3.073,56
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								13.466,62	

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E9506	SICRO PR	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	mês	1,00	1,00	1,00	20.287,03	20.287,03
Subtotal (C) Veículos:								20.287,03

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:								-	

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
AELB04	DAER/RS	Equipamentos para sondagem a percussão	mês	1,00	1,00	1,00	805,32	805,32
Subtotal (E) Equipamentos:								805,32

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	150,00	1,00	150,00	290,56	43.584,00
Subtotal (F) Diárias:								43.584,00

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

(H) Produção da Equipe	360,00	(I) Custo da Execução		87.422,52
		(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)		
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	
				242,84
				44,58%
				351,09

Observações:

- 1 - Dimensionamento e produção referencial de equipe reporta à composição de custo DAER/RS Jan/21 - "3.3 Sondagem a Percussão (SPT) com Lavagem";
- 2 - Custo referencial de Mão de obra, equipamentos, veículos, locação de estruturas, mobília e custeio de imóvel para alojamento de funcionários conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT;
- 3 - Na discriminação da equipe considerar Auxiliar de Sondador (Auxiliar);
- 4 - Produção da equipe: 18 m/dia, logo 18 m/dia * 20 dias/mês = 360 m/mês.

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL012 MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS - Sondagem rotativa, percussão ou CPTU - Deslocamento principal superior a 1h em relação a cidade sede da obra

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	0,05	0,05	2.058,64	102,93
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	0,05	0,15	1.613,42	242,01
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	0,05	0,05	2.380,65	119,03
Subtotal (A) Mão de Obra:								463,97

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	0,05	0,05	137,01%	2.820,44	141,02
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	0,05	0,15	156,45%	2.524,21	378,63
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	0,05	0,05	129,11%	3.073,56	153,68
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								673,33	

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E9506	SICRO PR	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	mês	1,00	0,05	0,05	20.287,03	1.014,35
Subtotal (C) Veículos:								1.014,35

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
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	150,00	0,05	7,50	290,56	2.179,20
Subtotal (F) Diárias:								2.179,20

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

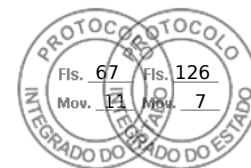
(H) Produção da Equipe	0,50	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	4.330,85
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	8.661,70
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	12.523,08

Observações:

- 1 - Dimensionamento e produção referencial de equipe reporta à composição de custo DAER/RS Jan/21 - "3.19 Mobilização de Equipamentos de Sondagem CPTU";
- 2 - Custo referencial de Mão de obra, equipamentos, veículos, locação de estruturas, mobília e custeio de imóvel para alojamento de funcionários conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT;
- 3 - Operação=10h considerando: 5h (deslocamento); 2,5h (carregar caminhão); 2,5h (descarregar caminhão) 10/220=0,05;
- 4 - Na discriminação da equipe considerar Auxiliar de Sondador (Auxiliar);
- 5 - Produção da Equipe = 0,5 (produção completa equivale a ida e retorno), Custo total da Tarefa (x 2 = ida + retorno).

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL013 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM - Rotativa, percussão ou CPTU - por furo

Unidade: Demanda/ furo

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	0,01	0,01	2.058,64	10,29
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	0,01	0,02	1.613,42	24,20
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	0,0025	0,00	2.380,65	5,95

Subtotal (A) Mão de Obra: 40,44

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8139	DNIT	Sondador	mês	1,00	0,01	0,01	137,01%	2.820,44	14,10
P8025	DNIT	Auxiliar	mês	3,00	0,01	0,02	156,45%	2.524,21	37,86
P8112	DNIT	Motorista de caminhão	mês	1,00	0,00	0,00	129,11%	3.073,56	7,68

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 59,64

Código	Tabela	(C) Veículos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
E9506	SICRO PR	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	mês	1,00	0,0025	0,00	20.287,03	50,72

Subtotal (C) Veículos: 50,72

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							

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	150,00	0,01	0,75	290,56	217,92

Subtotal (F) Diárias: 217,92

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

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

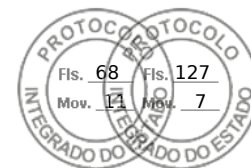
(H) Produção da Equipe			1,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	368,72	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI						(I) / (H)	368,72
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI						44,58%	533,09

Observações:

- 1 - Dimensionamento e produção referencial de equipe reporta à composição de custo DAER/RS Jan/21 - "3.22 Instalação de Equipamentos de Sondagem Rotativa e/ou Percussão e/ou CPTU - por Furo";
- 2 - Custo referencial de Mão de obra, equipamentos, veículos, locação de estruturas, mobília e custeio de imóvel para alojamento de funcionários conforme critérios da Resolução nº 11 / 2020 DNIT;
- 3 - Considerando 1h de instalação. 1/220=0,0050. Obs.: Instalação com a necessidade de Motorista e Caminhão = 50% dos serviços;
- 4 - Na discriminação da equipe considerar Auxiliar de Sondador (Auxiliar).

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aac875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL014 ESTUDO Preliminar do projeto de Desapropriação e Informações

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	12.002,00	24.004,00
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	7.391,94	7.391,94
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73

Subtotal (A) Mão de Obra: 34.609,67

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	88,70%	10.645,33	21.290,66
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	94,66%	6.996,96	6.996,96
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 31.969,23

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	136,19	544,76

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 544,76

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-break	mês	4,00	1,00	4,00	282,47	1.129,88
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	2,00	1,00	2,00	307,00	614,00
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

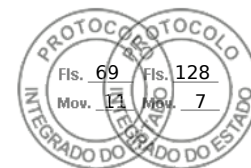
Subtotal (E) Equipamentos: 4.213,32

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	4,00	1,00	4,00	290,56	1.162,24

Subtotal (F) Diárias: 1.162,24

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

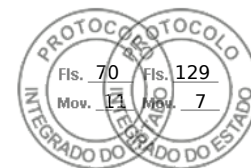
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
	-	-	-		-	-	
Subtotal (G) Materiais e serviços:						-	
(H) Produção da Equipe			3,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	75.588,77	
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI		(I) / (H)	25.196,26
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI		44,58%	36.428,75

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL015 PAR - Diagnóstico das famílias afetadas

Unidade: Demanda/ und

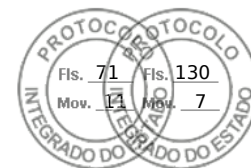
Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	7.391,94	7.391,94	
Subtotal (A) Mão de Obra:							7.391,94		
Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	94,66%	6.996,96	6.996,96
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:							6.996,96		
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	3.089,55	3.089,55	
Subtotal (C) Veículos:							3.089,55		
Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	136,19	136,19
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:							136,19		
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-break	mês	1,00	1,00	1,00	282,47	282,47	
Subtotal (E) Equipamentos:							282,47		
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	11,00	1,00	11,00	290,56	3.196,16	
Subtotal (F) Diárias:							3.196,16		
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Und	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)		
	-	-		-		-	-		
Subtotal (G) Materiais e serviços:							-		
(H) Produção da Equipe			32,00	(I) Custo da Execução (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)			21.093,27		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	659,16
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	953,01

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL016 PAR - Enquadramento social

Unidade: Demanda/ und

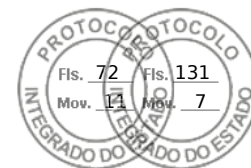
Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	7.391,94	7.391,94	
Subtotal (A) Mão de Obra:							7.391,94		
Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	94,66%	6.996,96	6.996,96
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:							6.996,96		
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	3.089,55	3.089,55	
Subtotal (C) Veículos:							3.089,55		
Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	136,19	136,19
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:							136,19		
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-break	mês	1,00	1,00	1,00	282,47	282,47	
Subtotal (E) Equipamentos:							282,47		
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	7,00	1,00	7,00	290,56	2.033,92	
Subtotal (F) Diárias:							2.033,92		
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Und	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)		
	-	-		-		-	-		
Subtotal (G) Materiais e serviços:							-		
(H) Produção da Equipe			32,00	(I) Custo da Execução (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)			19.931,03		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H) 622,84	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58% 900,50	

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL017 PAR - Elaboração do Plano de Ação de Reassentamento

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	7.391,94	7.391,94
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	12.002,00	12.002,00
Subtotal (A) Mão de Obra:								19.393,94

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	94,66%	6.996,96	6.996,96
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	88,70%	10.645,33	10.645,33
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								17.642,29	

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	3.089,55	3.089,55
Subtotal (C) Veículos:								3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	136,19	272,38
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:								272,38	

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-break	mês	2,00	1,00	2,00	282,47	564,94
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44
Subtotal (E) Equipamentos:								1.056,38

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	2,00	1,00	2,00	290,56	581,12
Subtotal (F) Diárias:								581,12

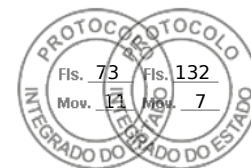
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Und	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal (G) Materiais e serviços:								-

(H) Produção da Equipe	2,00	(I) Custo da Execução		42.035,66	
		(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)			
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI			
				(I) / (H)	21.017,83
				44,58%	30.387,57

Observações:
 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL018 REVISÃO - Conferência e correção da documentação

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	12.002,00	24.004,00
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	2,00	1,00	2,00	3.213,73	6.427,46

Subtotal (A) Mão de Obra: 30.431,46

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	88,70%	10.645,33	21.290,66
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	2,00	1,00	2,00	114,56%	3.681,61	7.363,22

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 28.653,88

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	136,19	544,76

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 544,76

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-break	mês	4,00	1,00	4,00	282,47	1.129,88
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 3.599,32

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	4,00	1,00	4,00	290,56	1.162,24

Subtotal (F) Diárias: 1.162,24

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

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

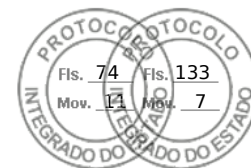
(H) Produção da Equipe			40,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	67.481,21
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI					(I) / (H)	1.687,03
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI					44,58%	2.439,10

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL019 LAUDO de Avaliação

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	12.002,00	12.002,00
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73

Subtotal (A) Mão de Obra: 15.215,73

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	88,70%	10.645,33	10.645,33
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 14.326,94

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	136,19	272,38

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 272,38

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-break	mês	2,00	1,00	2,00	282,47	564,94
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 3.034,38

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	4,00	1,00	4,00	290,56	1.162,24

Subtotal (F) Diárias: 1.162,24

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

Subtotal (G) Materiais e serviços: -

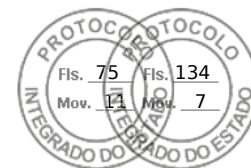
(H) Produção da Equipe			15,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	37.101,22
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI					(I) / (H)	2.473,41
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI						44,58%
						3.576,05

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL020 EXECUÇÃO da Desapropriação - Sem sócio vulnerável

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	12.002,00	24.004,00
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	2,00	1,00	2,00	3.213,73	6.427,46

Subtotal (A) Mão de Obra: 30.431,46

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	88,70%	10.645,33	21.290,66
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	2,00	1,00	2,00	114,56%	3.681,61	7.363,22

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 28.653,88

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	2,00	2,00	3.089,55	6.179,10

Subtotal (C) Veículos: 6.179,10

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	136,19	544,76

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 544,76

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-break	mês	4,00	1,00	4,00	282,47	1.129,88
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 3.599,32

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: -

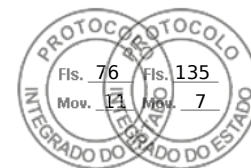
(H) Produção da Equipe	14,00	(I) Custo da Execução				
		(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)			69.408,52	
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI			(I) / (H) 4.957,75	
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	7.167,91

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL021 EXECUÇÃO da Desapropriação - Com sócio vulnerável

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	12.002,00	24.004,00
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	7.391,94	7.391,94
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	2,00	1,00	2,00	3.213,73	6.427,46

Subtotal (A) Mão de Obra: 37.823,40

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	88,70%	10.645,33	21.290,66
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	94,66%	6.996,96	6.996,96
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	2,00	1,00	2,00	114,56%	3.681,61	7.363,22

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 35.650,84

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	5,00	-	1,00	5,00	136,19	680,95

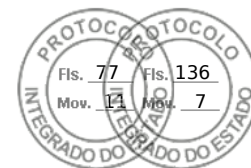
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 680,95

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-break	mês	5,00	1,00	5,00	282,47	1.412,35
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 3.881,79

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

Subtotal (F) Diárias: -



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

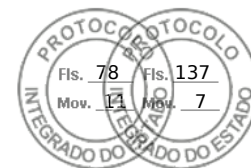
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)
	-	-	-		-	-
Subtotal (G) Materiais e serviços:						-
		(H) Produção da Equipe	10,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	81.126,53
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H) 8.112,65
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58% 11.729,26

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL022 EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Sem sócio vulnerável

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total			
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	12.002,00	12.002,00	
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73	
Subtotal (A) Mão de Obra:								15.215,73	
Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	88,70%	10.645,33	10.645,33
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								14.326,94	
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	3.089,55	3.089,55	
Subtotal (C) Veículos:								3.089,55	
Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	136,19	272,38
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:								272,38	
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-break	mês	2,00	1,00	2,00	282,47	564,94	
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00	
Subtotal (E) Equipamentos:								871,94	
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			60,00	(I) Custo da Execução (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)			33.776,54		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H) 562,94	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58% 813,89	

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL023 EXECUÇÃO da Reintegração de Posse - Com sócio vulnerável

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	12.002,00	24.004,00
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	7.391,94	7.391,94
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73

Subtotal (A) Mão de Obra: 34.609,67

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	2,00	1,00	2,00	88,70%	10.645,33	21.290,66
P8021	DNIT	Assistente social sênior	mês	1,00	1,00	1,00	94,66%	6.996,96	6.996,96
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 31.969,23

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupts	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	4,00	-	1,00	4,00	136,19	544,76

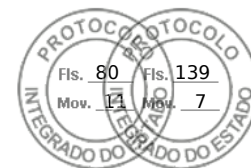
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 544,76

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-break	mês	4,00	1,00	4,00	282,47	1.129,88
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 3.599,32

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

Subtotal (F) Diárias: -



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

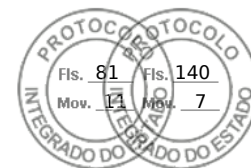
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)
	-	-	-		-	-
Subtotal (G) Materiais e serviços:						-
(H) Produção da Equipe			9,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	73.812,53
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	8.201,39
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	11.857,56

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL024 ELABORAÇÃO de croqui e memoriais

Unidade: Demanda/ und

Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	12.002,00	12.002,00
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73

Subtotal (A) Mão de Obra: 15.215,73

Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$	
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	88,70%	10.645,33	10.645,33
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 14.326,94

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		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	1,00	2,00	136,19	272,38

Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 272,38

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-break	mês	1,00	1,00	1,00	282,47	282,47
S03	COTAÇÃO	Autodesk Civil 3D	mês	1,00	1,00	1,00	1.671,00	1.671,00
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 2.260,47

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			15,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)	32.075,52	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI						(I) / (H)	2.138,37
CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI						44,58%	3.091,65

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL025 ENVIO da documentação para registro das áreas desapropriadas

Unidade: Demanda/ und

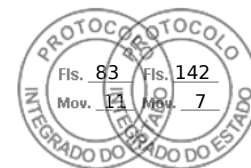
Código	Tabela	(A) Mão de Obra	Und	Consumo			Salários s/ encargos	Subtotais (R\$)		
				Qtd	% Partic.x Meses	Total				
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	12.002,00	12.002,00		
Subtotal (A) Mão de Obra:								12.002,00		
Código	Tabela	(B) Encargos sociais e complementares	Und	Consumo			Encargos		Subtotais (R\$)	
				Qtd	% Partic.x Meses	Total	(%)	R\$		
P8065	DNIT	Engenheiro de projetos júnior	mês	1,00	1,00	1,00	88,70%	10.645,33	10.645,33	
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								10.645,33		
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	3.089,55	3.089,55		
Subtotal (C) Veículos:								3.089,55		
Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total			
		Escritórios								
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	136,19	136,19	
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:								136,19		
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-break	mês	1,00	1,00	1,00	282,47	282,47		
ALEQ07	DAER/RS	Impressora A3 jato de tinta color - inclusive Cartuchos e papel	mês	1,00	1,00	1,00	491,44	491,44		
Subtotal (E) Equipamentos:								773,91		
Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)		
				Qtd	% Partic.x Meses	Total				
	-	-	-			-	-	-		
Subtotal (F) Diárias:								-		
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Und	Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)			
	-	-	-			-	-			
Subtotal (G) Materiais e serviços:								-		
(H) Produção da Equipe			54,00	(I) Custo da Execução			(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)		26.646,98	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI		(I) / (H)	493,46
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI		44,58%	713,44

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL026 SUPERVISÃO E APOIO - Fiscalização de obras de implantação, restauração e ampliação de rodovias e Obras de Arte Especiais

Unidade: Demanda/ und

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	12.880,98	12.880,98
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	3.213,73	3.213,73

Subtotal (A) Mão de Obra: 16.094,71

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	88,09%	11.346,23	11.346,23
P8147	DNIT	Técnico de obras	mês	1,00	1,00	1,00	114,56%	3.681,61	3.681,61

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 15.027,84

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	2,00	-	-	-	136,19	-

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

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-break	mês	2,00	1,00	2,00	282,47	564,94
S02	COTAÇÃO	Autodesk AutoCAD LT	mês	1,00	1,00	1,00	307,00	307,00

Subtotal (E) Equipamentos: 871,94

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: -

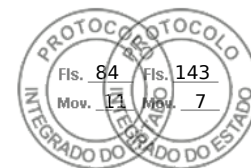
(H) Produção da Equipe	1,00	(I) Custo da Execução		35.084,04	
		(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)			
		CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI			
				(I) / (H)	35.084,04
				44,58%	50.724,50

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL027 VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Tecnológico

Unidade: Demanda/ und

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	3.213,73	3.213,73
P8098	DNIT	Laboratorista	mês	1,00	1,00	1,00	2.380,54	2.380,54
P8027	DNIT	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	1,00	1,00	1.785,41	1.785,41

Subtotal (A) Mão de Obra: 7.379,68

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	114,56%	3.681,61	3.681,61
P8098	DNIT	Laboratorista	mês	1,00	1,00	1,00	128,82%	3.066,73	3.066,73
P8027	DNIT	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	1,00	1,00	147,32%	2.630,23	2.630,23

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 9.378,57

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
Laboratórios									
B8955	DNIT	Laboratório de asfalto	mês	1,00	-	1,00	1,00	5.630,03	5.630,03
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de imóvel comercial (2,55% do C.M.C.C - SINA)	m² x mês	1,00	11,17	1,00	11,17	48,41	540,74
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	456,62	456,62
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	136,19	136,19
B8956	DNIT	Laboratório de concreto	mês	1,00	-	1,00	1,00	4.436,85	4.436,85
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de imóvel comercial (2,55% do C.M.C.C - SINA)	m² x mês	1,00	11,17	1,00	11,17	48,41	540,74
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	456,62	456,62
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	136,19	136,19
B8957	DNIT	Laboratório de solos	mês	1,00	-	1,00	1,00	3.451,73	3.451,73
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de imóvel comercial (2,55% do C.M.C.C - SINA)	m² x mês	1,00	11,17	1,00	11,17	48,41	540,74
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	456,62	456,62
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	136,19	136,19

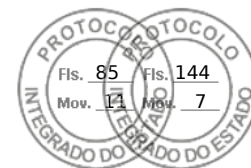
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 16.919,26

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
COT05	COTAÇÃO	Notebook + Sistema operacional e Office atualizados (uso gráfico)	mês	1,00	1,00	1,00	180,20	180,20
EQFS02	DAER/RS	Retrorefletômetro marca ART ou similar - (para avaliação de parâmetros de sinalizaçã	mês	1,00	0,05	0,05	1.662,37	83,12
EQFS03	DAER/RS	Retrorefletômetro marca ART ou similar - (para avaliação de parâmetros de sinalizaçã	mês	1,00	0,05	0,05	1.266,48	63,32
EQFS04	DAER/RS	Retrorefletômetro marca ART ou similar - (para Avaliação de parâmetros de tachas -	mês	1,00	0,05	0,05	1.858,24	92,91

Subtotal (E) Equipamentos: 419,55

Inserido ao protocolo 23.668.430-0 por: Sidnei dos Santos em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1.

Inserido ao protocolo 23.924.359-2 por: José Nilton Ferreira em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: 5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

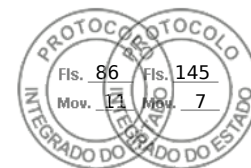
Código	Tabela	(F) Diárias	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal (F) Diárias:								-
Código	Tabela	(G) Materiais e serviços		Qtd	Consumo	Custo/ Und	Subtotais (R\$)	
-	-	-		-	-	-	-	
Subtotal (G) Materiais e serviços:								-
(H) Produção da Equipe			1,00	(I) Custo da Execução	(A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)		37.186,61	
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H)	37.186,61
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58%	53.764,40

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL028 VISTORIA E AFERIÇÃO - Controle Geométrico

Unidade: Demanda/ und

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	3.213,73	3.213,73
P8028	DNIT	Auxiliar de topografia	mês	1,00	1,00	1,00	1.613,42	1.613,42

Subtotal (A) Mão de Obra: 4.827,15

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	114,56%	3.681,61	3.681,61
P8028	DNIT	Auxiliar de topografia	mês	1,00	1,00	1,00	155,23%	2.504,50	2.504,50

Subtotal (B) Encargos sociais e complementares: 6.186,11

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	3.089,55	3.089,55

Subtotal (C) Veículos: 3.089,55

Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
		Topografia							
B8958	DNIT	Cesta de instalações de Topografia	mês	1,00	-	1,00	1,00	4.293,62	4.293,62
B8951	DNIT	Instalações - aluguel de imóvel comercial (2,55% do C.M.C.C - SINA)	m² x mês	1,00	14,77	1,00	14,77	48,41	715,02
B8953	DNIT	Instalações - mobiliário	por ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	456,62	456,62
B8959	DNIT	Escritório - custos de manutenção fixa	ocupante/mês	1,00	-	1,00	1,00	136,19	136,19

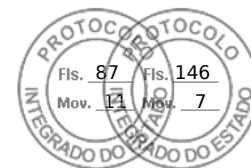
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas: 5.601,45

Código	Tabela	(E) Equipamentos	Und	Consumo			Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd	% Partic.x Meses	Total		
COT05	COTAÇÃO	Notebook + Sistema operacional e Office atualizados (uso gráfico)	mês	1,00	1,00	1,00	180,20	180,20
S08	COTAÇÃO	Posição (Licença) ou equivalente Técnico	mês	1,00	1,00	1,00	136,37	136,37

Subtotal (E) Equipamentos: 316,57

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

Subtotal (F) Diárias: -



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Código	Tabela	(G) Materiais e serviços	Qty	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)	20.020,83	
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI		(I) / (H)	20.020,83
				CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI		44,58%	28.946,11

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;

Inserido ao protocolo **23.668.430-0** por: **Sidnei dos Santos** em: 01/07/2025 16:14. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8cf162df91cfa8f3dd7b3d0af09816f1**.

Inserido ao protocolo **23.924.359-2** por: **José Nilton Ferreira** em: 02/07/2025 09:19. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **5c374ffa0520be14a0c08eba8aacf875**.



Data Base: outubro/2024

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: SSRL029 MEIO AMBIENTE - Assessoramento à fiscalização na análise, acompanhamento técnico de estudos, projetos, programas ambientais e obras

Unidade: Demanda/ und

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	12.880,98	12.880,98	
Subtotal (A) Mão de Obra:								12.880,98	
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	88,09%	11.346,23	11.346,23
Subtotal (B) Encargos sociais e complementares:								11.346,23	
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	3.089,55	3.089,55	
Subtotal (C) Veículos:								3.089,55	
Código	Tabela	(D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas	Und	Consumo				Custo/ Und	Subtotais (R\$)
				Qtd ou Ocupants	Área/mês	Meses médio	Total		
		Escritórios							
Subtotal (D) Despesas Gerais, Estruturas e Instalações Físicas:								-	
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-break	mês	1,00	1,00	1,00	282,47	282,47	
Subtotal (E) Equipamentos:								282,47	
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)			27.599,23		
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO SEM BDI	(I) / (H) 27.599,23	
							CUSTO UNITÁRIO DIRETO DA EXECUÇÃO COM BDI	44,58% 39.902,96	

Observações:

- 1 - Dimensionamento de equipe realizado por SR Leste
- 2 - Aluguel, mobília e custeio de escritórios e/ou alojamento e/ou instalações mensurados 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;