



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5  
(Comissão General Plínio Tourinho)**

## **ANEXO IV – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 26002)

### **ESTUDOS E LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE ABASTECIMENTO E LAVAGEM**

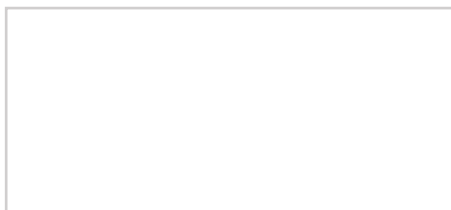
#### **5º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA AUTOPROPULSADO - CURITIBA/PR**

##### **LISTA DE DOCUMENTOS:**


- 1 – ORÇAMENTO SINTÉTICO
- 2 – APÊNDICE A: PLANILHA DE COTAÇÕES
- 3 – APÊNDICE B: TRATAMENTO ESTATÍSTICO APLICADO SOBRE AS COTAÇÕES
- 4 – APÊNDICE C: COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO


Curitiba- PR, 30 de março de 2026.

Autor(es):



**RENAN MOREIRA DE CARVALHO – 1º Tenente  
Adjunto da Seção de Projetos**

<b>OBRA: Estudos e Licenciamento Ambiental para Construção do Posto de Abastecimento e Lavagem</b>									
<b>LOCAL:</b> Curitiba/PR				<b>OM:</b> 5º GACAp					
<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b> 30 de março de 2026									
<b>PESQUISA BANCO DE DADOS:</b> Cotações de Mercado									
<b>ORÇAMENTO SINTÉTICO</b>									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Vlr Unit	Vlr Total		
<b>1</b>		<b>Cotações de Mercado</b>	<b>Licença Prévia</b>	<b>un</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 21.852,90</b>	<b>R\$</b>	<b>21.852,90</b>	
1.1			Fase Preparatória						
1.2			Estudos de Licença Prévia						
1.3			Protocolo de Licença Prévia						
1.4			Análise - A cargo do IAT						
<b>2</b>		<b>Cotações de Mercado</b>	<b>Licença de Instalação</b>	<b>un</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 5.729,50</b>	<b>R\$</b>	<b>5.729,50</b>	
2.1			Documentação complementar para a instalação						
2.2			Protocolo de Licença de Instalação						
2.3			Análise - A cargo do IAT						
<b>Valor Global da Contratação</b>								<b>R\$</b>	<b>27.582,40</b>
<p><b>OBSERVAÇÕES:</b> Conforme apresentado no Apêndice B - Mapa de Cotações, os valores foram obtidos por intermédio de cotações com empresas do mercado, seguindo o preconizado na Instrução Normativa nº 65/2021. Após recebimento das propostas, foi efetuado o tratamento dos dados utilizando o método da "Média Saneada", excluindo da média os preços por intermédio da análise do desvio-padrão (BRASIL, Franklin. Projeto de melhoria dos controles internos municipais foco em logística de medicamentos: Preço de referência em compras públicas (ênfase em medicamentos). 1. ed. [S. l.: s. n.], [2012]. 46 p. v. 1.)</p>									

<b>OBRA:</b> Estudos e Licenciamento Ambiental para Construção do Posto de Abastecimento e Lavagem	
<b>LOCAL:</b> Curitiba/PR	<b>OM:</b>
<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b> 30 de março de 2026	5º GACAp
<b>PESQUISA BANCO DE DADOS:</b> Cotações de Mercado	

### APÊNDICE A - MAPA DE COTAÇÕES

ETAPAS						
ITEM	ETAPA	COMPETÊNCIA	MASWELT	INNATURA	FORTE AMBIENTAL	
<b>1</b>	<b>LICENÇA PREVIA</b>		R\$ 18.850,00	R\$ 24.118,69	R\$ 22.590,00	R\$ -
1.1	MATRÍCULA OU TRANSCRIÇÃO DO CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS EM NOME DO REQUERENTE	EXÉRCITO (15 GACAp / CRO 5)	-	-	-	-
1.2	CERTIDÃO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO	EXÉRCITO (15 GACAp / CRO 5) + SMHU	-	-	-	-
1.3	CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS AMBIENTAIS	EXÉRCITO (15 GACAp / CRO 5) + SMAB	-	-	-	-
1.4	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO EM RELAÇÃO AO MUNICÍPIO	EXÉRCITO (15 GACAp / CRO 5)	-	-	-	-
1.5	Estudo Hidrogeológico e emissão de ART	CONTRATADA	R\$ 9.000,00	R\$ 15.589,00	R\$ 11.000,00	
1.6	Serviço de elaboração de memorial descritivo	CONTRATADA	R\$ 5.000,00	R\$ 4.400,00	R\$ 2.800,00	
1.7	Serviço de elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Construção Civil (PGRCC)	CONTRATADA	R\$ 4.500,00	R\$ 3.129,69	R\$ 6.000,00	
1.8	Publicação da súmula de requerimento	CONTRATADA	R\$ 350,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.790,00	
1.9		CONTRATADA				
1.10		CONTRATADA				
<b>2</b>	<b>LICENÇA DE INSTALAÇÃO</b>		R\$ 5.350,00	R\$ 6.109,00	R\$ 7.790,00	R\$ -
2.1	PROJETOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS DO EMPREENDIMENTO, CONTENDO EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE CONTROLE	EXÉRCITO (15 GACAp / CRO 5)	-	-	-	-
2.2	Plano de Controle Ambiental (PCA) e emissão de ART	CONTRATADA	R\$ 5.000,00	R\$ 5.109,00	R\$ 5.000,00	
2.3	Publicação da súmula de requerimento	CONTRATADA	R\$ 350,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.790,00	
2.4		CONTRATADA				
2.5		CONTRATADA				
<b>TOTAIS</b>			<b>R\$ 24.200,00</b>	<b>R\$ 30.227,69</b>	<b>R\$ 30.380,00</b>	<b>R\$ -</b>

**OBRA:** Estudos e Licenciamento Ambiental para Construção do Posto de Abastecimento e Lavagem

**LOCAL:** Curitiba/PR

**OM:** 5º GACAp

**DATA DO ORÇAMENTO:** 30 de março de 2026

**PESQUISA BANCO DE DADOS:** Cotações de Mercado



## APÊNDICE B - TRATAMENTO ESTATÍSTICO DAS COTAÇÕES DE MERCADO

### 1ª ANÁLISE PARA TRATAMENTO DE DADOS

ITEM	ETAPA	COTAÇÕES			
		MASWELT	INNATURA	FORTE AMBIENTAL	0
1	LICENÇA PREVIA	R\$ 18.850,00	R\$ 24.118,69	R\$ 22.590,00	R\$ -
2	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	R\$ 5.350,00	R\$ 6.109,00	R\$ 7.790,00	R\$ -
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 24.200,00</b>	<b>R\$ 30.227,69</b>	<b>R\$ 30.380,00</b>	<b>R\$ -</b>

ITEM	ETAPA	ANÁLISE DE INTERVALO				
		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	VARIAÇÃO DOS PREÇOS	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR
1	LICENÇA PREVIA	R\$ 16.389,67	R\$ 9.654,74	59%	R\$ 26.044,42	R\$ 6.734,93
2	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	R\$ 4.812,25	R\$ 2.915,28	61%	R\$ 7.727,53	R\$ 1.896,97
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 21.201,92</b>				


**Média Saneada:** BRASIL, Franklin. Projeto de melhoria dos controles internos municipais foco em logística de medicamentos: Preço de referência em compras públicas (ênfase em medicamentos). 1. ed. [S. l.: s. n.], [2012]. 46 p. v. 1.

### APÓS TRATAMENTO VIA "MÉDIA SANEADA"

ITEM	ETAPA	COTAÇÕES			
		MASWELT	INNATURA	FORTE AMBIENTAL	0
1	LICENÇA PREVIA	R\$ 18.850,00	R\$ 24.118,69	R\$ 22.590,00	EXCLUSÃO
2	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	R\$ 5.350,00	R\$ 6.109,00	EXCLUSÃO	EXCLUSÃO
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 24.200,00</b>	<b>R\$ 30.227,69</b>	<b>#VALOR!</b>	<b>#VALOR!</b>

ITEM	ETAPA	ANÁLISE DE INTERVALO				
		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	VARIAÇÃO DOS PREÇOS	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR
1	LICENÇA PREVIA	R\$ 21.852,90	R\$ 2.213,18	10%	R\$ 24.066,08	R\$ 19.639,71
2	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	R\$ 5.729,50	R\$ 379,50	7%	R\$ 6.109,00	R\$ 5.350,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 27.582,40</b>				

**Média Saneada:** BRASIL, Franklin. Projeto de melhoria dos controles internos municipais foco em logística de medicamentos: Preço de referência em compras públicas (ênfase em medicamentos). 1. ed. [S. l.: s. n.], [2012]. 46 p. v. 1.

<b>OBRA: Estudos e Licenciamento Ambiental para Construção do Posto de Abastecimento e Lavagem</b>		 CRO 5
<b>LOCAL:</b> Curitiba/PR	<b>OM:</b> 5º GACAp	
<b>DATA DO ORÇAMENTO:</b> 30 de março de 2026		
<b>PESQUISA BANCO DE DADOS:</b> Cotações de Mercado		

### APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Item	Código	Banco	Descrição	Competência	Pagamento
<b>1</b>	-	<b>Cotações de Mercado</b>	<b>Licença Prévia</b>		<b>R\$ 21.852,90</b>
<b>1.1</b>			<b>Fase Preparatória</b>		
1.1.1			Reunião inicial	Exército (CRO 5 e 5º GACAp) + Contratada	-
1.1.2			Visita de reconhecimento do local	Contratada	-
1.1.3			Levantamento da documentação necessária para cadastro no Sistema de Gestão Ambiental (SAG) do Instituto de Água e Terra do Paraná (IAT)	Exército (5º GACAp e CRO 5), com orientações da Contratada	-
<b>1.2</b>			<b>Estudos de Licença Prévia</b>		
1.2.1			Estudo Hidrogeológico e emissão de ART	Contratada	R\$ 10.434,76
1.2.2			Serviço de elaboração de memorial descritivo	Contratada	R\$ 5.797,57
1.2.3			Serviço de elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Construção Civil (PGRCC)	Contratada	R\$ 5.216,29
<b>1.3</b>			<b>Protocolo de Licença Prévia</b>		
1.3.1			Publicação da súmula de requerimento	Contratada	R\$ 406,46
1.3.2			Protocolo SAG	Contratada	-
1.3.3			Despesas indiretas de consultoria (Vistoria/ Juntadas/ Acompanhamento técnico)	Contratada	-
<b>1.4</b>			<b>Análise do IAT</b>		
1.4.1			Análise a cargo do IAT	Contratada	-
1.4.2			Aprovação da Licença Prévia	Contratada	-
<b>2</b>	-	<b>Cotações de Mercado</b>	<b>Licença de Instalação</b>		<b>R\$ 5.729,50</b>
<b>2.1</b>			<b>Documentação complementar para instalação</b>		
2.1.1			Projetos e memoriais descritivos do empreendimento, contendo os equipamentos e sistemas de controle	Exército (CRO 5), com orientações da contratada	-
2.1.2			Plano de Controle Ambiental (PCA) e emissão de ART	Contratada	R\$ 5.354,79
<b>2.2</b>			<b>Protocolo de Licença de Instalação</b>		
2.2.1			Publicação da súmula de requerimento	Contratada	R\$ 374,71
2.2.2			Protocolo SAG	Contratada	-
2.2.3			Despesas indiretas de consultoria (Vistoria/ Juntadas/ Acompanhamento técnico)	Contratada	-
<b>2.3</b>			<b>Análise do IAT</b>		
2.3.1			Análise a cargo do IAT	IAT (Contratada acompanha e responde questionamentos)	-
2.3.2			Aprovação da Licença Prévia	IAT	-



# FORTE

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

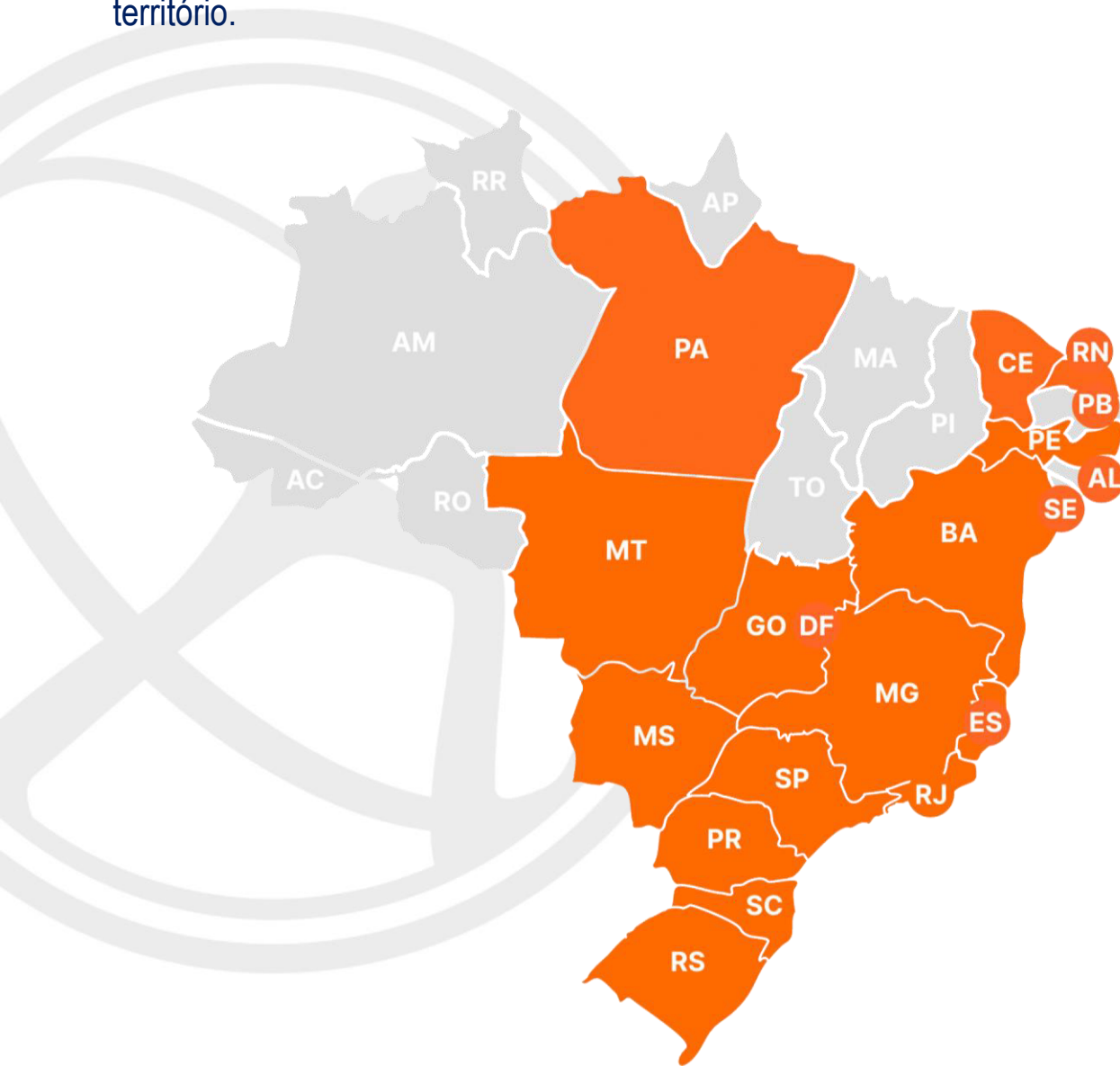
## **PROPOSTA COMERCIAL**

**44.26**

30/01/2026

# ÁREAS DE ATUAÇÃO

Atuando há mais de 10 anos no mercado, a FORTE conta com uma equipe com capacitação técnica, multidisciplinar, dinâmica e altamente engajada, incentivada a atualizar constantemente suas habilidades para propor soluções. Com isso, já conquistamos diversas áreas de atuação no Brasil, sempre buscando expandir nosso território.



# APRESENTAÇÃO

Curitiba, 30 de janeiro de 2026

Á

**5º Grupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado (5 GACAp)**

A/C: Alan

Prezado,

Atendendo à sua solicitação, venho por meio desta apresentar nossa proposta para elaboração do Licenciamento Ambiental de um novo Posto de abastecimento do 5º Grupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado (5 GACAp) localizado em Curitiba – PR.

A Forte Desenvolvimento Sustentável é uma empresa de consultoria ambiental e sustentabilidade atuante em todo Brasil com escritório em Curitiba-PR. Desenvolvemos:

- ✓ Licenciamento Ambiental e Estudos Ambientais;
- ✓ Acompanhamento Ambiental de obras;
- ✓ Inventários Florestais;
- ✓ Certificações sustentáveis (LEED, GBC, Selo Azul, AQUA, EDGE, Fitwel);
- ✓ Simulações energéticas;
- ✓ Simulações de conforto (térmico, ventilação e iluminação);
- ✓ Relatórios de Sustentabilidade;
- ✓ Consultoria ESG.

A Forte possui com atuação em empresas dos setores industrial, comercial, residencial, loteamentos, bairros, hospitalar e varejo, vem se destacando no mercado nacional.

Trabalhamos para apresentar resultados positivos economicamente utilizando tecnologias e técnicas ambientais corretas afim de conquistar a sustentabilidade.



Matheus Forte

CREA PR 144019/D

Forte Soluções Ambientais Ltda.



CONHEÇA NOSSO  
PORTFÓLIO



ACESSE NOSSO  
INSTAGRAM

# OBJETIVO DA PROPOSTA

Esta proposta da Forte Soluções Ambientais tem como objetivo apresentar os quesitos técnicos e comerciais referente a elaboração do Licenciamento Ambiental (Licença Prévia e Licença de Instalação) do novo posto de abastecimento do 5º Grupo de Artilharia de Campanha autopropulsado (5 GACAp), localizado em Curitiba – PR. Está sendo considerado a implantação 3 novos tanques aéreos, com bacia de contenção e skid de abastecimento, sendo:

- 1 tanque de 10.000 litros de gasolina;
- 1 tanque de 10.000 litros de diesel S10;
- 1 tanque de 10.000 litros de diesel S500.

# ESCOPO DAS ATIVIDADES

De acordo com a Instrução Normativa da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, o licenciamento ambiental dos novos sistemas de abastecimento ocorrerá em três etapas (LP, LI e LO), sendo que para essa proposta estão consideradas as ações necessárias para obtenção da Licença Prévia (LP) e da Licença de Instalação (LI). Para isso, serão necessários os seguintes documentos:

## Licença de Prévia (LP):

- Requerimento da Licença Prévia;
- Memorial Descritivo do Empreendimento elaborado conforme as diretrizes da SMMA, contendo:
  - Informações Cadastrais;
  - Caracterização da Área;
  - Croqui de Localização do Empreendimento, contendo no mínimo:
  - Caracterização das Obras Previstas;
  - Caracterização da Atividade;
  - Aspectos Ambientais:
    - Recursos hídricos;
    - Resíduos Sólidos;
    - Emissões atmosféricas e sistemas de controle;
  - Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

- Projeto Preliminar Ambiental elaborado conforme diretrizes da SMMA, contendo:
  - Croqui de localização do empreendimento e caracterização da área de entorno (até 100 metros), contendo:
    - Limites da propriedade;
    - Estruturas físicas;
    - Distância dos corpos hídricos;
    - Áreas de preservação permanente;
    - Áreas de reserva legal e maciços florestais remanescentes;
    - Vias de acesso principais;
    - Poços cacimbas e/ou poços tubulares profundos;
    - Atividades de risco ambiental e outras instalações.
  - Descrição das medidas de controle ambiental a serem tomadas nos casos de emissões atmosféricas, hídricas, geração de ruídos e de resíduos sólidos.
- Publicação de súmula do pedido de Licença Prévia em jornal de circulação regional e no Diário Oficial do Estado;

#### Licença de Instalação (LI):

- Requerimento da Licença Instalação;
- Cópia da Licença Prévia;
- Relatório de atendimento das condicionantes da Licença anterior;
- Laudo Hidrogeológico, conforme Termo de Referência disponibilizado pelo IAT, contendo a seguinte itemização:
  - Objetivo;
  - Referências Normativas e Bibliográficas;
  - Roteiro de Execução:
    - Localização;
    - Histórico da Ocupação do Terreno;
    - Geologia;
    - Hidrogeologia;
    - Geotecnia;
    - Sondagens:
      - Serão executados no mínimo 4 furos de sondagem, com até 5 metros de profundidade, distribuídos na área que efetivamente será ocupada; Para áreas acima de 1,0 ha deverão ser acrescentados mais um furo a cada 2,0 hectares;

- Anexos:
  - Coordenadas UTM/Datum dos pontos de sondagem;
  - Data da execução, métodos e equipamentos utilizados;
  - Mapa de localização da área em escala adequada;
  - Mapa potenciométrico envolvendo a área de interesse em escala adequada;
  - Relatório Fotográfico;
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.
  
- Projeto de Terraplanagem conforme diretrizes da SMMA, contendo:
  - Identificação do empreendedor;
  - Identificação da empresa ou profissional responsável pela elaboração do projeto;
  - Identificação e localização do empreendimento;
  - Cálculos e medidas de controle;
  - Recomendações/determinações a serem seguidas;
  - Referências bibliográficas;
  - Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.
  
- Publicação de súmula do pedido de Licença de Instalação em jornal de circulação regional e no Diário Oficial do Estado;
  
- Publicação de súmula da concessão de Licença anterior em jornal de circulação regional e no Diário Oficial do Estado.

#### Tramitação do Processo – Opcional\*

A FORTE irá fazer o acompanhamento e tramitação de todo o processo ambiental junto a SMMA, e para isso está sendo considerado cinco horas técnicas mensais, incluindo ligações, envio de e-mails, reuniões com a Contratada e órgão ambiental quando necessário.

# VALORES E PRAZO

Para execução das atividades citadas nesta proposta serão cobrados os valores discriminados a seguir, a serem pagos conforme as etapas abaixo:

Etapa	Item	Subtotal (R\$)	Tributos (R\$) (19,53%)	Valor (R\$)
Licença Prévia (LP)	Requerimento da Licença Prévia	1.367,99	332,01	1.700,00
	Publicações	193,13	46,87	240,00
	Memorial Descritivo do Empreendimento	2.253,16	546,84	2.800,00
	Projeto Preliminar Ambiental	4.828,20	1.171,80	6.000,00
	<b>TOTAL LP</b>			<b>10.740,00</b>
Licença de Instalação (LI)	Requerimento da Licença de Instalação	1.367,99	332,01	1.700,00
	Publicações	193,13	46,87	240,00
	Relatório de atendimento das condicionantes da Licença anterior	4.023,50	976,50	5.000,00
	Laudo Hidrogeológico	8.851,70	2.148,30	11.000,00
	Projeto de Terraplanagem	4.425,85	1.074,15	5.500,00
	<b>TOTAL LI</b>			<b>23.440,00</b>

Forma de pagamento: 50% no aceite e 50% na entrega dos estudos.

## TRAMITAÇÃO DO PROCESSO

Etapa	Item	Valor (R\$)
Tramitação do processo junto ao IAT	Envio de e-mails, ligações, reuniões presenciais com os técnicos do IAT e com o Contratante (5 horas técnicas mensais).	1.700,00/mês

Forma de pagamento: mensal.

Validade: 30 dias.

# PREMISSAS E OBSERVAÇÕES

- Considera-se que a Contratante disponibilizará todos os documentos e informações necessárias para a execução do serviço:
  - Contrato Social ou Ato Constitutivo;
  - Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
  - Certidão do Município, quanto ao uso e ocupação do solo;
  - Matrícula ou Transcrição do Cartório de Registro de Imóveis;
  - Certidão Negativa de débitos ambientais;
  - Declaração do requerente informando que a área a ser licenciada não possui embargos;
  - Cópia da Licença de Operação da contratante;
  - Levantamento Planialtimétrico;
  - Planta de implantação do posto de abastecimento e Projeto completo;
  - Memorial Descritivo do Sistema de Armazenamento Aéreo de Combustíveis - SAAC, elaborado por profissional habilitado, acompanhado da respectiva ART, contendo as especificações dos equipamentos, de acordo com as normas da ABNT- NBR em vigência;
  - Certificação dos Tanques Aéreos de Armazenamento de Derivados de Petróleo e Outros Combustíveis conforme INMETRO nº 117 de 2009, atendendo às determinações contidas nas Resoluções CONAMA nº 273 de 2000 e Resolução nº 319 de 2002;
  - Anotação de Responsabilidade Técnica, emitida por profissional habilitado, responsável técnico pelo projeto do Sistema de Armazenamento Aéreo de Combustíveis - SAAC;
  - Planta baixa, em escala adequada, contendo a localização de: tanques; projeção das linhas subterrâneas e aéreas; unidades de abastecimento (bombas); sistemas de filtragem de diesel; compressores; sistema de combate a incêndio; gerador de energia elétrica; sistema de tratamento de efluentes líquidos; área de depósito temporário de resíduos sólidos perigosos; área de depósito de aditivos de combustíveis; área de lavagem de veículos leves e pesados; escritórios, guaritas, refeitórios, barracões de manutenção interna, banheiros; projeção da cobertura da área de abastecimento; projeção das linhas de elétrica, automação e de monitoramento para detecção de vazamentos, separadas, com indicação das caixas de passagem dessas linhas; poços de captação de recursos hídricos; e bacias de contenção.
- A Contratada compromete-se a manter sigilo profissional a tratar de toda e qualquer informação relacionada à Contratante;

- Havendo solicitações específicas do órgão ambiental para elaboração estudos ambientais, pareceres técnicos e/ou demandas técnicas específicas não citadas nesta proposta, estas serão realizadas mediante a proposta independente;
- O prazo de entrega começa a valer após o recebimento de todas as informações necessárias;
- Eventuais taxas e autuações, bem como, custos com publicações, impressões e com correios, são de responsabilidade do contratante;
- Está incluso na proposta a realização de uma visita técnica ao empreendimento;
- Não está incluso na proposta a obtenção da Outorga Prévia e de Direito, elaboração de Laudo de Contaminação, Laudo Florestal, Estudos de Fauna e nem da Autorização de Supressão Vegetal. Caso necessário, estes serão realizados mediante a proposta independente;
- Não está incluso na proposta a elaboração da Licença de Operação;
- Para o Laudo Hidrogeológico, considera-se uma área de até 15 ha. Caso seja necessário considerar uma área maior, este será elaborado mediante a proposta independente;
- Está incluso na proposta o protocolo dos projetos junto ao órgão ambiental;
- A contratação da etapa de Tramitação dos Processos é opcional;
- Em caso de alterações de projeto que invalide os estudos anteriormente entregues, os mesmos serão refeitos mediante a proposta independente;
- Havendo solicitações do órgão ambiental para complementação do processo, estas serão avaliadas, a fim de verificar a necessidade de alteração do orçamento;
- Considera-se que a Contratada tem o prazo de até 30 dias para retorno com as complementações solicitadas pelo órgão ambiental;
- Reajuste anual conforme IPCA.

Aceita a presente proposta, ela regerà a realização dos trabalhos acordados, prevalecendo sobre qualquer instrumento que eventualmente venha a ser firmado entre as partes.

Por filosofia da Forte Desenvolvimento Sustentável garantimos total transparência e eficiência no serviço prestado e a busca de um bom relacionamento com o contratante. Para qualquer dúvida na proposta ou ajuste, favor entre em contato:

**Eng.º Thaísi B. Scatamburlo – (41) 9 9918-4213**  
**Analista do Setor Comercial**  
**[thaisi.bertoni@forteamb.com.br](mailto:thaisi.bertoni@forteamb.com.br)**

Forte Soluções Ambientais Ltda.

Aceite:

\_\_\_\_\_  
Nome:

CPF:



**In Natura Tecnologia e Soluções Ambientais Ltda – ME**

CNPJ: 11.017.824/0001-90 | 41 3359-2432 | [contato@innaturasa.com.br](mailto:contato@innaturasa.com.br) | [www.innaturasa.com.br](http://www.innaturasa.com.br)



## ATENDIMENTO COMPLETO COM EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

- Engenharia Ambiental;
- Engenharia Cartográfica;
- Engenharia de Segurança do Trabalho;
- Engenharia Civil;
- Biologia;
- Sociologia;
- Antropologia;
- Paleontologia;
- Medicina Veterinária;
- Geologia;
- Arqueologia;
- Topografia;
- Engenharia Agrônômica;
- Geografia;
- Química Ambiental;
- Engenharia Florestal;
- Bacharel em Direito.

+ de **1200** projetos desenvolvidos

+ de **800** clientes atendidos

Atendimento em todo o **BRASIL**



# COMO AGIMOS



Auditoria Ambiental



Plano de Ação



Visitas Presenciais



Comunicação Efetiva



Melhoria Contínua

# NOSSAS SOLUÇÕES

Atendimento a Requisitos Legais	Resíduos Sólidos	Efluentes Líquidos	Emissão Atmosférica	Auditoria Ambiental	Avaliação de Passivo
Licenciamento Ambiental (LP, LI e LO)	Gerenciamento Total de Resíduos	Outorgas	Programa de Automonitoramento	Implantação ISO 14001	Investigação Preliminar
Atualização de Leis e Normativas	Inventário de Resíduos	Projeto de ETE	Inventário de Gases	Educação Ambiental e Treinamentos	Investigação Confirmatória
Produtos Químicos Controlados	IBAMA	Declaração de Carga Poluidora	Gases de Efeito Estufa (GEE), pegada de carbono		
Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)	Plano de Gerenciamento de Resíduos (PGRS)	Operação de Estação de Tratamentos			
Laudo de Ruído Ambiental					

## PROPOSTA COMERCIAL

### In Natura

---

**A In Natura oferece um serviço especializado em estudos, projetos e tecnologias voltadas para o meio ambiente, desenvolvendo e aprimorando ações sustentáveis nas organizações.**

---

## ESCOPO DOS SERVIÇOS

### 1. Licenciamento Ambiental

#### Emissão da Licença Prévia - LP

Conforme Legislação Específica o licenciamento ambiental se procederá através do Requerimento de Licenças, Projetos e etapas descritos abaixo:

Preenchimento de formulários referente à Licença Prévia;

- Publicações necessárias de solicitação de Licenciamento;
- Memorial fotográfico do terreno;
- Montagem, Protocolo e acompanhamento do Processo Administrativo até o seu deferimento;
- Disponibilidade da Equipe Técnica para reuniões com o Órgão Ambiental.
- Croqui de localização do empreendimento e caracterização da área de entorno (até 100 m do perímetro do empreendimento), quanto à existência de corpos de água, nascentes, áreas verdes, poços cacimba, poços tubulares profundos e atividades de risco ambiental, se houver;
- Memorial Descritivo do processo produtivo, insumos e produtos acabados, incluindo as máquinas e equipamentos que serão instalados;
- Medidas de controle ambiental (Plano de Controle Ambiental – PCA)- Descrição das medidas de controle ambiental a serem tomadas nos casos de emissões atmosféricas, hídricas, geração de ruídos e de resíduos sólidos, incluindo informações sobre as medidas mitigadoras quanto a instalação de tanque de combustível a ser utilizado no Gerador, caso necessário.

## Emissão da Licença Instalação - LI

- Montagem do processo administrativo conforme diretrizes da Licença prévia emitida pela Órgão Ambiental.
- Análise e Memorial Descritivo de estimativas de ruído ambiental junto às divisas do imóvel e a descrição das formas de monitoramento e controle da emissão de ruídos, se houver.
- Pedido de carta de viabilidade da Sanepar, atestando sua capacidade de coletar e tratar os efluentes hídricos gerados no local.
- Preenchimento de formulários e cadastros;
- Publicação de súmula da concessão de Licença Prévia em jornal de circulação regional e no Diário Oficial do Estado, conforme modelo aprovado pela Resolução CONAMA nº 006/86.
- Publicação de súmula do pedido de Licença de Instalação em jornal de circulação regional e no Diário Oficial do Estado, conforme modelo aprovado pela Resolução CONAMA nº 006/86.
- Acompanhamento do processo administrativo até que seja emitido parecer técnico.

## Outros Itens

- Reuniões com os técnicos dos Órgãos Ambientais sempre que necessárias;
- Assessoria e consultoria até a aprovação das Licenças.

## Elaboração de Plano de Controle Ambiental (PCA)

- Levantamento do potencial poluidor do empreendimento com enfoque nos seguintes itens: - meio atmosférico; - meio hídrico; e - solos.
- Identificação e descrição dos sistemas de controle já utilizados;
- Avaliação da situação e integridade das máquinas e equipamentos utilizados para proteção do meio ambiente (de acordo com legislação vigente e/ou Termo de compromisso assumido anteriormente pelo empreendedor);
- Levantamento das medidas para a redução, mitigação e/ou compensação para os impactos identificados;
- Identificação da necessidade de elaboração de projeto, estudos e análises complementares;
- Apresentação de medidas de compensação ambiental;
- Aprovação do PCA e os programas de compensação ambiental junto ao órgão ambiental.

## Outros Itens

- Responsabilidade técnica por todos os serviços, com devido registro no Conselho Regional;
- Assessoria e consultoria durante todo o tramite;
- Reuniões técnicas com o empreendedor, sua equipe e também com fiscais do órgão ambiental sempre que necessárias.

## Laudo geológico/hidrogeológico de viabilidade

- Elaboração de Laudo Geológico/Hidrogeológico conclusivo da viabilidade de empreendimento;
- Execução de, no mínimo, 4 (quatro) furos de sondagem a trado manual de até 5 metros de profundidade;
- 12 coletas de amostras indeformadas de solos e realização de ensaios laboratoriais para determinação do coeficiente de permeabilidade;
- Descrição detalhada do perfil de solo e identificação de nível freático, se existir, até a profundidade máxima de 15 metros;
- Caracterização geológica e hidrogeológica local, bem como caracterização detalhada de solo, em mapas e perfis;
- Nivelamento topográfico das sondagens;
- Laudo Geológico/Hidrogeológico com respectiva ART.

ORÇAMENTO nº 4.894.011.026 | 20/01/20126

Exército Brasileiro

Contato: Renan Moreira de Carvalho

E-mail: [renan.moreira@eb.mil.br](mailto:renan.moreira@eb.mil.br)

Telefone: (31) 99713-6628

Detalhamento	Qtd.	R\$
Licença prévia - LP	1	R\$ 2.200,00
Licença de instalação - LI	1	R\$ 2.200,00
Publicação de súmula de requerimento da LP e da LI	4	R\$ 2.000,00
Taxas relativas as fases do protocolo de Licenciamento (LI e LP)	1	R\$ 3.129,69
Plano de Controle Ambiental - PCA ( <i>ART inclusa</i> )	1	R\$ 5.109,00
Laudo Hidrogeológico ( <i>ART inclusa</i> )	1	R\$ 15.589,00
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 30.218,69</b>

**In Natura Tecnologia e Soluções Ambientais Ltda – ME**

CNPJ: 11.017.824/0001-90 | 41 3359-2432 | contato@innaturasa.com.br | www.innaturasa.com.br

### **Formas de Pagamento:**

**Licença prévia LP** - 50% no aceite e 50% no protocolo.

**Licença de instalação LI** - 50% no aceite e 50% no protocolo.

**Publicação de súmula de requerimento da LP e da LI** - 100% na publicação.

**Taxas relativas as fases do protocolo de Licenciamento** - 100% no protocolo das licenças.

**PCA** - 50% no aceite e 50% na entrega do projeto. *(ART inclusa)*

**Laudo** - 50% no aceite e 50% na entrega do projeto. *(ART inclusa)*

### **Prazo de Execução:**

**Licença prévia** - 20 dias para o protocolo após toda a documentação solicitada pela área técnica.

**Licença de instalação** - 20 dias para o protocolo após toda a documentação solicitada pela área técnica.

**PCA** - 15 dias após o fornecimento de todas as informações solicitadas pela área técnica.

**Laudo** - 50 dias após a realização do trabalho em campo.

## **Aprovação e Condições da Proposta nº ° 4.454.467.024 | 17/12/2024**

- Para a aprovação, favor encaminhar documento assinado e, quando disponível, ordem de compra emitido pela contratante.
- Essa proposta tem validade 20 (vinte) dias.
- Os itens serão elaborados caso sejam necessários e seja solicitado o início pelo contratante.
- Não haverá cobrança referente a serviços/ itens que não forem executados.
- Não estão inclusos nesses custos os seguintes serviços:
  - Pagamento das taxas ambientais;
- A CONTRATANTE deverá permitir e viabilizar o acesso aos técnicos que realizarão os serviços junto às áreas de interesse, assim como os materiais e equipamentos necessários para execução do serviço contratado com a qualidade requerida.
- A CONTRATANTE deverá repassar todas as informações solicitadas, que a equipe técnica julgue imprescindível para a execução dos serviços contratados.
- O início dos trabalhos se dará após a assinatura de contrato;
- A desistência ou não avanço dos trabalhos, por parte do CONTRATANTE ensejará, ainda assim, o pagamento dos honorários e das despesas já realizadas pela CONTRATADA.

Atenciosamente,  
**Ygor Mendonça**  
**Consultor Socioambiental**  
comercial3@innaturasa.com.br  
41 3359-2432 | 99561-00872

Ao: Tenente Alan Patrick  
 Contato: (41) 3592-4130  
 COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA QUINTA REGIAO MILITAR  
 CNPJ: 09.551.936/0001-85

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para participação dispensa de Licitação para a Renovação da Licença Ambiental do Posto de Combustível.

A empresa NEIS & LARA CONSULTORIA AMBIENTAL E EMPRESARIAL LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 49.278.101/0001-18, estabelecida na Rua Jerusalém, 300, Londrina, PR, com sede em Curitiba também, representada por Luciane Neis Lara, vem por meio deste apresentar proposta para o 5º Grupo de Artilharia de Campanha autopropulsado (5 GACAp) a execução dos serviços de Licenciamento Ambiental (LP e LI) para atividade de um novo Posto de Abastecimento do Exército, conforme e-mail solicitado.

Os serviços serão realizados em etapas, conforme quadro a seguir.

ETAPA	DESCRIÇÃO	RESPONSABILIDADE	ENTREGAS
1.1 – Fase preparatória	Reunião inicial	Exército (5 GACAp) + Contratada	--
	Visita de reconhecimento do local	Contratada	--
	Levantamento da documentação necessária para cadastro no Sistema de Gestão Ambiental (SAG) do Instituto de Água e Terra do Paraná (IAT)	Exército (5 GACAp), com orientações da Contratada	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Matrícula ou Transcrição do Cartório de Registro de Imóveis</li> <li>● Certidão de Uso e Ocupação do Solo</li> <li>● Certidão Negativa de Débitos Ambientais</li> <li>● Planta de localização do empreendimento em relação ao município</li> </ul>
1.2 – Estudos de Licença Prévia	Estudo Hidrogeológico e emissão de ART	Contratada	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laudo do estudo Hidrogeológico;</li> <li>● ART</li> </ul>
	Investigação preliminar e confirmatória de eventuais passivos ambientais, bem como em caso confirmatório especificar o grau de alteração e aplicabilidade de ações	Se o IAT solicitar, será efetuado aditivo contratual  Não incluso nesse momento	--

	de mitigação + Análises laboratoriais do solo proveniente da investigação preliminar		
1.3 – Protocolo de Licença Prévia	Publicação de súmula de requerimento da Licença Prévia	Contratada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diário Oficial do Estado</li> <li>• Protocolo IAT</li> </ul>
1.4 – Análise IAT	Análise de Licença	IAT (Contratada acompanha e responde questionamentos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licença Prévia</li> </ul>
2.1 – Documentação complementar para instalação	Projetos e memoriais descritivos do empreendimento, contendo os equipamentos e sistemas de controle	Exército (5 GACAp), com orientações da contratada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projetos</li> <li>• Memoriais descritivos</li> </ul>
	Plano de Controle Ambiental (PCA) e emissão de ART	Contratada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plano de Controle Ambiental (PCA) com controle de poluição ambiental, diagnósticos dos impactos ambientais com a implantação e as medidas de mitigação;</li> <li>• ART</li> </ul>
2.2 – Protocolo de Licença de Instalação	Publicação de súmula de requerimento da Licença de Instalação	Contratada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diário Oficial do Estado</li> <li>• Protocolo IAT</li> </ul>
2.3 – Análise IAT	Análise do IAT	IAT (Contratada acompanha e responde questionamentos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licença de Instalação</li> </ul>

### 1.1 Estudos e serviços da licença prévia

Nesta etapa a contratada irá providenciar os seguintes serviços:

- Reunião inicial;
- Visita de reconhecimento do local e registro fotográfico;
- Analisar a classificação da área do entorno conforme as normas ABNT relativas ao objeto;
- Estudo Hidrogeológico, com emissão da respectiva ART;
- Investigação preliminar e confirmatória de eventuais passivos ambientais;
- Análises laboratoriais do solo proveniente da investigação preliminar.

O Estudo Hidrogeológico irá apresentar os arcabouços geológico, hidrogeológico e geotécnico da área onde se pretende instalar ou já opere atividade considerada potencialmente poluidora, passível de impactar águas superficiais e subterrâneas. Caracterizará a água subterrânea da área e grau de vulnerabilidade do aquífero, contendo:

- a) Levantamento histórico do uso da área e do entorno;
- b) Caracterização do empreendimento e entorno;
- c) Caracterização do meio físico (geologia, hidrogeologia, geotecnia);
- d) Realização de 04 sondagens, com trado mecanizado, até 10 metros de profundidade;
- e) Elaboração de Relatório Técnico e Fotográfico;
- f) Elaboração de mapas de localização e potenciométrico; e
- g) Emissão de ART.

A investigação preliminar de eventuais passivos ambientais tem por objetivo ratificar que o novo local de implantação não há a contaminação do solo, por eventual vazamento proveniente do sistema existente. **Se o IAT solicitar a investigação de passivos, será um aditivo contratual dos serviços necessários compreendendo as seguintes atividades.**

### *1.2 Estudos e serviços da Licença de Instalação*

Após a emissão da Licença Prévia pelo IAT, iniciará a etapa de documentação para fins de licença de instalação.

A CRO 5 será responsável por providenciar os projetos e memoriais descritivos do empreendimento, contendo os equipamentos e sistemas de controle do PALL, a saber:

- tanques e reservatórios - material, capacidade, dimensões e condições de assentamento;
- sistemas de monitoramento, proteção e detecção de vazamento;
- tubulações - materiais e diâmetro;
- demais equipamentos - modelo, características técnicas (capacidade, potência etc.).

Os documentos serão elaborados por técnicos da 5 GACAp com emissão de ART, sendo solicitada a consultoria ambiental da Contratada. Não será apresentada neste momento a certificação da empresa instaladora (conforme Portaria INMETRO nº 09/2011) uma vez que este documento dependerá de futura licitação do objeto.

Já a contratada é responsável pelo Plano de Controle Ambiental (PCA), com respectiva emissão de ART:

- Projeto de Controle de Poluição Ambiental (PCPA), com a caracterização do empreendimento e da atividade a ser desenvolvida, apresentando as fontes de captação de água, do tratamento de esgoto e efluentes líquidos (se gerados), as emissões atmosféricas, os resíduos sólidos gerados e as rotinas de cálculo de dimensionamento dos sistemas de controle da poluição ambiental aplicáveis à atividade;
- Diagnóstico dos impactos ambientais decorrentes da implantação do empreendimento, como por exemplo: obras de terraplenagem, corte de vegetação, canalização de nascentes, entre outros, elaborado por técnico habilitado, com as medidas mitigadoras desses impactos;
- Projeto de isolamento acústico (Resolução CONAMA nº 01/1990), se for o caso.

**Observação:** A pedido da contratante, não será contratado o serviço da emissão da licença de operação, visando o parcelamento da solução. Esta estará incluída na licitação da construção do posto, uma vez que depende de documentação que deverá ser apresentada pela futura construtora.

### 1.3 Valor do investimento

Para os serviços de obtenção de Licença Prévia e de Instalação da área do posto de abastecimento, lubrificação e lavagem de veículos (PALL), o orçamento é de R\$ 24.200,00 (Vinte e quatro mil e duzentos reais):

Item	Descrição	Competência	Valor (R\$)
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 24.200,00</b>
<b>1</b>	<b>Licença Prévia</b>		<b>R\$ 18.850,00</b>
<b>1.1</b>	<b>Fase Preparatória</b>		<b>R\$ -</b>
1.1.1	Reunião inicial	Exército (5 GACAp) + Contratada	-
1.1.2	Visita de reconhecimento do local	Contratada	-
1.1.3	Levantamento da documentação necessária para cadastro no Sistema de Gestão Ambiental (SAG) do Instituto de Água e Terra do Paraná (IAT)	Exército (5 GACAp), com orientações da Contratada	-
<b>1.2</b>	<b>Estudos e memoriais de Licença Prévia</b>		<b>R\$ 18.500,00</b>
1.2.1	Estudo Hidrogeológico e emissão de ART. Os estudos irão apresentar os arcabouços geológico, hidrogeológico e geotécnico da área onde se pretende instalar ou já opere atividade considerada potencialmente poluidora, passível de impactar águas superficiais e subterrâneas.	Contratada	R\$ 9.000,00
1.2.2	Serviço de elaboração de memorial descritivo	Contratada	R\$ 5.000,00

1.2.3	Serviço de elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Construção Civil (PGRCC)	Contratada	R\$ 4.500,00
<b>1.3</b>	<b>Protocolo de Licença Prévia</b>		<b>R\$ 350,00</b>
1.3.1	Publicação da súmula de requerimento	Contratada	R\$ 350,00
1.3.2	Protocolo SGA - taxas na fase de licenciamento	Exército (5 GACAp)	-
1.3.3	Despesas indiretas de consultoria (Vistoria/ Juntadas/ Acompanhamento técnico)	Contratada	-
<b>1.4</b>	<b>Análise do IAT</b>		<b>-</b>
1.4.1	Análise a cargo do IAT	IAT (Contratada acompanha e responde questionamentos)	-
1.4.2	Aprovação da Licença Prévia	IAT	-
<b>2</b>	<b>Licença de Instalação</b>		<b>R\$ 5.350,00</b>
<b>2.1</b>	<b>Documentação complementar para instalação</b>		<b>R\$ 5.000,00</b>
2.1.1	Projetos e memoriais descritivos do empreendimento, contendo os equipamentos e sistemas de controle	Exército (CRO 5 / 5 GACAp), com orientações da contratada	-
2.1.2	Plano de Controle Ambiental (PCA) e emissão de ART	Contratada	R\$ 5.000,00
<b>2.2</b>	<b>Protocolo de Licença de Instalação</b>		<b>R\$ 350,00</b>
2.2.1	Publicação da súmula de requerimento	Contratada	R\$ 350,00
2.2.2	Protocolo SGA - taxas na fase de licenciamento	Exército (5 GACAp)	-
2.2.3	Despesas indiretas de consultoria (Vistoria/ Juntadas/ Acompanhamento técnico)	Contratada	-
<b>2.3</b>	<b>Análise do IAT</b>		<b>-</b>
2.3.1	Análise a cargo do IAT	IAT (Contratada acompanha e responde questionamentos)	-
2.3.2	Aprovação da Licença Prévia	IAT	-

**Nota:** Incluídos impostos para emissão de nota fiscal e boleto bancário pela empresa Maswelt Ambiental.

Os custos e locomoção, estadia e alimentação, estão inclusos.

\* Se identificado contaminação, será necessário investigar passivo ambiental, para tal feito, serviço não incluso na proposta, necessário novo orçamento.

#### **1.4 Condições de Pagamento**

70% do valor no ato do protocolo efetuado no IAT.

30% do saldo até a emissão da Licença.

#### **1.5 Validade da Proposta**

30 (trinta) dias.

### *1.6 Prazo de Pagamento*

Emissão da nota fiscal com prazo para pagamento de 10 (dez) dias.

Expressa na nota fiscal Nota Fiscal ou Fatura os elementos necessários e essenciais, tais como:

- o prazo de validade;
- a data da emissão;
- os dados do contrato e do órgão contratante;
- o período respectivo de execução do contrato;
- o valor a pagar; e
- eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

A Nota Fiscal ou Fatura irá acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

### *1.7 Considerações Gerais*

- A Maswelt Ambiental dispõe de equipe técnica multidisciplinar para atendimento às demandas de performance ambiental e de sustentabilidade;
- Nós executamos os serviços de acordo com as normas vigentes, visando à ética, transparência e qualidade;
- Será mantido sigilo absoluto sobre quaisquer informações obtidas antes, durante e após a execução dos trabalhos, sendo que tais informações serão de propriedade da contratante.
- O aceite desta proposta caracterizará a celebração de um contrato entre as partes durante a execução do serviço, podendo ser renovado mediante acordo prévio entre as partes.
- Todo e qualquer serviço não previsto nesta proposta, será motivo de nova proposta e contrato.

### DADOS DA EMPRESA

<b>Razão Social:</b> NEIS E LARA CONSULTORIA AMBIENTAL E EMPRESARIAL LTDA	<b>CNPJ:</b> 49.278.101/0001-18
<b>Endereço:</b> R JERUSALEM, 300, AP 1801, 4-ACQUA	<b>Tel (Fax):</b> 41 991527046
<b>CEP:</b> 86.050-520	<b>Cidade:</b> Londrina PR

### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO

<b>Nome:</b> Luciane Neis Lara	
<b>Endereço:</b> R. JOÃO FALARZ, 555, APTO 202, T1	
<b>CEP:</b> 81-200-427	<b>Cidade:</b> Curitiba PR
<b>CPF:</b> 029.623.549-04	<b>Cargo (Função):</b> Proprietária
<b>RG:</b> 12843533-6	<b>Órgão expedidor:</b> SSP-PR
<b>Naturalidade:</b> Ipumirim-SC	<b>Nacionalidade:</b> Brasileira

Grato e nos colocamos à disposição para esclarecimentos,

Curitiba-PR, 26 de novembro de 2025.

**LUCIANE NEIS**

**LARA:02962354904**

Assinado de forma digital por  
LUCIANE NEIS  
LARA:02962354904  
Dados: 2025.11.26 23:06:19  
-03'00'

---

Luciane Neis Lara  
Diretora Técnica  
Maswelt Ambiental