

	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL Comissão Permanente de Planejamento MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS	Data-Base abr-25
Últ. atualização: 25/04/2025 Descrição: Gerenciamento de Áreas Contaminadas das Unidades do SLU/DF Endereço: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal, SCS Quadra 08 Bloco "B50" 6º andar Shopping Venâncio Observações: Propostas Comerciais recebidas		

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - PROPOSTAS COMERCIAIS

PROPOSTAS						
EMPRESA	CNPJ	PROponente	E-MAIL	CONTATO	RECEBIDO	ACEITO
E3 Ambiental	23.088.758/0001-29	Isabela Troyack	contato@e3ambiental.com.br	(21) 8241-3096	Enviado	Sim
Antea Group	05.049.912/0001-71	Tatiana Fernandes	tatiana.fernandes@anteagroup.com.br	(11) 97636-8218	Enviado	Sim
Mineral Engenharia e Meio Ambiente	02.761.715/0004-35	Fernando Machado	comercial@mineral.eng.br	(11) 3087-4420	Enviado	Sim
Onnit Ambiental LTDA	31.324.691/0001-02	Agnes R. E. Alemar	agnes@onnit.com.br	(19) 3432-4020	Enviado	Sim
Lets Ambiental	24.434.338/0001-10	Janaína Nascimento	contato@letsambiental.com.br	(11)5571-6046	Enviado	Sim
Fral	03.559.597/0001-05	Lucília Maria P. Oliveira	lucilia@fralconsultoria.com.br	(11) 5093-7709	Enviado	Não
Terra Consultoria Ambiental	-	-	comercial@terraconsult.com.br	(85) 99605-8320	Não enviado	-
Enviplan Engenharia E Meio Ambiente	-	-	comercial@enviplanambiental.com.br	(21) 9 8883-3613	Não enviado	-
DEGA Brasil	-	-	contato@degabrasil.com	(85) 99429-7523	Não enviado	-
Lita Soluções	-	-	contato@lita.com.br	(11) 3090-0651	Não enviado	-
Água Consultoria Ambiental	-	-	contato@aguaconsultoria.com.br	(12) 3600-8066	Não enviado	-
Merit Engenharia Ambiental	-	-	contato@meritantambiental.com.br	(11) 4473-1473	Não enviado	-
ACG Engenharia	-	-	contato@acgenhenharia.com	(47) 3373-8538	Não enviado	-
Ambienge	-	-	contato@ambienge.com.br	(41) 3274-8861	Não enviado	-
Ambiens	-	-	ambiens@ambiens.com.br	(11) 94145-1046	Não enviado	-
Ambiens Consultoria	-	-	ambiens@ambiensconsultoria.com.br	(48) 3091-4400	Não enviado	-
Ambiental Brasília	-	-	ambientalbrasil@gmail.com	(61) 98195-4740	Não enviado	-
Ambiental Consultoria e Projetos	-	-	atendimento@meioambiente.com.br	(32) 3025-0726	Não enviado	-
Ambiental Engenharia e Consultoria	-	-	ambiental@ambientalconsult.com.br	(21) 3232-1850	Não enviado	-
Ambiente Gaia	-	-	comercialsp@ambienteGaia.com.br	(11) 3135-1597/(71)	Não enviado	-
Ambsolution	-	-	contato@ambsolution.com.br	(11) 4318-0005	Não enviado	-
Arater	-	-	ciacao@arater.com.br	(67) 3352-4311	Não enviado	-
Artemis Ambiental	-	-	contato@artemisambiental.com	(37) 3236-7767	Não enviado	-
Biosfera Consultoria Ambiental	-	-	biosfera@biosferamg.com.br	(31) 3391-8308	Não enviado	-
CS Consultoria Ambiental	-	-	contato@csconsultoriaambiental.com.br	(43) 3356-9221	Não enviado	-
CSE Consultoria Ambiental	-	-	adm@cseambiental.com.br	(41) 3073-1306	Não enviado	-
DBO Engenharia	-	-	dboengenharia@dboengenharia.com.br	(62) 3281-6655	Não enviado	-
Dellut Engenharia	-	-	dellut@dellut.com.br	(11) 2925-2995	Não enviado	-
Duo Foco Engenharia	-	-	duofocoengenharia@gmail.com	(82) 99677-7097	Não enviado	-
ECOMAX Ambiental	-	-	ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br	(11) 4602-3900	Não enviado	-
Ecoproject	-	-	ecoproject@ecoproject.com.br	(61) 3297-0200	Não enviado	-
ECP Consultoria Ambiental	-	-	ecp@consultoriaambiental.com.br	(11) 2898-9828	Não enviado	-
Empatch	-	-	engenharia@empatch.com.br	(83) 3343-4526	Não enviado	-
Enggeoconsult	-	-	enggeo@enggeoconsult.com.br	(81) 3194-4800	Não enviado	-
Equilibrio Soluções Ambientais LTDA	-	-	contato@consultoriaequilibrio.com	(35) 9932-9292	Não enviado	-
Estre	-	-	estre@fsb.com.br	(11) 4673-4900/(4910)	Não enviado	-
Ética Ambiental	-	-	-	(21) 3349-6305	Não enviado	-
Falco - Consultoria e Assessoria Ambiental	-	-	contato@falcoambientalconsultoria.com.br	(21) 99224-3982	Não enviado	-
Flora Tecnologia e Consultoria Ambiental	-	-	contato@floratecnologia.com.br	(61) 3254-4554	Não enviado	-
Floresta Ativa	-	-	atendimento@florestativa.com.br	(11) 96640-0064	Não enviado	-
Geamb	-	-	geamb@geamb.com.br	(61) 3487-3720	Não enviado	-
Geoestavel	-	-	contato@geoestavel.com.br	(31) 3492-1007	Não enviado	-
Geotechnique	-	-	geotechnique@geotechnique.com.br	(71) 3503-0300	Não enviado	-
GVM	-	-	gvm@gvm.com.br	(51) 3588-1122	Não enviado	-
Hidro Br	-	-	comercial@hidrobr.com	(31) 3504-2733	Não enviado	-
Lazzarini	-	-	contato@lazzarini.com.br	(11) 3044-3055	Não enviado	-
Lentz Meio Ambiente	-	-	lentz@lentzmeioambiente.com.br	(11) 3853-2138	Não enviado	-
Projeto Ambiental	-	-	projeto@projetoambiental.com.br	(11) 4898-8686	Não enviado	-
Saneville	-	-	marcoscarrer@saneville.com.br	(47) 3432-7972	Não enviado	-
SBR Reciclagem	-	-	sbr@sbrreciclagem.com.br	(11) 4581-1837	Não enviado	-
Tecnica Soluções	-	-	contato@tecnicasolucoes.com.br	(99) 98110-2073	Não enviado	-
Waterloo	-	-	comercial@waterloo.com.br	(11) 97243-7073	Não enviado	-
Weber Ambiental	-	-	institucional@weberambiental.com.br	(11) 4508-7795	Não enviado	-
SGW Services Consultoria	-	-	moura@sgw.com.br	(11) 98490-9699	Não enviado	-
Éllu Ambiental	-	-	contato@elluambiental.com.br	(11) 4941-3662	Não enviado	-
KW Ambiental	-	-	kwambiental@kwambiental	(11) 3768-1511	Não enviado	-
Terragua	-	-	terragua@terragua.net.br	(51) 3208-1555	Não enviado	-
CDL Soluções Ambientais	-	-	contato@cldambiental.com.br	(11) 3136-2721	Não enviado	-
Aquífero	-	-	brunod@cqliferservicos.com.br	(11) 93311-4099	Não enviado	-
Clean	-	-	clean@clean.com.br	(19) 3794-2900	Não enviado	-
Doxor	-	-	davi@doxor.com.br	(11) 4138-2004	Não enviado	-
Ambipar	-	-	vendas@ambipar.com	(11) 3526-3526	Não enviado	-
Horizonte Mineiro	-	-	salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br	(31) 97540 0054	Não enviado	-
Labmar	-	-	labmar@labmar.com.br	(27) 3082-2450	Não enviado	-
Vortex	-	-	comercial@vortexoperacoes.com.br	(11) 2211-3898	Não enviado	-
Preserve Soluções Ambiental	-	-	preserve@preserveengenharia.com.br	(54) 3212-7453	Não enviado	-
Nova Ambiental	-	-	thais.fernandes@novaambiental.com.br	(11) 4205-8450	Não enviado	-
Green Soil Group	-	-	contato@greensoilgroup.com.br	(11)3807-2052	Não enviado	-
GR Engenharia	-	-	falecom@grengharia.com	(11)2978-4898	Não enviado	-
AmbScience	-	-	contato@ambscience.com	(11) 3197-4780	Não enviado	-
TSL	-	-	tsl@tsleng.com.br	(11) 2196-2300	Não enviado	-
CG AMBIENTAL	-	-	julianne@cgambiental.com.br	(19) 98154-0571	Não enviado	-
Ambiento Brasil	-	-	comercial@ambientobrasil.com.br	(11) 4509-0109	Não enviado	-
Venner	-	-	contato@vennerambiental.com.br	(11) 3441-0709	Não enviado	-
Projeta Sustentável	-	-	contato@projetasustentavel.com	(31) 3654-1152	Não enviado	-
ENV Consultoria Ambiental	-	-	contato@envconsultoria.com.br	(19) 4106-5677	Não enviado	-
Sintese Ambiental	-	-	contato@sinteseambiental.com.br	(19) 3326-3381	Não enviado	-
Maoli Ambiental	-	-	contato@maoliambiental.com.br	(19) 2518-1676	Não enviado	-
Soiltec	-	-	contato@soiltec.com.br	(11) 3542-1206	Não enviado	-
Ensa Ambiental	-	-	ensaambiental@ensaambiental.com.br	(11) 98789-0297	Não enviado	-
Geres Engenharia Ambiental	-	-	contato@geres.com.br	(11)4365-1146	Não enviado	-
Green View	-	-	comercial@greenviewgv.com.br	(11) 4810-5696	Não enviado	-
Supra Ambiental	-	-	iasmine@supraambiental.com.br	(51) 98118-9870	Não enviado	-



ORÇAMENTO: GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Antea®Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

PREPARADO A PEDIDO DE
Tatiane Rabelo Amaral da Costa
Gestora de Políticas Públicas e Gestão
Governamental
SLU/DF

Pedro Henrique Ferreira Castro
Magalhães
Analista de Planejamento Urbano e
Infraestrutura
SLU/DF

PREPARADO POR:
Alziro Oliveira
Alziro.oliveira@anteagroup.com.br

www.anteagroup.com

1. Introdução

A Antea®Group tem o prazer de apresentar este orçamento para SLU-DF, para o desenvolvimento de serviços de Gerenciamento de Áreas Contaminadas, sendo os **Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU** abaixo discriminadas, localizadas no Distrito Federal:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Transbordo de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

2. ANTEA Brasil como Parceiro Potencial

Antea Brasil oferece para seus clientes uma sólida estrutura operacional, corpo técnico multidisciplinar, altamente qualificado e se destaca por apresentar e desenvolver soluções criativas e inovadoras visando solucionar as mais diversas questões ambientais.

Exercendo como atividade principal a Consultoria e Engenharia Ambiental, a Antea Brasil atua, simultaneamente nas áreas de auditorias, gerenciamento de recursos hídricos e resíduos, investigação e remediação de áreas contaminadas e estudos de impacto ambiental.

3. Preços e Condições Comerciais

A seguir serão apresentados os orçamentos para realização dos serviços em cada área solicitada.

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Planilha de Preços - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)					
Serviço: Avaliação Ambiental Preliminar					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Inspeção de Avaliação Preliminar				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
1.3	Locação de Veículo	diária	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
1.4	Alimentação	Unidade	6,00	R\$ 84,00	R\$ 504,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
2	Relatório Avaliação Preliminar			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	8,00	R\$ 630,00	R\$ 5.040,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	18,00	R\$ 367,50	R\$ 6.615,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	40,00	R\$ 262,50	R\$ 10.500,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	32,00	R\$ 105,00	R\$ 3.360,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
TOTAL:				R\$	48.699,00

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Planilha de Preços - Aterro Controlado do Jóquei ACJ					
Serviço: Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Inv. Detalhada					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Inspeção de Atualização de Modelo Conceitual				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
1.3	Locação de Veículo	diária	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
1.4	Alimentação	Unidade	6,00	R\$ 84,00	R\$ 504,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
2	Relatório - Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	40,00	R\$ 630,00	R\$ 25.200,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	40,00	R\$ 367,50	R\$ 14.700,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	60,00	R\$ 262,50	R\$ 15.750,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	32,00	R\$ 105,00	R\$ 3.360,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
TOTAL:				R\$	82.194,00

3 - Transbordo do Gama

Planilha de Preços - Transbordo do Gama					
Serviço: Avaliação Ambiental Preliminar					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Inspeção de Avaliação Preliminar				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
1.3	Locação de Veículo	diária	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
1.4	Alimentação	Unidade	6,00	R\$ 84,00	R\$ 504,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
2	Relatório Avaliação Preliminar			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	8,00	R\$ 630,00	R\$ 5.040,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	18,00	R\$ 367,50	R\$ 6.615,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	40,00	R\$ 262,50	R\$ 10.500,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	32,00	R\$ 105,00	R\$ 3.360,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
TOTAL:				R\$	48.699,00

4 - Transbordo de Sobradinho

Planilha de Preços - Transbordo de Sobradinho					
Serviço: Avaliação Ambiental Preliminar					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Inspeção de Avaliação Preliminar				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
1.3	Locação de Veículo	diária	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
1.4	Alimentação	Unidade	6,00	R\$ 84,00	R\$ 504,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
2	Relatório Avaliação Preliminar			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	8,00	R\$ 630,00	R\$ 5.040,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	18,00	R\$ 367,50	R\$ 6.615,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	40,00	R\$ 262,50	R\$ 10.500,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	32,00	R\$ 105,00	R\$ 3.360,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
TOTAL:				R\$	48.699,00

5 - Transbordo de Brazlândia

Planilha de Preços - Transbordo de Brazlândia					
Serviço: Investigação Confirmatória					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Atividades de Campo				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	33,00	R\$ 630,00	R\$ 20.790,00
1.3	Locação de Veículo	diária	30,00	R\$ 315,00	R\$ 9.450,00
1.4	Alimentação	Unidade	30,00	R\$ 84,00	R\$ 2.520,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
1.7	Técnico de Campo	Hora	168,00	R\$ 126,00	R\$ 21.168,00
1.8	Fretes e transportes	Verba	1,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.250,00
1.9	Materiais e Insumos	Verba	1,00	R\$ 26.250,00	R\$ 26.250,00
1.10	Equipamentos e Instrumentos	Verba	1,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
1.11	Serviços de Sondagem	Verba	1,00	R\$ 63.000,00	R\$ 63.000,00
1.12	Serviços de Laboratório Análises Químicas	Verba	1,00	R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00
2	Relatório Investigação Confirmatória			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	24,00	R\$ 630,00	R\$ 15.120,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	32,00	R\$ 367,50	R\$ 11.760,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	60,00	R\$ 262,50	R\$ 15.750,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	40,00	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 2.625,00	R\$ 2.625,00
TOTAL:				R\$ 310.443,00	

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Planilha de Preços - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul					
Serviço: Avaliação Ambiental Preliminar					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Inspeção de Avaliação Preliminar				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
1.3	Locação de Veículo	diária	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
1.4	Alimentação	Unidade	6,00	R\$ 84,00	R\$ 504,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
2	Relatório Avaliação Preliminar			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	8,00	R\$ 630,00	R\$ 5.040,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	18,00	R\$ 367,50	R\$ 6.615,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	40,00	R\$ 262,50	R\$ 10.500,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	32,00	R\$ 105,00	R\$ 3.360,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
TOTAL:				R\$ 48.699,00	

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Planilha de Preços - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul					
Serviço: Avaliação Ambiental Preliminar					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Inspeção de Avaliação Preliminar				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.260,00
1.3	Locação de Veículo	diária	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00
1.4	Alimentação	Unidade	6,00	R\$ 84,00	R\$ 504,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 525,00	R\$ 525,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
2	Relatório Avaliação Preliminar			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	8,00	R\$ 630,00	R\$ 5.040,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	18,00	R\$ 367,50	R\$ 6.615,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	40,00	R\$ 262,50	R\$ 10.500,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	32,00	R\$ 105,00	R\$ 3.360,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
TOTAL:				R\$ 48.699,00	

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

Planilha de Preços - NULAN					
Serviço: Investigação Confirmatória					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	Atividades de Campo				
1.1	Passagem Aérea	Unidade	1,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.360,00
1.2	Hospedagem	diária	33,00	R\$ 630,00	R\$ 20.790,00
1.3	Locação de Veículo	diária	30,00	R\$ 315,00	R\$ 9.450,00
1.4	Alimentação	Unidade	30,00	R\$ 84,00	R\$ 2.520,00
1.5	Combustível	Verba	1,00	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00
1.6	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	32,00	R\$ 262,50	R\$ 8.400,00
1.7	Técnico de Campo	Hora	168,00	R\$ 126,00	R\$ 21.168,00
1.8	Fretes e transportes	Verba	1,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.250,00
1.9	Materiais e Insumos	Verba	1,00	R\$ 26.250,00	R\$ 26.250,00
1.10	Equipamentos e Instrumentos	Verba	1,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00
1.11	Serviços de Sondagem	Verba	1,00	R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00
1.12	Serviços de Laboratório Análises Químicas	Verba	1,00	R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00
2	Relatório Investigação Confirmatória			R\$ -	
2.1	Gerente	Hora	24,00	R\$ 630,00	R\$ 15.120,00
2.2	Engenheiro / Geólogo Sênior	Hora	32,00	R\$ 367,50	R\$ 11.760,00
2.3	Engenheiro / Geólogo Pleno	Hora	60,00	R\$ 262,50	R\$ 15.750,00
2.4	Engenheiro / Geólogo Júnior	Hora	40,00	R\$ 157,50	R\$ 6.300,00
2.5	Desenhista	Hora	40,00	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00
2.6	Emissão de ART	Unidade	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
2.7	Serviços Administrativos	Verba	1,00	R\$ 2.625,00	R\$ 2.625,00
TOTAL:				R\$ 331.443,00	

INTEGRAÇÃO - VALOR TOTAL – TODAS AS ÁREAS

Área	Valor Total
1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);	R\$ 48.699,00
2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);	R\$ 82.194,00
3 - Transbordo do Gama;	R\$ 48.699,00
4 - Transbordo de Sobradinho;	R\$ 48.699,00
5 - Transbordo de Brazlândia;	R\$ 310.443,00
6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;	R\$ 48.699,00
7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;	R\$ 48.699,00
8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.	R\$ 331.443,00
TOTAL:	R\$ 967.575,00

4.Prazos de Execução

Área	Prazo de Execução
1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);	2 meses
2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);	8 meses
3 - Transbordo do Gama;	2 meses
4 - Transbordo de Sobradinho;	2 meses
5 - Transbordo de Brazlândia;	6 meses
6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;	2 meses
7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;	2 meses
8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.	6 meses

Prazo total de Execução contemplando mobilização de equipes e emissão de relatórios: recomenda-se um cronograma de 12 meses com escalonamento sequencial dos estudos.

5. Validade e Assinatura

ANTEA BRASIL GEOLOGIA E MEIO AMBIENTE LTDA
CNPJ: 05.049.912/0001-71

Esta proposta é válida por 90 dias

Atenciosamente,



Hilton Lúcio
CEO, Antea Group Brasil

Data: 07 de Abril de 2025



Avaliação Preliminar
Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF

ATERRO SANITÁRIO DE BRASÍLIA - ASB

Brasília – DF

11/04/2025
(Rev.00:07/07/2024)

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta técnica para Avaliação Preliminar no **Aterro Sanitário de Brasília (ASB)**, localizado no km 21 da Rodovia DF-180, zona rural da Região Administrativa de Samambaia, município de Brasília/DF.

2. AVALIAÇÃO AMBIENTAL PRELIMINAR

Os seguintes tópicos principais fazem parte do escopo da Avaliação Ambiental Preliminar proposta:

- Visita detalhada do local;
- Inspeção das áreas do entorno;
- Aquisição de foto aérea, se disponível;
- Verificação das restrições de uso e ocupação do solo;
- Levantamento do histórico detalhado de uso da propriedade;
- Identificação de Áreas com Potencial de Contaminação (AP) e/ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS);
- Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, órgão ambiental e outros); e
- Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.

A metodologia utilizada na execução dessa Avaliação Preliminar se baseia nos requisitos das normas NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021, na NBR 16.210.- Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022, no Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. CETESB, 2023, na Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Meio Ambiente (COPAM) e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) 02/2010 e na Decisão de Diretoria nº 038/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB (CETESB, 2017).

As etapas dos serviços são descritas a seguir:

- Fase de Preparação: Nesta etapa, que precede a visita ao empreendimento objeto deste estudo, serão feitos os contatos com o cliente ou seu representante e o agendamento da data da visita a campo. Serão solicitados alguns documentos para revisão durante a inspeção das áreas e realizado o levantamento dos dados sobre o meio físico disponíveis na bibliografia, bem como em bases de institutos de pesquisa e órgãos públicos. Adicionalmente será realizada a pesquisa em banco de dados existentes tais como órgãos ambientais, prefeitura e outros;
- Fase de Execução – Visita: A fase de execução inclui visita à área, incluindo todo o perímetro dos terrenos e suas circunvizinhanças. A visita, se possível, deverá ser acompanhada de pessoas com conhecimento do histórico de operações e ocupação do local ou ainda familiarizados com as atividades atuais. As pessoas de contato também deverão estar disponíveis para fornecer esclarecimentos durante a etapa de revisão dos documentos solicitados;
- Fase Pós-Avaliação: Na etapa pós-avaliação, será confeccionado um relatório por subestação, incluindo o detalhamento das instalações e operações no local e a indicação das Áreas com

Potencial de Contaminação (AP) ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS) identificadas que poderão representar passivos ambientais, dando subsídio à etapa posterior (Investigação Confirmatória), se necessária.

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação	Até 14 dias para mobilização
- Trabalhos de campo – Visita técnica	Até 03 dias
- Elaboração do Relatório Técnico	Até 30 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

4. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;
- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Esta proposta não contempla taxas e custos de autorizações ou licenças dos órgãos ambientais, também não contempla a realização do cadastro de áreas suspeitas de contaminação e contaminadas por substâncias químicas;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2023. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Seção 5.1: Introdução – Avaliação Preliminar » Áreas Contaminadas (cetesb.sp.gov.br).

COPAM, 2010. Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 02, de 08 de setembro de 2010. Institui o Programa Estadual de Gestão de Áreas Contaminadas, que estabelece as diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por substâncias químicas.

COPAM, 2022. Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH/MG nº 8. 21 de novembro de 2022. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

6. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 80 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 60 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 40 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 40 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta comercial para Avaliação Preliminar no **Aterro Sanitário de Brasília (ASB)**, localizado no km 21 da Rodovia DF-180, zona rural da Região Administrativa de Samambaia, município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Serviços	Preço (R\$)
1	Avaliação Preliminar: - Mobilização RJ x DF (02 Engenheira Ambiental) - Visita detalhada do local; - Inspeção das áreas do entorno; - Verificação das restrições de uso e ocupação do solo; - Levantamento do histórico de uso da propriedade; - Identificação de Áreas Potencialmente Contaminadas (AP); - Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, Órgão ambiental e outros); - Compilação e análise de fotografias aéreas do Google Earth; e - Elaboração de Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.	29.646,73

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 1: Avaliação preliminar

Parcela 1: 50% no aceite da proposta;

Parcela 2: 30% após a visita técnica; e

Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 dias da apresentação.

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Fone: +55 21 98218-3272

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

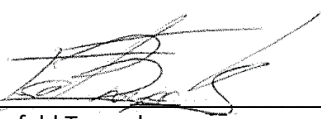
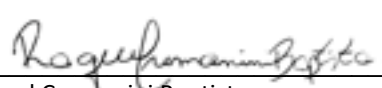
Agência: 0001

Conta: 36587400

6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 11 de abril de 2025.


Isabel Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682
Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2025

Assinatura: _____



***Atualização do Modelo Conceitual, Plano de
Investigação Detalhada e Desenvolvimento
dos Poços de Monitoramento Ambiental***
Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF

ATERRO CONTROLADO DO JÓQUEI - ACJ

Brasília – DF

11/04/2025
(Rev.00:07/07/2024)

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME (CNPJ: 23.088.758/0001-29)** apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, (CNPJ: 01.567.525/0001-76)**, sua proposta técnica para Atualização do Modelo Conceitual e Plano de Investigação Detalhada no **Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)**, localizado dentro da Região Administrativa do Setor Complementar de Indústria e Abastecimento – SCIA (RA XXV) e é fronteira: ao Parque Nacional de Brasília (PNB); à Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) do Córrego Cabeceira do Valo; à ARIE Vila Estrutural; à Unidade de Proteção Integral denominada Parque Nacional de Brasília (PNB) e ao Parque Urbano da Vila Estrutura, município de Brasília/DF.

De acordo com o Parecer Técnico nº 30/2021 – IBRAM, esta proposta apresenta os preços e as condições de fornecimento dos seguintes serviços:

- Atualização do Modelo Conceitual aprimorado; e
- Plano para Investigação Detalhada, com cronograma de execução.

2. ATUALIZAÇÃO DO MODELO CONCEITUAL

Os seguintes tópicos principais fazem parte do escopo da Atualização do Modelo Conceitual:

- Visita detalhada do local;
- Inspeção das áreas do entorno;
- Aquisição de foto aérea, se disponível;
- Verificação das restrições de uso e ocupação do solo;
- Levantamento do histórico detalhado de uso da propriedade;
- Identificação de Áreas com Potencial de Contaminação (AP) e/ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS);
- Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, órgão ambiental e outros); e
- Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.

A metodologia utilizada na execução dessa Atualização do Modelo Conceitual se baseia nos requisitos das normas NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021, na NBR 16.210.- Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022, no Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. CETESB, 2023, na Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Meio Ambiente (COPAM) e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) 02/2010 e na Decisão de Diretoria nº 038/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB (CETESB, 2017).

As etapas dos serviços são descritas a seguir:

- Fase de Preparação: Nesta etapa, que precede a visita ao empreendimento objeto deste estudo, serão feitos os contatos com o cliente ou seu representante e o agendamento da data da visita a campo. Serão solicitados alguns documentos para revisão durante a inspeção das áreas e realizado o levantamento dos dados sobre o meio físico disponíveis na bibliografia, bem como em bases de institutos de pesquisa e órgãos públicos. Adicionalmente será realizada a pesquisa em banco de dados existentes tais como órgãos ambientais, prefeitura e outros;

- **Fase de Execução** – Visita: A fase de execução inclui visita à área, incluindo todo o perímetro dos terrenos e suas circunvizinhanças. A visita, se possível, deverá ser acompanhada de pessoas com conhecimento do histórico de operações e ocupação do local ou ainda familiarizados com as atividades atuais. As pessoas de contato também deverão estar disponíveis para fornecer esclarecimentos durante a etapa de revisão dos documentos solicitados;
- **Fase Pós-Avaliação**: Na etapa pós-avaliação, será confeccionado um relatório por subestação, incluindo o detalhamento das instalações e operações no local e a indicação das Áreas com Potencial de Contaminação (AP) ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS) identificadas que poderão representar passivos ambientais, dando subsídio à etapa posterior (Investigação Confirmatória), se necessária.

3. PLANO DE INVESTIGAÇÃO DETALHADA

Após Atualização do Modelo Conceitual, será elaborado um Plano de Investigação Detalhada a fim de detalhar as fases livre, retida, gás/vapor e o adensamento de dados da fase dissolvida, principalmente nos hot spots de ocorrência do contaminante.

O relatório será elaborado em português, contendo os seguintes itens: plantas das áreas com layout; descrição da metodologia e procedimentos utilizados, conclusões e recomendações.

4. DESENVOLVIMENTO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

Os poços serão desenvolvidos com utilização de bomba de desenvolvimento para eliminar a turbidez da água. O desenvolvimento dos poços será realizado segundo a NBR 15.495-2: Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares – Parte 2: Desenvolvimento (ABNT, 2008).

5. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação	Até 14 dias para mobilização
- Trabalhos de campo – Visita técnica	Até 03 dias
- Elaboração do Relatório Técnico de Atualização do Modelo Conceitual e Plano de Investigação Detalhada	Até 30 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

6. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;

- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Esta proposta não contempla taxas e custos de autorizações ou licenças dos órgãos ambientais, também não contempla a realização do cadastro de áreas suspeitas de contaminação e contaminadas por substâncias químicas;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2013a. NBR 15515-3: Passivo ambiental em solo e água subterrânea. Parte 3 – Investigação Detalhada. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro, 2013.

ABNT, 2013b. NBR 16209: Avaliação de Risco a Saúde Humana para Fins de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro, 2013.

ABNT, 2013. NBR 16.210: Modelo Conceitual no Gerenciamento de Áreas Contaminadas – Procedimento. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro, 2013.

ABNT, 2020. NBR 16784-1: Reabilitação de áreas contaminadas — Plano de intervenção - Parte 1: Procedimento de elaboração. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro, 2020.

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2023. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Seção 5.1: Introdução – Avaliação Preliminar » Áreas Contaminadas (cetesb.sp.gov.br).

COPAM, 2010. Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 02, de 08 de setembro de 2010. Institui o Programa Estadual de Gestão de Áreas Contaminadas, que estabelece as diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por substâncias químicas.

COPAM, 2022. Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH/MG nº 8. 21 de novembro de 2022. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

8. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 100 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 80 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 60 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 60 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME (CNPJ: 23.088.758/0001-29)** apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, (CNPJ: 01.567.525/0001-76)**, sua proposta comercial para Atualização do Modelo Conceitual e Plano de Investigação Detalhada no **Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)**, localizado dentro da Região Administrativa do Setor Complementar de Indústria e Abastecimento – SCIA (RA XXV) e é fronteira: ao Parque Nacional de Brasília (PNB); à Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) do Córrego Cabeceira do Valo; à ARIE Vila Estrutural; à Unidade de Proteção Integral denominada Parq Parque Nacional de Brasília (PNB) e ao Parque Urbano da Vila Estrutura, município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Serviços	Preço (R\$)
1	Atualização do Modelo Conceitual: - Mobilização RJ x DF (02 Engenheira Ambiental) - Visita detalhada do local; - Inspeção das áreas do entorno; - Verificação das restrições de uso e ocupação do solo; - Levantamento do histórico de uso da propriedade; - Identificação de Áreas Potencialmente Contaminadas (AP); - Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, Órgão ambiental e outros); - Compilação e análise de fotografias aéreas do Google Earth; e - Elaboração de Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área. Plano de Investigação Detalhada: - Elaboração do Plano de Investigação Detalhada de acordo com Atualização do Modelo Conceitual. Desenvolvimento dos Poços de Monitoramento Ambiental	32.569,63

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 1: Atualização do Modelo Conceitual e Plano de Investigação Detalhada

Parcela 1: 50% no aceite da proposta;

Parcela 2: 30% após a visita técnica; e

Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 dias da apresentação.

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Fone: +55 21 98218-3272

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

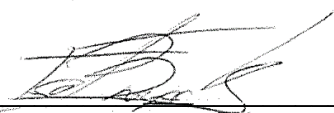
Agência: 0001

Conta: 36587400

6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 11 de abril de 2025.



Isabela Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682

Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2025

Assinatura: _____



Avaliação Preliminar
Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF

TRANSBORDO DO GAMA

Brasília – DF

07/07/2024

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta técnica para Avaliação Preliminar no **Transbordo do Gama**, localizado no lote 2 do Setor de Áreas Isoladas Nordeste (SAI NO), de categoria UOS Inst EP, localizado na Zona Rural de Uso Controlado, às margens da Av. Contorno, na Região Administrativa do Gama, no município de Brasília/DF.

2. AVALIAÇÃO AMBIENTAL PRELIMINAR

Os seguintes tópicos principais fazem parte do escopo da Avaliação Ambiental Preliminar proposta:

- Visita detalhada do local;
- Inspeção das áreas do entorno;
- Aquisição de foto aérea, se disponível;
- Verificação das restrições de uso e ocupação do solo;
- Levantamento do histórico detalhado de uso da propriedade;
- Identificação de Áreas com Potencial de Contaminação (AP) e/ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS);
- Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, órgão ambiental e outros); e
- Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.

A metodologia utilizada na execução dessa Avaliação Preliminar se baseia nos requisitos das normas e procedimentos descritos na NBR 15.515-1 - Passivo ambiental em solo e água subterrânea Parte 1 – Investigação preliminar (ABNT, 2021), na NBR 16.210 - Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas - Procedimento (ABNT, 2022), na Decisão de diretoria nº 038/2017/C da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB (CETESB, 2017) e no Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (CETESB, 2024). As etapas dos serviços são descritas a seguir:

- Fase de Preparação: Nesta etapa, que precede a visita ao empreendimento objeto deste estudo, serão feitos os contatos com o cliente ou seu representante e o agendamento da data da visita a campo. Serão solicitados alguns documentos para revisão durante a inspeção das áreas e realizado o levantamento dos dados sobre o meio físico disponíveis na bibliografia, bem como em bases de institutos de pesquisa e órgãos públicos. Adicionalmente será realizada a pesquisa em banco de dados existentes tais como órgãos ambientais, prefeitura e outros;
- Fase de Execução – Visita: A fase de execução inclui visita à área, incluindo todo o perímetro do terreno e circunvizinhanças. A visita, se possível, deverá ser acompanhada de pessoas com conhecimento do histórico de operações e ocupação do local ou ainda familiarizados com as atividades atuais. As pessoas de contato também deverão estar disponíveis para fornecer esclarecimentos durante a etapa de revisão dos documentos solicitados;
- Fase Pós-Avaliação: Na etapa pós-avaliação, será confeccionado um relatório técnico, incluindo o detalhamento das instalações e operações no local e a indicação das Áreas com Potencial de Contaminação (AP) ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS) identificadas que poderão

representar passivos ambientais, dando subsídio à etapa posterior (Investigação Confirmatória), se necessária.

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação	Até 14 dias para mobilização
- Trabalhos de campo – Visita técnica	Até 03 dias
- Elaboração do Relatório Técnico	Até 45 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

4. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;
- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Esta proposta não contempla taxas e custos de autorizações ou licenças dos órgãos ambientais, também não contempla a realização do cadastro de áreas suspeitas de contaminação e contaminadas por substâncias químicas;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2024. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Disponível em <https://cetesb.sp.gov.br/areas-contaminadas/documentacao/manual-de-gerenciamento-de-areas-contaminadas/informacoes-gerais/apresentacao-2/>.

6. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 160 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 60 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 40 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 30 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta comercial para Avaliação Preliminar no **Transbordo do Gama**, localizado no lote 2 do Setor de Áreas Isoladas Nordeste (SAI NO), de categoria UOS Inst EP, localizado na Zona Rural de Uso Controlado, às margens da Av. Contorno, na Região Administrativa do Gama, no município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Serviços	Preço (R\$)
1	Avaliação Preliminar: - Mobilização RJ x DF (02 Engenheira Ambiental) - Visita detalhada do local; - Inspeção das áreas do entorno; - Verificação das restrições de uso e ocupação do solo; - Levantamento do histórico de uso da propriedade; - Identificação de Áreas Potencialmente Contaminadas (AP); - Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, Órgão ambiental e outros); - Compilação e análise de fotografias aéreas do Google Earth; e - Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.	25.849,93

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 1: Avaliação preliminar

Parcela 1: 50% no aceite da proposta;

Parcela 2: 30% após a visita técnica; e

Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 dias da apresentação.

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Fone: +55 21 98218-3272

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

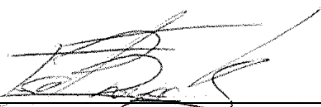
Agência: 0001

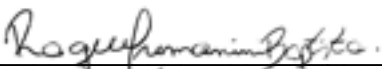
Conta: 36587400

6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 07 de julho de 2024.



Isabela Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682

Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2024

Assinatura: _____



Avaliação Preliminar
Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF

TRANSBORDO DE SOBRADINHO

Brasília – DF

11/04/2025
(Rev.00:07/07/2024)

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta técnica para Avaliação Preliminar no **Transbordo de Sobradinho**, localizado na Área Especial para Indústria 03 Lotes nº 4/5, Região Administrativa de Sobradinho, no município de Brasília/DF.

2. AVALIAÇÃO AMBIENTAL PRELIMINAR

Os seguintes tópicos principais fazem parte do escopo da Avaliação Ambiental Preliminar proposta:

- Visita detalhada do local;
- Inspeção das áreas do entorno;
- Aquisição de foto aérea, se disponível;
- Verificação das restrições de uso e ocupação do solo;
- Levantamento do histórico detalhado de uso da propriedade;
- Identificação de Áreas com Potencial de Contaminação (AP) e/ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS);
- Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, órgão ambiental e outros); e
- Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.

A metodologia utilizada na execução dessa Avaliação Preliminar se baseia nos requisitos das normas NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021, na NBR 16.210.- Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022, no Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. CETESB, 2023, na Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Meio Ambiente (COPAM) e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) 02/2010 e na Decisão de Diretoria nº 038/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB (CETESB, 2017).

As etapas dos serviços são descritas a seguir:

- Fase de Preparação: Nesta etapa, que precede a visita ao empreendimento objeto deste estudo, serão feitos os contatos com o cliente ou seu representante e o agendamento da data da visita a campo. Serão solicitados alguns documentos para revisão durante a inspeção das áreas e realizado o levantamento dos dados sobre o meio físico disponíveis na bibliografia, bem como em bases de institutos de pesquisa e órgãos públicos. Adicionalmente será realizada a pesquisa em banco de dados existentes tais como órgãos ambientais, prefeitura e outros;
- Fase de Execução – Visita: A fase de execução inclui visita à área, incluindo todo o perímetro dos terrenos e suas circunvizinhanças. A visita, se possível, deverá ser acompanhada de pessoas com conhecimento do histórico de operações e ocupação do local ou ainda familiarizados com as atividades atuais. As pessoas de contato também deverão estar disponíveis para fornecer esclarecimentos durante a etapa de revisão dos documentos solicitados;
- Fase Pós-Avaliação: Na etapa pós-avaliação, será confeccionado um relatório por subestação, incluindo o detalhamento das instalações e operações no local e a indicação das Áreas com

Potencial de Contaminação (AP) ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS) identificadas que poderão representar passivos ambientais, dando subsídio à etapa posterior (Investigação Confirmatória), se necessária.

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação	Até 14 dias para mobilização
- Trabalhos de campo – Visita técnica	Até 03 dias
- Elaboração do Relatório Técnico	Até 30 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

4. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;
- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Esta proposta não contempla taxas e custos de autorizações ou licenças dos órgãos ambientais, também não contempla a realização do cadastro de áreas suspeitas de contaminação e contaminadas por substâncias químicas;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2023. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Seção 5.1: Introdução – Avaliação Preliminar » Áreas Contaminadas (cetesb.sp.gov.br).

COPAM, 2010. Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 02, de 08 de setembro de 2010. Institui o Programa Estadual de Gestão de Áreas Contaminadas, que estabelece as diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por substâncias químicas.

COPAM, 2022. Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH/MG nº 8. 21 de novembro de 2022. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

6. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 80 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 60 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 40 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 40 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta comercial para Avaliação Preliminar no **Transbordo de Sobradinho**, localizado na Área Especial para Indústria 03 Lotes nº 4/5, Região Administrativa de Sobradinho, no município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Serviços	Preço (R\$)
1	Avaliação Preliminar: - Mobilização RJ x DF (02 Engenheira Ambiental) - Visita detalhada do local; - Inspeção das áreas do entorno; - Verificação das restrições de uso e ocupação do solo; - Levantamento do histórico de uso da propriedade; - Identificação de Áreas Potencialmente Contaminadas (AP); - Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, Órgão ambiental e outros); - Compilação e análise de fotografias aéreas do Google Earth; e - Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.	28.004,93

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 1: Avaliação preliminar

Parcela 1: 50% no aceite da proposta;

Parcela 2: 30% após a visita técnica; e

Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 dias da apresentação.

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

Website: www.e3ambiental.com.br / E-mail: contato@e3ambiental.com.br – Fone: +55 21 98218-3272

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Fone: +55 21 98218-3272

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

Agência: 0001

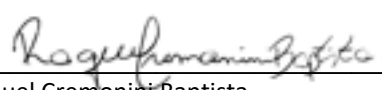
Conta: 36587400

6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 11 de abril de 2025.



Isabela Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682

Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2025

Assinatura: _____



Investigação Confirmatória
Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF
TRANSBORDO DE BRAZLÂNDIA

Brasília – DF

07/07/2024

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta técnica para Investigação Confirmatória no **Transbordo de Brazlândia**, localizado entre a DF-430, o córrego Capão da Onça, a DF-415 e a BR-251, mais precisamente na Quadra 33, Área Especial nº 03 – Vila São José, na Região Administrativa de Brazlândia, no município de Brasília/DF.

Visando atender o plano de investigação confirmatória, definido na avaliação preliminar de janeiro 2024, esta proposta apresenta os preços e as condições de fornecimento dos seguintes itens:

- Execução de uma malha de amostragem com até 94 (noventa e quatro) sondagens para coletas de solo;
- Execução de até 5 (cinco) sondagens para coleta de amostras de solo para instalação de até 5 (cinco) poços de monitoramento, sendo 2 (dois) pontos de montante e 3 (três) pontos de jusante, conforme definidos na avaliação preliminar;
- Cravação de *liner*, para coletas de amostras de solo;
- 5 (cinco) poços de amostragem passiva de vapores;
- Transporte e envio das amostras para o laboratório;
- Coletas por baixa vazão da água subterrânea;
- Análises químicas definidas no modelo conceitual da avaliação preliminar de janeiro de 2024;
- Análises de vapor
- Levantamento Planialtimétrico;
- Realização de ensaio de permeabilidade nos poços de monitoramento com uso de **datalogger DI805** para determinação da condutividade hidráulica. Os ensaios de permeabilidade serão realizados no **software AquiferTest Pro**;
- Atualização do quadro ambiental e recomendações sobre as próximas etapas do gerenciamento da área; e
- Confecção de relatório técnico.

Caso seja identificada necessidade de modificação no escopo técnico inicial, durante a execução dos serviços, visando à delimitação de plumas, caracterização hidrogeológica, entre outros, será apresentada complementação da proposta de escopo técnico para aprovação do cliente.

2. METODOLOGIA E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Todo o estudo será conduzido de acordo com o proposto pelas legislações do estado do Distrito Federal, CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no “Procedimento de Gerenciamento de Áreas Contaminadas – Decisão de Diretoria no 38/2017/C” (CETESB, 2017), assim como nos procedimentos estabelecidos na Resolução nº 420, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA, 2009). Também serão contempladas as normas vigentes ABNT NBR 15.847-1: Amostragem de Água Subterrânea em Poços de Monitoramento – Métodos de Purga (ABNT, 2010) e NBR 16210: Modelo Conceitual no Gerenciamento de Áreas Contaminadas (ABNT, 2022), bem como os procedimentos internacionais da EPA – *Environmental Protection Agency* dos EUA e da ASTM – *American Society for Testing and Materials*.

3. SERVIÇOS

As atividades supracitadas são descritas a seguir:

3.1. Execução das Sondagens

Está prevista a realização de malha de sondagens mecanizadas, com amostragem de solo por cravação contínua (*direct push*), com amostrador contendo *liner* para descrição da estratigrafia local, identificação das camadas de fluxo e armazenamento,.

Estão previstas medições de VOC por equipamento tipo PID, devidamente calibrado, e condutividade no solo a cada 10 cm, utilizando o equipamento EC Soil Test™ HI98331.

Estão previstas a realização de até **94 sondagens**, totalizando 720 metros perfurados, para descrição da estratigrafia local, sendo:

- 84 sondagens com cravação de liner de até 5 metros; e
- 10 sondagens com cravação de liner de até 30 metros.

Serão coletados até 3 amostras de solo por sondagem, totalizando até 282 amostras de solo para análises nos parâmetros definidos na avaliação preliminar e até 10 (dez) amostras de solo para análise granulométrica.

Ressalta-se que onde for constatada a presença de camada impenetrável ou camada confinante, não se recomenda a continuidade das sondagens para evitar arraste de contaminação para camadas mais profundas. Ao invés disso, recomenda-se a investigação do solo para avaliação de eventual contaminação sem instalação de poço, caso não se atinja o nível d'água durante as sondagens.

Serão coletadas até 282 (duzentas e oitenta e duas) amostras de solo para análises nos parâmetros definidos na avaliação preliminar e até 10 (dez) amostras de solo para análise granulométrica.

3.2. Execução das Sondagens e Instalação de Poços de Monitoramento

Está prevista a realização de sondagens mecanizadas, com amostragem de solo por cravação contínua (*direct push*), com amostrador contendo *liner* para descrição da estratigrafia local, identificação das camadas de fluxo e armazenamento, bem como para definição da posição e comprimento da seção filtrante dos poços de monitoramento.

Estão previstas medições de VOC por equipamento tipo PID, devidamente calibrado, e condutividade no solo a cada 10 cm, utilizando o equipamento EC Soil Test™ HI98331.

Os poços serão instalados em PVC branco de material não-reciclável em 2", de acordo com as NBRs 15.495 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares, Partes 1 (ABNT, 2007b) e 2 (ABNT, 2008).

Estão previstas a realização de até **5 sondagens** para descrição da estratigrafia local e a instalação de até **5 poços de monitoramento** de até 30 metros de profundidade.

São propostas sondagens e instalação de poços de monitoramento, visando interceptar a água subterrânea, sendo que a localização será definida em campo considerando as condições de contorno da

área como ausência de topo rochoso aflorante, acesso de maquinário para as sondagens, ausência de tubulações e cabeamentos subterrâneos e autorização para instalação de poços.

A **Tabela 1** apresenta a áreas fontes e substâncias químicas de interesse definidos no modelo conceitual de janeiro de 2024.

A **Tabela 1** áreas fontes e substâncias químicas de interesse.

Área Fonte	SQI
AF-01 - Pátio de Transbordo	VOC, Inorgânicos, Metais, PAH, Fenóis (clorados e não clorados), Benzenos Clorados, Ésteres Ftálicos, Etenos, Metanos clorados e Pesticidas organoclorados.
AF-02 – Barraca improvisadas	VOC, Inorgânicos, Metais, PAH, Fenóis (clorados e não clorados), Benzenos Clorados, Ésteres Ftálicos, Etenos e Metanos clorados.
AF-03 – Área das pensas	VOC, SVOC, TPH e PAH.
AF-04 – Galpão	VOC, SVOC, TPH e PAH, Inorgânicos, Metais, Fenóis (clorados e não clorados), Benzenos Clorados, Ésteres Ftálicos, Etenos, Metanos clorados e Pesticidas organoclorados.
AF-05 – Recebimento de resíduos	VOC, Inorgânicos, Metais, PAH, Fenóis (clorados e não clorados), Benzenos Clorados, Ésteres Ftálicos, Etenos, Metanos clorados e Pesticidas organoclorados

3.3. Amostragem de Água Subterrânea

Serão coletadas amostras de água subterrânea dos poços de monitoramento propostos.

As amostras devem ser coletadas por baixa vazão, conforme ABNT NBR 15.847 (ABNT, 2010) coletadas após a verificação da estabilização dos parâmetros específicos, indicativos da qualidade da água (pH, oxigênio dissolvido, temperatura, potencial de oxirredução e condutividade elétrica), monitorados durante a purga. A coleta deve ser realizada com o uso de bomba de bexiga, controladora que opera a baixas vazões (até 250 ml/min), e a medição dos parâmetros *in situ* será realizada por meio de célula de fluxo com medidores individuais, ou medidor multiparâmetros devidamente calibrado.

Todos os equipamentos não descartáveis devem ser descontaminados entre uma amostragem e outra, com o uso de detergente neutro desfosfatado e água deionizada. Devem ser coletados brancos de campo, equipamento e duplicata.

Os métodos analíticos a serem utilizados nas análises devem estar de acordo com métodos referenciados e com os procedimentos recomendados pela última edição do *Standard Methods for the Examination of Water and Waste water* e pela EPA – *Environmental Protection Agency*.

3.4. Matriz Vapores

Estão previstas a execução de 05 (cinco) perfurações de até 1 1/2” até 1,5 metro de profundidade para instalação de 05 (cinco) pontos de monitoramento de vapores/gases; e Realização de 05 (cinco) testes de estanqueidade nos poços de monitoramento de gases/vapores instalados; Purga dos pontos de medição ar e monitoramento de parâmetros: CO₂; O₂; CH₄ e Pressões relativa e absoluta;

O escopo de análises químicas de gases/vapores será realizado por laboratório, acreditado pela ABNT NBR ISO/IEC 17025 (CRL 0172), cujos ensaios laboratoriais serão realizados em instalação fixa, segundo os métodos descritos na **Tabela 2**.

A **Tabela 2** – Ensaios e método de amostragem.

Ensaio	Método	Número de amostras
VOC em Ar – Compostos Orgânicos Voláteis	USEPA TO-15	05

3.5. Acondicionamento e Preparo das Amostras

Após a coleta, as amostras deverão ser colocadas em frascos especiais para cada parâmetro a ser analisado, e conservadas utilizando-se o preservante adequado, segundo o respectivo método de análise. Serão conservadas à temperatura de 4 ± 2 °C em caixas isotérmicas e gelo, assim permanecendo até sua entrega ao laboratório acompanhadas das respectivas cadeias de custódia. Também serão respeitados os prazos de validade das amostras para cada parâmetro.

3.6. Análises Laboratoriais

As amostras coletadas devem ser enviadas para laboratório especializado, certificado e acreditado pela NBR ISO/IEC 17.025 para as SQIs.

Estão previstas análises de até 282 amostras de solo, até 5 amostras de água subterrânea, 03 amostras para análise geotécnica, 10 amostras para análise granulométrica, e amostras para controle de qualidade, sendo uma duplicata, um branco de campo e um branco de equipamento.

Os métodos analíticos a serem utilizados nas análises devem estar de acordo com métodos referenciados e com os procedimentos recomendados pela última edição do *Standard Methods for the Examination of Water and Waste water* e pela EPA – *Environmental Protection Agency*.

3.7. Caracterização Hidrogeológica

- Levantamento Planialtimétrico

Os poços de monitoramento serão locados e cotados por levantamento planialtimétrico com a finalidade de determinar as cargas hidráulicas conhecidas, tornando-se possível a elaboração de um Mapa Potenciométrico e determinação do sentido do fluxo das águas subterrâneas na área investigada.

- Ensaio de Permeabilidade

Serão realizados ensaios de permeabilidade em todos os poços para caracterização hidrogeológica.

3.8. Relatório

Ao final dos serviços será elaborado um relatório técnico contendo os resultados obtidos. O relatório será elaborado em português, contendo os seguintes itens: plantas da área com *layout* e localização das coletas de amostras; descrição da metodologia e procedimentos utilizados; resultados analíticos; comparação com limites de referência aplicáveis; conclusões e recomendações.

O relatório será entregue em versão preliminar para avaliação do cliente e discussão. O relatório final será entregue 5 dias após a discussão e aprovação por parte do cliente da versão preliminar. A versão final deverá incluir registros fotográficos como anexo.

4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A **E3 Ambiental** é inscrita no CREA-RJ (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro) com a inscrição de nº 2015201966, e os profissionais responsáveis envolverão Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto a este conselho ou no conselho do estado do serviço prestado, quando aplicável.

A Equipe da **E3 AMBIENTAL** será constituída de profissionais de nível superior com formação técnica, especializados em análise ambiental de hidrocarbonetos de petróleo, com amplo conhecimento de análise de investigações ambientais, técnicas de remediações ambientais, processos de monitoramentos e com conhecimentos da legislação ambiental.

5. PRAZO ESTIMADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação para mobilização	Até 14 dias para mobilização
- Execução dos trabalhos de campo	Até 03 meses
- Elaboração do Relatório Técnico	Até 30 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

6. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- Todos os custos de mobilização, alimentação e encargos trabalhistas dos colaboradores envolvidos na execução dos trabalhos foram contemplados para a composição dos preços propostos, assim como todos os custos de materiais e equipamentos necessários;
- O CONTRATANTE deve garantir que acesso ao local dos trabalhos não esteja impedido/interditado;
- A estimativa dos custos leva em consideração a suposição de que os trabalhos de campo serão executados como parte de um único processo de mobilização/desmobilização do pessoal envolvido;
- **A quebra e recomposição de piso são de responsabilidade da contratante, de forma que os custos para este serviço não estão contemplados nessa proposta;**
- **A localização das sondagens e quantitativo das amostras poderão ser alterados de acordo com observações, condições e análises de campo.**
- Os funcionários da E3 Ambiental, por ocasião dos trabalhos de campo, seguirão as exigências do cliente quanto aos aspectos de saúde e segurança ocupacional. Não estão sendo consideradas nos prazos e custos quaisquer alterações no cronograma em virtude de atividades ou limitações de trabalho no local, assim como interrupções em funções de períodos festivos e/ou intempéries;
- Todos os procedimentos de campo, bem como quaisquer recomendações referentes à implementação de possíveis medidas de remediação, serão desenvolvidos de acordo com os regulamentos ambientais locais em vigor;

- Os eventuais resíduos e efluentes gerados durante os trabalhos de campo são de responsabilidade da CONTRATANTE, que deverá dispor tambores e bombonas no próprio local para armazenamento destes resíduos;
- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;
- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2007. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.515:2007 – Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea.

ABNT, 2007. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.492:2007 - Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental - Procedimento.

ABNT, 2008 . Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.495-2:2008 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulados. Parte 2: Desenvolvimento.

ABNT, 2009. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.495-1: 2007 Versão Corrigida 2:2009 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulados. Parte 1: Projeto e construção.

ABNT, 2010. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.847:2010 - Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga.

ABNT, 2013. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 16.209: 2013 - Avaliação de risco a saúde humana para fins de gerenciamento de áreas contaminadas.

ABNT, 2015. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 16.434:2015 - Amostragem de resíduos sólidos, solos e sedimentos - Análise de compostos orgânicos voláteis (COV) – Procedimento.

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da

publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2023. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Seção 5.1: Introdução – Avaliação Preliminar » Áreas Contaminadas (cetesb.sp.gov.br).

8. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 120 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 200 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 190 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 100 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME (CNPJ: 23.088.758/0001-29)** apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, (CNPJ: 01.567.525/0001-76)**, sua proposta comercial para Investigação Confirmatória no **Transbordo de Brazlândia**, localizado entre a DF-430, o córrego Capão da Onça, a DF-415 e a BR-251, mais precisamente na Quadra 33, Área Especial nº 03 – Vila São José, na Região Administrativa de Brazlândia, no município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Etapas	Preços (R\$)
1	Investigação Confirmatória - Sondagem mecanizada * - Mobilização de máquina e equipe SP x DF - Execução de 84 sondagens com cravação de liner de até 5 metros; - Execução de 10 sondagens com cravação de liner de até 30 metros; e - Instalação de 05 poços de monitoramento de até 30 metros. - Acabamento dos 5 poços de monitoramento com 0,60 metros pra cima Total de até 720 perfurados.	658.315,79
2	Investigação Confirmatória – Consultoria Técnica Ambiental - Mobilização da equipe e equipamentos RJ x DF - Instalação de 5 poços de vapo - Liner para coleta de solo - PID devidamente calibrado - Condutivímetro - Coletas das amostras de Solo - Envio e transportes das amostras de solo DF x Laboratório (MG) - Desenvolvimento de todos os poços de monitoramento - Levantamento Planialtimétrico - Ensaio de permeabilidade com uso de datalogger DI805 e software AquiferTest Pro - Elaboração do Relatório Técnico consolidado.	209.869,63
3	Análise química em laboratório credenciado pela NBR ISO/IEC 17.025 e cadastrado no INEA *: - 282 amostras de solo para análises do CONAMA 420; - 10 amostras de solo para análises de Granulometria; - 03 amostras de solo (densidade, matéria orgânica, umidade, porosidade total e efetiva, condutividade hidráulica, FOC); - 05 amostras de água subterrânea para análises do CONAMA 420; - 03 amostras de controle (Duplicata, Branco de Campo e Branco de Equipamento) para análise do CONAMA 420; - Amostragem de água subterrânea com método de baixa vazão (low flow); e - 05 amostras de VOC no Ar em Poço de Vapor (com sample train)	251,829,00

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 01 : Investigação Confirmatória – Empresa Sondagem Mecanizada - Engesolos

A título de adiantamento e confirmação do pedido (pré-requisito para início dos trabalhos), será emitida uma fatura com vencimento contra sua apresentação, no valor de R\$ 90.000,00 (noventa mil reais). Medição mensal para trabalhos com duração superior a 30 dias ou ao término dos serviços de campo, seguida de emissão de fatura para pagamento em até 15 (quinze) dias após a data da emissão.

*** O item 1 deverá ser faturado diretamente contra a empresa de sondagem mecanizada (Engesolos), para evitar bitributação.**

Item 02: Investigação Confirmatória – Consultoria Técnica Ambiental

Parcela 1: 30% no aceite da proposta;

Parcela 2: 50% após o término dos serviços de campo;

Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 dias da apresentação.

Item 03: Investigação Confirmatória – Análises Químicas

Parcela 1: 100% após a emissão dos laudos.

*** O item 3 deverá ser faturado diretamente contra o laboratório, para evitar bitributação.**

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

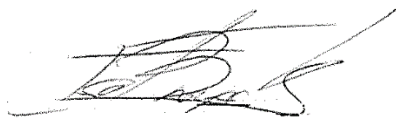
Agência: 0001

Conta: 36587400

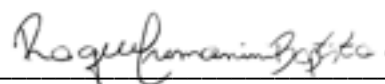
6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 07 julho de 2024.



Isabela Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682



Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho
CREA-RJ:2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2024

Assinatura: _____



Avaliação Preliminar
Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF
USINA DE TRATAMENTO MECÂNICO BIOLÓGICO (UTMB) ASA SUL

Brasília – DF

11/05/2025
(Rev.00:07/07/2024)

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta técnica para Avaliação Preliminar na **Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul**, localizada na Avenida das Nações L4 Sul, AE – UTMB, no município de Brasília/DF.

2. AVALIAÇÃO AMBIENTAL PRELIMINAR

Os seguintes tópicos principais fazem parte do escopo da Avaliação Ambiental Preliminar proposta:

- Visita detalhada do local;
- Inspeção das áreas do entorno;
- Aquisição de foto aérea, se disponível;
- Verificação das restrições de uso e ocupação do solo;
- Levantamento do histórico detalhado de uso da propriedade;
- Identificação de Áreas com Potencial de Contaminação (AP) e/ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS);
- Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, órgão ambiental e outros); e
- Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.

A metodologia utilizada na execução dessa Avaliação Preliminar se baseia nos requisitos das normas NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021, na NBR 16.210.- Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022, no Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. CETESB, 2023, na Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Meio Ambiente (COPAM) e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) 02/2010 e na Decisão de Diretoria nº 038/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB (CETESB, 2017).

As etapas dos serviços são descritas a seguir:

- Fase de Preparação: Nesta etapa, que precede a visita ao empreendimento objeto deste estudo, serão feitos os contatos com o cliente ou seu representante e o agendamento da data da visita a campo. Serão solicitados alguns documentos para revisão durante a inspeção das áreas e realizado o levantamento dos dados sobre o meio físico disponíveis na bibliografia, bem como em bases de institutos de pesquisa e órgãos públicos. Adicionalmente será realizada a pesquisa em banco de dados existentes tais como órgãos ambientais, prefeitura e outros;
- Fase de Execução – Visita: A fase de execução inclui visita à área, incluindo todo o perímetro dos terrenos e suas circunvizinhanças. A visita, se possível, deverá ser acompanhada de pessoas com conhecimento do histórico de operações e ocupação do local ou ainda familiarizados com as atividades atuais. As pessoas de contato também deverão estar disponíveis para fornecer esclarecimentos durante a etapa de revisão dos documentos solicitados;
- Fase Pós-Avaliação: Na etapa pós-avaliação, será confeccionado um relatório por subestação, incluindo o detalhamento das instalações e operações no local e a indicação das Áreas com

Potencial de Contaminação (AP) ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS) identificadas que poderão representar passivos ambientais, dando subsídio à etapa posterior (Investigação Confirmatória), se necessária.

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação	Até 14 dias para mobilização
- Trabalhos de campo – Visita técnica	Até 03 dias
- Elaboração do Relatório Técnico	Até 30 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

4. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;
- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Esta proposta não contempla taxas e custos de autorizações ou licenças dos órgãos ambientais, também não contempla a realização do cadastro de áreas suspeitas de contaminação e contaminadas por substâncias químicas;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2023. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Seção 5.1: Introdução – Avaliação Preliminar » Áreas Contaminadas (cetesb.sp.gov.br).

COPAM, 2010. Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 02, de 08 de setembro de 2010. Institui o Programa Estadual de Gestão de Áreas Contaminadas, que estabelece as diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por substâncias químicas.

COPAM, 2022. Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH/MG nº 8. 21 de novembro de 2022. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

6. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 80 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 60 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 40 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 40 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta comercial para Avaliação Preliminar na **Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul**, localizada na Avenida das Nações L4 Sul, AE – UTMB, no município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Serviços	Preço (R\$)
1	Avaliação Preliminar: - Mobilização RJ x DF (02 Engenheira Ambiental) - Visita detalhada do local; - Inspeção das áreas do entorno; - Verificação das restrições de uso e ocupação do solo; - Levantamento do histórico de uso da propriedade; - Identificação de Áreas Potencialmente Contaminadas (AP); - Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, Órgão ambiental e outros); - Compilação e análise de fotografias aéreas do Google Earth; e - Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.	29.646,73

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 1: Avaliação preliminar

Parcela 1: 50% no aceite da proposta;

Parcela 2: 30% após a visita técnica; e

Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 dias da apresentação.

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

Website: www.e3ambiental.com.br / E-mail: contato@e3ambiental.com.br – Fone: +55 21 98218-3272

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Fone: +55 21 98218-3272

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

Agência: 0001

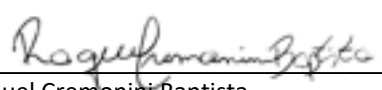
Conta: 36587400

6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 11 de abril de 2025.



Isabela Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682

Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2025

Assinatura: _____



Avaliação Preliminar
Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF

USINA DE TRATAMENTO MECÂNICO BIOLÓGICO (UTMB) P SUL

Brasília – DF

11/04/2025
(Rev.00:07/07/2024)

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta técnica para Avaliação Preliminar na **Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul**, localizada na QNP 28 - Área especial s/n - Setor P. Sul, no município de Brasília/DF.

2. AVALIAÇÃO AMBIENTAL PRELIMINAR

Os seguintes tópicos principais fazem parte do escopo da Avaliação Ambiental Preliminar proposta:

- Visita detalhada do local;
- Inspeção das áreas do entorno;
- Aquisição de foto aérea, se disponível;
- Verificação das restrições de uso e ocupação do solo;
- Levantamento do histórico detalhado de uso da propriedade;
- Identificação de Áreas com Potencial de Contaminação (AP) e/ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS);
- Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, órgão ambiental e outros); e
- Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.

A metodologia utilizada na execução dessa Avaliação Preliminar se baseia nos requisitos das normas NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021, na NBR 16.210.- Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022, no Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. CETESB, 2023, na Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Meio Ambiente (COPAM) e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) 02/2010 e na Decisão de Diretoria nº 038/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB (CETESB, 2017).

As etapas dos serviços são descritas a seguir:

- Fase de Preparação: Nesta etapa, que precede a visita ao empreendimento objeto deste estudo, serão feitos os contatos com o cliente ou seu representante e o agendamento da data da visita a campo. Serão solicitados alguns documentos para revisão durante a inspeção das áreas e realizado o levantamento dos dados sobre o meio físico disponíveis na bibliografia, bem como em bases de institutos de pesquisa e órgãos públicos. Adicionalmente será realizada a pesquisa em banco de dados existentes tais como órgãos ambientais, prefeitura e outros;
- Fase de Execução – Visita: A fase de execução inclui visita à área, incluindo todo o perímetro dos terrenos e suas circunvizinhanças. A visita, se possível, deverá ser acompanhada de pessoas com conhecimento do histórico de operações e ocupação do local ou ainda familiarizados com as atividades atuais. As pessoas de contato também deverão estar disponíveis para fornecer esclarecimentos durante a etapa de revisão dos documentos solicitados;
- Fase Pós-Avaliação: Na etapa pós-avaliação, será confeccionado um relatório por subestação, incluindo o detalhamento das instalações e operações no local e a indicação das Áreas com

Potencial de Contaminação (AP) ou Áreas com Suspeita de Contaminação (AS) identificadas que poderão representar passivos ambientais, dando subsídio à etapa posterior (Investigação Confirmatória), se necessária.

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação	Até 14 dias para mobilização
- Trabalhos de campo – Visita técnica	Até 03 dias
- Elaboração do Relatório Técnico	Até 30 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

4. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;
- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Esta proposta não contempla taxas e custos de autorizações ou licenças dos órgãos ambientais, também não contempla a realização do cadastro de áreas suspeitas de contaminação e contaminadas por substâncias químicas;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2023. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Seção 5.1: Introdução – Avaliação Preliminar » Áreas Contaminadas (cetesb.sp.gov.br).

COPAM, 2010. Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 02, de 08 de setembro de 2010. Institui o Programa Estadual de Gestão de Áreas Contaminadas, que estabelece as diretrizes e procedimentos para a proteção da qualidade do solo e gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por substâncias químicas.

COPAM, 2022. Deliberação Normativa Conjunta COPAM-CERH/MG nº 8. 21 de novembro de 2022. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

6. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 80 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 60 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 40 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 40 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta comercial para Avaliação Preliminar na **Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul**, localizada na QNP 28 - Área especial s/n - Setor P. Sul, no município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Serviços	Preço (R\$)
1	Avaliação Preliminar: - Mobilização RJ x DF (02 Engenheira Ambiental) - Visita detalhada do local; - Inspeção das áreas do entorno; - Verificação das restrições de uso e ocupação do solo; - Levantamento do histórico de uso da propriedade; - Identificação de Áreas Potencialmente Contaminadas (AP); - Pesquisas em Banco de Dados existentes (Prefeitura, Órgão ambiental e outros); - Compilação e análise de fotografias aéreas do Google Earth; e - Elaboração de um Relatório Técnico com a Confecção do Modelo Conceitual da área.	26.646,73

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 1: Avaliação preliminar

Parcela 1: 50% no aceite da proposta;

Parcela 2: 30% após a visita técnica; e

Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 dias da apresentação.

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

Website: www.e3ambiental.com.br / E-mail: contato@e3ambiental.com.br – Fone: +55 21 98218-3272

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Fone: +55 21 98218-3272

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

Agência: 0001

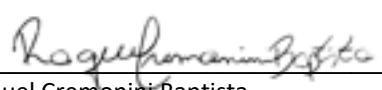
Conta: 36587400

6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 11 de abril de 2025.



Isabela Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682

Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2025

Assinatura: _____



Investigação Confirmatória

Proposta Técnico-Comercial

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL – SLU/DF

NÚCLEO DE LIMPEZA DA AZA NORTE - NULAN

Brasília – DF

11/04/2025
(Rev.00:07/07/2024)

PROPOSTA TÉCNICA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A **E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME** (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta técnica para Investigação Confirmatória no **Núcleo de Limpeza da Asa Norte – NULAN**, localizado na SGO, Quadra 5 - Asa Norte, no município de Brasília/DF.

Visando atender o plano de investigação confirmatória, definido na avaliação preliminar de outubro de 2022 e o Parecer N° 50 IBRAM, esta proposta apresenta os preços e as condições de fornecimento dos seguintes itens:

- Execução de até 13 (treze) sondagens para coleta de amostras de solo para instalação de até 13 (treze) poços de monitoramento, sendo 1 (um) ponto de montante e 12 (doze) em pontos de jusante, conforme definidos na avaliação preliminar;
- Cravação de *liner*, para coletas de amostras de solo;
- Transporte e envio das amostras para o laboratório;
- Coletas por baixa vazão da água subterrânea em até 13 (treze) poços de monitoramento;
- Análises químicas definidas no modelo conceitual da avaliação preliminar de outubro de 2022;
- Levantamento Planialtimétrico;
- Realização de ensaio de permeabilidade nos poços de monitoramento com uso de **datalogger DI805** para determinação da condutividade hidráulica. Os ensaios de permeabilidade serão realizados no **software AquiferTest Pro**;
- Atualização do quadro ambiental e recomendações sobre as próximas etapas do gerenciamento da área; e
- Confecção de relatório técnico.

Caso seja identificada necessidade de modificação no escopo técnico inicial, durante a execução dos serviços, visando à delimitação de plumas, caracterização hidrogeológica, entre outros, será apresentada complementação da proposta de escopo técnico para aprovação do cliente.

2. METODOLOGIA E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Todo o estudo será conduzido de acordo com o proposto pela CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, no “Procedimento de Gerenciamento de Áreas Contaminadas – Decisão de Diretoria no 103-2007-C-E” (CETESB, 2007), assim como nos procedimentos estabelecidos na Resolução nº 420, do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA, 2009), e na Resolução nº 44, do Conselho Estadual de Meio Ambiente do Rio de Janeiro (CONEMA, 2012). Também serão contempladas as normas vigentes ABNT NBR 15.847-1: Amostragem de Água Subterrânea em Poços de Monitoramento – Métodos de Purga (ABNT, 2010) e NBR 16210: Modelo Conceitual no Gerenciamento de Áreas Contaminadas (ABNT, 2013), bem como os procedimentos internacionais da EPA – *Environmental Protection Agency* dos EUA e da ASTM – *American Society for Testing and Materials*.

3. SERVIÇOS

As atividades supracitadas são descritas a seguir:

3.1. Execução das Sondagens e Instalação de Poços de Monitoramento

Está prevista a realização de sondagens mecanizadas, com amostragem de solo por cravação contínua (*direct push*), com amostrador contendo *liner* para descrição da estratigrafia local, identificação das camadas de fluxo e armazenamento, bem como para definição da posição e comprimento da seção filtrante dos poços de monitoramento.

Estão previstas medições de VOC por equipamento tipo PID, devidamente calibrado, e condutividade no solo a cada 10 cm, utilizando o equipamento EC Soil Test™ HI98331.

Estão previstas a realização de até **13 sondagens** de no máximo 50 metros perfurados, para descrição da estratigrafia local, sendo:

Serão coletadas 13 amostras para análise granulométrica.

Os poços serão instalados em PVC branco de material não-reciclável em 2", de acordo com as NBRs 15.495 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares, Partes 1 (ABNT, 2007b) e 2 (ABNT, 2008).

Estão previstas a realização de até **13 sondagens** para descrição da estratigrafia local e a instalação de até **13 poços de monitoramento**.

São propostas sondagens e instalação de poços de monitoramento, visando interceptar a água subterrânea, sendo que a localização será definida em campo considerando as condições de contorno da área como ausência de topo rochoso aflorante, acesso de maquinário para as sondagens, ausência de tubulações e cabeamentos subterrâneos e autorização para instalação de poços.

A **Tabela 1** apresenta a áreas fontes e substâncias químicas de interesse definidos no modelo conceitual de outubro de 2022

A **Tabela 1** áreas suspeitas e substâncias químicas de interesse.

Área Fonte	SQL
AS-01 - Área da Oficina Mecânica (Lava Jato, Borracharia, Oficinas e Funilaria)	Solventes Halogenados, Solventes Aromáticos, BTEX, PAH, TPH Total, VOC, SVOC, PCBs, Biocidas, Surfactantes, Microbiológicos, Óleos e Graxas, Metano, Metais Pesados, Substâncias Orgânicas, Substâncias Inorgânicas, Fenóis, Ésteres Ftálicos e Pesticidas Organoclorados
AS-02 – Caixa Separadora de Água e Óleo - CSAO	Solventes Halogenados, Solventes Aromáticos, BTEX, PAH, TPH Total, VOC, SVOC, PCBs, Biocidas, Surfactantes, Microbiológicos e Óleos e Graxas

3.2. Amostragem de Água Subterrânea

Serão coletadas amostras de água subterrânea dos poços de monitoramento propostos.

As amostras devem ser coletadas por baixa vazão, conforme ABNT NBR 15.847 (ABNT, 2010) coletadas após a verificação da estabilização dos parâmetros específicos, indicativos da qualidade da água (pH, oxigênio dissolvido, temperatura, potencial de oxirredução e condutividade elétrica), monitorados durante a purga. A coleta deve ser realizada com o uso de bomba de bexiga, controladora que opera a

baixas vazões (até 250 ml/min), e a medição dos parâmetros *in situ* será realizada por meio de célula de fluxo com medidores individuais, ou medidor multiparâmetros devidamente calibrado.

Todos os equipamentos não descartáveis devem ser descontaminados entre uma amostragem e outra, com o uso de detergente neutro desfosfatado e água deionizada. Devem ser coletados brancos de campo, equipamento e duplicata.

Os métodos analíticos a serem utilizados nas análises devem estar de acordo com métodos referenciados e com os procedimentos recomendados pela última edição do *Standard Methods for the Examination of Water and Waste water* e pela EPA – *Environmental Protection Agency*.

3.3. Acondicionamento e Preparo das Amostras

Após a coleta, as amostras deverão ser colocadas em frascos especiais para cada parâmetro a ser analisado, e conservadas utilizando-se o preservante adequado, segundo o respectivo método de análise. Serão conservadas à temperatura de 4 ± 2 °C em caixas isotérmicas e gelo, assim permanecendo até sua entrega ao laboratório acompanhadas das respectivas cadeias de custódia. Também serão respeitados os prazos de validade das amostras para cada parâmetro.

3.4. Análises Laboratoriais

As amostras coletadas devem ser enviadas para laboratório especializado, certificado e acreditado pela NBR ISO/IEC 17.025 para as SQIs.

Estão previstas análises de até 26 amostras de solo e até 13 amostras de água subterrânea, 03 amostras para análise geotécnica para análise dos parâmetros geotécnicos, 5 amostras para análise granulométrica, amostras para controle de qualidade, sendo uma duplicata, um branco de campo e um branco de equipamento.

Os métodos analíticos a serem utilizados nas análises devem estar de acordo com métodos referenciados e com os procedimentos recomendados pela última edição do *Standard Methods for the Examination of Water and Waste water* e pela EPA – *Environmental Protection Agency*.

3.5. Caracterização Hidrogeológica

- Levantamento Planialtimétrico

Os poços de monitoramento serão locados e cotados por levantamento planialtimétrico com a finalidade de determinar as cargas hidráulicas conhecidas, tornando-se possível a elaboração de um Mapa Potenciométrico e determinação do sentido do fluxo das águas subterrâneas na área investigada.

- Ensaio de Permeabilidade

Serão realizados ensaios de permeabilidade em todos os poços para caracterização hidrogeológica.

3.6. Relatório

Ao final dos serviços será elaborado um relatório técnico contendo os resultados obtidos. O relatório será elaborado em português, contendo os seguintes itens: plantas da área com *layout* e localização das

coletas de amostras; descrição da metodologia e procedimentos utilizados; resultados analíticos; comparação com limites de referência aplicáveis; conclusões e recomendações.

O relatório será entregue em versão preliminar para avaliação do cliente e discussão. O relatório final será entregue 5 dias após a discussão e aprovação por parte do cliente da versão preliminar. A versão final deverá incluir registros fotográficos como anexo.

4. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A **E3 Ambiental** é inscrita no CREA-RJ (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro) com a inscrição de nº 2015201966, e os profissionais responsáveis envolvidos recolherão Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto a este conselho ou no conselho do estado do serviço prestado, quando aplicável.

A Equipe da **E3 AMBIENTAL** será constituída de profissionais de nível superior com formação técnica, especializados em análise ambiental de hidrocarbonetos de petróleo, com amplo conhecimento de análise de investigações ambientais, técnicas de remediações ambientais, processos de monitoramentos e com conhecimentos da legislação ambiental.

5. PRAZO ESTIMADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Etapas	Prazos (dias úteis)
- Fase de Preparação para mobilização	Até 14 dias para mobilização
- Execução dos trabalhos de campo	Até 2 meses
- Elaboração do Relatório Técnico	Até 30 dias úteis após o recebimento de todas as informações e documentos

6. PREMISSAS

Essa proposta foi elaborada levando-se em consideração as seguintes premissas:

- Todos os custos de mobilização, alimentação e encargos trabalhistas dos colaboradores envolvidos na execução dos trabalhos foram contemplados para a composição dos preços propostos, assim como todos os custos de materiais e equipamentos necessários;
- O CONTRATANTE deve garantir que acesso ao local dos trabalhos não esteja impedido/interditado;
- A estimativa dos custos leva em consideração a suposição de que os trabalhos de campo serão executados como parte de um único processo de mobilização/desmobilização do pessoal envolvido;
- **A quebra e recomposição de piso são de responsabilidade da contratante, de forma que os custos para este serviço não estão contemplados nessa proposta;**
- **A localização das sondagens e quantitativo das amostras poderão ser alterados de acordo com observações, condições e análises de campo.**
- Os funcionários da E3 Ambiental, por ocasião dos trabalhos de campo, seguirão as exigências do cliente quanto aos aspectos de saúde e segurança ocupacional. Não estão sendo consideradas nos prazos e custos quaisquer alterações no cronograma em virtude de atividades ou limitações de trabalho no local, assim como interrupções em funções de períodos festivos e/ou intempéries;

- Todos os procedimentos de campo, bem como quaisquer recomendações referentes à implementação de possíveis medidas de remediação, serão desenvolvidos de acordo com os regulamentos ambientais locais em vigor;
- Os eventuais resíduos e efluentes gerados durante os trabalhos de campo são de responsabilidade da CONTRATANTE, que deverá dispor tambores e bombonas no próprio local para armazenamento destes resíduos;
- O cliente tornará disponível toda a assistência e suporte necessários para a condução dos serviços, tais como: referencial topográfico; *layout* da planta, mapas em CAD, disponibilização de planilhas de resultados históricos e estudos anteriormente realizados;
- A E3 Ambiental solicitará permissão para ingressar com câmera fotográfica no empreendimento, para registro das atividades realizadas;
- Todas as informações e documentos gerados e manuseados pela E3 Ambiental permanecerão sob sigilo, sendo expostos e discutidos apenas com pessoas indicadas pelo cliente. A divulgação e/ou apresentação dos dados obtidos no trabalho serão, portanto, fornecidos somente às pessoas, empresas ou órgãos com autorização prévia do cliente;
- Os relatórios serão redigidos na língua portuguesa; e
- Caso as premissas consideradas nesta proposta não sejam válidas, uma nova proposta será apresentada para o cliente, redefinindo o escopo de serviço e os respectivos custos envolvidos.

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABNT, 2007. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.515:2007 – Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea.

ABNT, 2007. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.492:2007 - Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental - Procedimento.

ABNT, 2008 . Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.495-2:2008 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulados. Parte 2: Desenvolvimento.

ABNT, 2009. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.495-1: 2007 Versão Corrigida 2:2009 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulados. Parte 1: Projeto e construção.

ABNT, 2010. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15.847:2010 - Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga.

ABNT, 2013. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 16.209: 2013 - Avaliação de risco a saúde humana para fins de gerenciamento de áreas contaminadas.

ABNT, 2015. Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 16.434:2015 - Amostragem de resíduos sólidos, solos e sedimentos - Análise de compostos orgânicos voláteis (COV) – Procedimento.

ABNT, 2021. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 15.515-1 - Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Investigação Preliminar. 2021.

ABNT, 2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 16.210. Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas. 2022.

AMBIENTAL TECNOLOGIA, 2022. Relatório de Investigação de Passivo Ambiental Preliminar.

CETESB, 2017. Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. Decisão de Diretoria nº 038. Dispõe sobre a aprovação do “Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas”, da revisão do “Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas” e estabelece “Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental”, em função da publicação da Lei Estadual nº 13.577/2009 e seu Regulamento, aprovado por meio do Decreto nº 59.263/2013, e dá outras providências. 2017.

CETESB, 2023. Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas. Seção 5.1: Introdução – Avaliação Preliminar » Áreas Contaminadas (cetesb.sp.gov.br).

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO DISTRITO FEDERAL, 2023. Parecer Técnico n.º 50/2023 - IBRAM/PRESI/SUFAM/DIREM

8. Equipe Técnica

- Gessia M. Shida – Bióloga, Msc. - Tratamento de dados e edição de relatório – 90 horas;
- Isabela Birnfeld Troyack – Engenheira Ambiental, Msc. – Visita de campo e edição de relatório – 130 horas;
- Raquel Cremonini Baptista – Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho– Visita de campo – 130 horas; e
- Wellington Lima – Desenhista – Elaboração de Figuras – 80 horas.

PROPOSTA COMERCIAL

1. OBJETIVO

A E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, (CNPJ: 01.567.525/0001-76), sua proposta comercial para Investigação Confirmatória no **Núcleo de Limpeza da Asa Norte – NULAN**, localizado na SGO, Quadra 5 - Asa Norte, no município de Brasília/DF.

2. PREÇOS

Item	Etapas	Preços (R\$)
1	Investigação Confirmatória - Sondagem mecanizada * - Mobilização de máquina e equipe SP x DF - Execução de até 13 sondagens com cravação de liner de até 50 metros; - Instalação de 13 poços de monitoramento de até 50 metros. - Acabamento dos 13 poços de monitoramento com 0,60 metros pra cima Total de até 650 perfurados.	545.978,95
2	Investigação Confirmatória – Consultoria Técnica Ambiental - Mobilização da equipe e equipamentos RJ x DF - Liner para coleta de solo - PID devidamente calibrado - Condutivímetro - Coletas das amostras de Solo - Envio e transportes das amostras de solo DF x Laboratório (MG) - Desenvolvimento de todos os poços de monitoramento - Levantamento Planialtimétrico - Ensaio de permeabilidade com uso de datalogger DI805 e software AquiferTest Pro - Elaboração do Relatório Técnico consolidado.	187.926,43
3	Análise química em laboratório credenciado pela NBR ISO/IEC 17.025 e cadastrado no INEA *: - 26 amostras de solo para análises do CONAMA 420; - 13 amostras de água subterrânea para análises do CONAMA 420; - 03 amostras de controle (Duplicata, Branco de Campo e Branco de Equipamento) para análise do CONAMA 420; - 05 amostras de solo para análises de Granulometria; - 03 amostras de solo para análises do CONAMA 420; - 03 amostras de solo (densidade, matéria orgânica, umidade, porosidade total e efetiva, condutividade hidráulica, FOC); e - Amostragem de água subterrânea com método de baixa vazão (low flow).	44.279,00

3. PRAZOS PARA PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

O serviço deverá ser pago da seguinte forma:

Item 01 : Investigação Confirmatória – Empresa Sondagem Mecanizada - Engesolos

A título de adiantamento e confirmação do pedido (pré-requisito para início dos trabalhos), será emitida uma fatura com vencimento contra sua apresentação, no valor de R\$ 90.000,00 (noventa mil reais). Medição mensal para trabalhos com duração superior a 30 dias ou ao término dos serviços de campo, seguida de emissão de fatura para pagamento em até 15 (quinze) dias após a data da emissão.

*** O item 1 deverá ser faturado diretamente contra a empresa de sondagem mecanizada (Engesolos), para evitar bitributação.**

Item 02: Investigação Confirmatória – Consultoria Técnica Ambiental

Parcela 1: 30% no aceite da proposta;
Parcela 2: 50% após o término dos serviços de campo;
Parcela 3: 20% após a entrega do relatório técnico final na versão *Draft*.

O desembolso deverá ser realizado mediante emissão de nota fiscal dos serviços com pagamento em 10 ddl da apresentação.

Item 03: Investigação Confirmatória – Análises Químicas

Parcela 1: 100% após a emissão dos laudos.

*** O item 3 deverá ser faturado diretamente contra o laboratório, para evitar bitributação.**

4. DESPESAS, IMPOSTOS E TAXAS

Os valores apresentados nessa proposta incluem todos os custos diretos e indiretos como despesas com mão de obra, transporte, hospedagem, contratação de terceiros, impostos e taxas diretas que incidam sobre os serviços da **E3 Ambiental**.

5. DADOS CADASTRAIS DA CONTRATADA

Razão Social: E3 Engenharia Ambiental LTDA – ME

CNPJ 23.088.758/0001-29

Inscrição Municipal: 0.650.506-6

Inscrição Estadual: Isento

Website: www.e3ambiental.com.br

E-mail: contato@e3ambiental.com.br

Dados Bancários: Banco Inter

Banco: 077

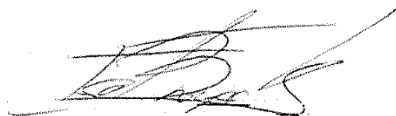
Agência: 0001

Conta: 36587400

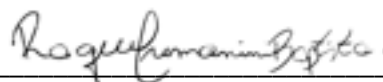
6. VALIDADE

As condições desta proposta são válidas por 90 dias a partir da data de sua emissão.

Rio de Janeiro, 11 abril de 2025.



Isabela Birnfeld Troyack
Engenheira Ambiental, Msc.
CREA-RJ: 2015101682



Raquel Cremonini Baptista
Engenheira Agrícola e Ambiental e Segurança do Trabalho
CREA-RJ:2015101684

APROVAÇÃO DO CLIENTE:

Nome / Cargo: _____

Data: ____ / ____ / 2025

Assinatura: _____

PROPOSTA COMERCIAL PLT25086

São Paulo, 11 de abril de 2025.

Ao

SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL - SLU/DF**1. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA**

Prezados Senhores,

Apresentamos abaixo as condições comerciais para cada um dos escopos referentes a cada uma das áreas:

Área 01 - Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022 no Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe	Unidade	01	8.054,67	8.054,67
02	Visita Técnica	Unidade	01	3.406,50	3.406,50
03	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	14.438,83	14.438,83
TOTAL					25.900,00

Área 02 - Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe e Equipamentos	Unidade	01	11.997,20	11.997,20
02	Visita Técnica	Unidade	01	6.812,50	6.812,50
03	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	20.090,30	20.090,30
TOTAL					38.900,00

Área 03 - Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022 no Transbordo do Gama.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe	Unidade	01	8.054,67	8.054,67
02	Visita Técnica	Unidade	01	3.406,50	3.406,50
03	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	14.438,83	14.438,83
TOTAL					25.900,00

Área 04 - Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022 no Transbordo de Sobradinho.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe	Unidade	01	8.054,67	8.054,67
02	Visita Técnica	Unidade	01	3.406,50	3.406,50
03	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	14.438,83	14.438,83
TOTAL					25.900,00

Área 05 - Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, no Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe e Equipamentos	Vb.	01	64.600,66	64.600,66
02	Sondagens e Amostragem de Solo	Vb.	01	37.563,96	37.563,96
03	Instalação de Poço (Até 15 metros)	Unidade	05	1.523,12	7.615,60
04	Acompanhamento e Supervisão em Campo	Vb.	01	67.963,20	67.963,20

05	Amostragem de Água Subterrânea	Unidade	05	1.618,49	8.092,45
06	Análises Químicas: Solo (VOCs, inorgânicos, metais pesados; PAH, Fenóis (clorados e não clorados), Benzenos Clorados; Ésteres Ftálicos, Etenos, Metanos clorados e Pesticidas organoclorados, TPH, SVOC e Carbono Orgânico Total), Água Sub. (VOCs, inorgânicos, metais pesados; PAH, Fenóis (clorados e não clorados), Benzenos Clorados; Ésteres Ftálicos, Etenos, Metanos clorados e Pesticidas organoclorados, TPH, SVOC e Carbono Orgânico Total)	Vb.	01	203.028,13	203.028,13
07	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	24.784,00	24.784,00
TOTAL					413.648,00

Área 06 – Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022, na Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe	Unidade	01	8.054,67	8.054,67
02	Visita Técnica	Unidade	01	3.406,50	3.406,50
03	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	14.438,83	14.438,83
TOTAL					25.900,00

Área 07 - Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022, na Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe	Unidade	01	8.054,67	8.054,67
02	Visita Técnica	Unidade	01	3.406,50	3.406,50
03	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	14.438,83	14.438,83
TOTAL					25.900,00

Área 08 - Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Mobilização de Equipe e Equipamentos	Vb.	01	97.604,13	97.604,13
02	Sondagens e Amostragem de Solo	Vb.	01	57.116,52	57.116,52
03	Instalação de Poço (Até 18 metros)	Unidade	12	1.651,40	19.816,80
04	Amostragem de Água Subterrânea	Unidade	12	1.114,325	13.371,90
05	Acompanhamento e Supervisão em Campo	Vb.	01	120.457,70	120.457,70
06	Análises Químicas: Solo (PCBS, BTEX, PAH, TPH, Metais Pesados, VOC e SVOC, Compostos Nitrogenados, Sulfatos), Água Subterrânea (VOCs, inorgânicos, metais pesados; PAH, Fenóis (clorados e	Vb.	01	45.277,55	45.277,55

	não clorados), Benzenos Clorados; Ésteres Ftálicos, Etenos, Metanos clorados e Pesticidas organoclorados, TPH, SVOC e Carbono Orgânico Total)				
07	Relatório Técnico e Emissão de ART	Unidade	01	26.861,40	26.861,40
TOTAL					380.505, 60

***Obs.:** Nos valores acima ofertados, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, quer sejam, bem como salários, encargos previdenciários e trabalhistas, impostos e demais taxas, isentando a Contratante de quaisquer ônus e custos extras.

Os serviços serão realizados em horário comercial (segunda a sexta-feira, das 8h00 às 17h00). Caso seja necessária a execução de trabalhos em períodos ou dias diferentes, os custos adicionais envolvidos serão acordados previamente entre as partes envolvidas.

Não estão inclusos nesses custos o pagamento de taxas, multas ou solicitações de parecer técnico aos órgãos estaduais e/ou municipais.

O gerenciamento, classificação, transporte e destinação dos resíduos provenientes das sondagens (solo limpo ou contaminado), bem como quaisquer efluentes gerados nos trabalhos de campo, é de responsabilidade do Contratante. A Contratada se responsabilizará exclusivamente em acondicionar os resíduos em *bags* adequados e identificá-los.

Horas Previstas por Profissional:
Avaliação Preliminar - Áreas 01, 03, 04, 06 e 07.

Item	Estudo	Item	Profissional	Unidade	Quant.
01	Avaliação Preliminar (Áreas 01, 03, 04, 06 e 07)	Visita Técnica	Analista Ambiental	Horas	16
		Elaboração de Relatório Téc.	Analista Ambiental	Horas	32
			Desenhista	Horas	24
			Coordenação	Horas	03

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada – Área 02

Item	Estudo	Item	Profissional	Unidade	Quant.
02	Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada (Área 02)	Serviços de Campo	Analista Ambiental	Horas	16
			Técnico Ambiental	Horas	16
		Elaboração de Relatório Téc.	Analista Ambiental	Horas	40
			Desenhista	Horas	16
			Coordenação	Horas	08

			Profissional Sênior	Horas	04
--	--	--	---------------------	-------	----

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória – Área 05

Item	Estudo	Item	Profissional	Unidade	Quant.
03	Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória (Área 05)	Serviços de Campo	Analista Ambiental	Horas	72
			Técnico Ambiental	Horas	72
			Auxiliar de Campo	Horas	24
			Coordenação	Horas	24
		Elaboração de Relatório Téc.	Analista Ambiental	Horas	40
			Desenhista	Horas	24
			Coordenação	Horas	04
			Profissional Sênior	Horas	04

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória – Área 08

Item	Estudo	Item	Profissional	Unidade	Quant.
04	Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória (Área 08)	Serviços de Campo	Analista Ambiental	Horas	168
			Técnico Ambiental	Horas	168
			Auxiliar de Campo	Horas	16
			Coordenação	Horas	16
		Elaboração de Relatório Téc.	Analista Ambiental	Horas	40
			Desenhista	Horas	24
			Coordenação	Horas	04
			Profissional Sênior	Horas	04

Menciona-se que os profissionais Analista Ambiental, Coordenação e Profissional Pleno utilizados nos trabalhos acima mencionados poderão ser formados em Engenharia Ambiental/Sanitarista, Geologia ou áreas correlatas, sendo o Responsável Técnico com registro no CREA formado em Engenharia Ambiental e Sanitarista.

2. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

- ✓ 60% no aceite;
- ✓ 40% na Entrega do Relatório

3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

Avaliação Preliminar:

- ✓ Início: 15 (quinze) dias úteis após o aceite;
- ✓ Entrega do Relatório Técnico de Avaliação Preliminar: até 25 (vinte e cinco) dias corridos após a visita de campo;

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem:

- ✓ Início: 15 (quinze) dias úteis após o aceite;
- ✓ Entrega do Relatório Técnico: até 25 (vinte e cinco) dias corridos após a visita de campo;

Investigação Confirmatória:

- ✓ Início: 15 (quinze) dias úteis após o aceite;
- ✓ Entrega do relatório técnico de Investigação Confirmatória: até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento de todos os laudos laboratoriais.

4. VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (noventa) dias a contar da data de abertura das propostas.

5. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE

Os dados do solicitante para contato e correspondência são:

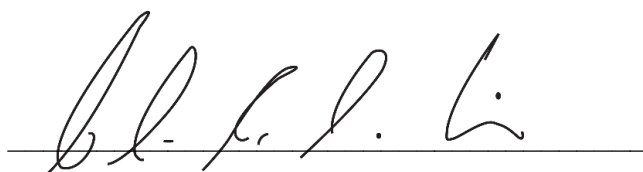
- Razão Social: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU
- Contato: Andréa Rodrigues de Almeida
- Telefone: (61) 3213-0180
- E-mail: coper234@slu.df.gov.br

6. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

O presente documento foi elaborado pela empresa Lets Engenharia Ambiental Ltda.

- Razão Social: Lets Engenharia Ambiental Ltda.
- CNPJ: 24.434.338/0001-10
- Endereço: Av. Nazaré, 1.902, Ipiranga, São Paulo - SP – CEP: 04262-300
- Responsável Técnico e Representante Legal: Silvio Carlos de Souza Lima
- Telefone: (11) 5083-5412 / (11) 96070-5533
- E-mail: s.lima@letsambiental.com.br

7. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA E ASSINATURA:



Assinatura do Representante Legal: Silvio Carlos de Souza Lima



mineral
engenharia e meio ambiente

PP052 – Cotação Técnica e Comercial rev.00

Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU no Distrito Federal

SLU / DF – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA
DO DISTRITO FEDERAL

Abril de 2025

Cotação	PP052 revisão 01	Data	10 de abril de 2025
Cliente	SLU / DF – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Objeto	Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU no Distrito Federal.		

I	OBJETIVO	2
II	ESCOPO DE TRABALHO	3
III	ITENS FORA DO ESCOPO	9
IV	ESCOPO DA SLU/DF	9
V	PRAZOS	10
VI	CONDIÇÕES COMERCIAIS	10
VII	VALIDADE	13

I OBJETIVO

Conforme solicitado, encaminhamos cotação técnica e comercial PP052, revisão 01, referente à Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU no Distrito Federal.

A elaboração da presente cotação partiu da especificação do escopo de serviços preparada pelo SLU-DF contida em e-mail datado de 17/06/2024 e seu anexo "Descrição de Áreas - GAC".

O orçamento é para elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU abaixo discriminadas:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Transbordo de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul; e
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O SLU é uma autarquia do Governo do Distrito Federal (GDF), vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA), responsável pela gestão da limpeza urbana e pelo manejo dos resíduos sólidos urbanos (RSU) do DF. O principal passivo ambiental a ser investigado no solo e na água subterrânea das áreas demandantes será decorrente das atividades relacionadas ao manejo dos RSU.

O objetivo dos serviços propostos consiste em entregar serviços técnicos especializados visando colaborar com o Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF na obtenção de um diagnóstico ambiental de solo e água subterrânea nas 8 unidades sob sua gestão.

Na consecução dos objetivos pretendidos, serão considerados os seguintes fatores de sucesso:

- Atendimento dos requisitos técnicos da Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF; e
- Atendimento aos prazos requeridos pela Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF.

Para a avaliação de passivos ambientais relacionados à eventual contaminação de solo e água subterrânea, serão utilizadas as seguintes normas, sendo observadas as eventuais limitações de acesso às informações:

- Resolução CONAMA nº 420/2009. Dispõe sobre critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas;
- ABNT NBR 15515-1: Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea – Parte 1: Avaliação Preliminar;
- ABNT NBR 15515-2: Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea – Parte 2: Investigação Confirmatória;
- ABNT NBR 15515-3: Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea – Parte 3: Investigação Detalhada;
- ABNT NBR 16210: Modelo conceitual no gerenciamento de áreas contaminadas — Procedimento.

II ESCOPO DE TRABALHO

O escopo de trabalho consta detalhado nos documentos técnicos disponibilizados pelo Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF e, de forma resumida, envolve as seguintes atividades:

II.1 ATERRO SANITÁRIO DE BRASÍLIA (ASB)

Para o Aterro Sanitário de Brasília (ASB) será conduzida uma Avaliação Preliminar, conforme a Norma ABNT NBR 15515-1:2021 e elaborado o Relatório de Avaliação Preliminar, com apresentação do Modelo Conceitual Inicial (MCA 1).

O ASB ocupa uma área de 78,5 hectares, sendo que a área ocupada pelo maciço corresponde a aproximadamente 32 hectares. O Aterro recebe resíduos sólidos durante as 24 horas do dia, todos os dias da semana, tendo sido projetado para receber em média 68 mil toneladas de resíduos por mês. Os resíduos que chegam ao ASB são da Classe II A, provenientes dos serviços de coleta domiciliar e de limpeza pública.

II.2 ATERRO CONTROLADO DO JÓQUEI (ACJ)

Será elaborado o Modelo Conceitual Aprimorado (MCA 2) e, com base no Modelo, desenvolvido o Plano de Amostragem para a Investigação Detalhada, com cronograma de execução, conforme as Normas ABNT NBR 15515-2, ABNT NBR 15515-3 e ABNT NBR 16210.

O Aterro Controlado do Jóquei (ACJ) ocupa a área onde hoje opera a Unidade de Recebimento de Entulhos (URE). A área está situada dentro da Região Administrativa do Setor Complementar de Indústria e Abastecimento – SCIA (RA XXV) e é fronteira: ao Parque Nacional de Brasília (PNB); à Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) do Córrego Cabeceira do Valo; à ARIE Vila Estrutural; à Unidade de Proteção Integral denominada Parque Nacional de Brasília (PNB) e ao Parque Urbano da Vila Estrutural.

O ACJ já possui estudos que foram considerados como Avaliação Preliminar e parte da Investigação Confirmatória, conforme avaliação do órgão ambiental do DF (IBRAM/DF) no Parecer Técnico nº 30/2021- IBRAM., cujos documentos foram disponibilizados pelo SLU/DF: “Estudos FINATEC” e “Parecer Técnico 30”.

II.3 TRANSBORDO DO GAMA

Para o Transbordo do Gama será conduzida uma Avaliação Preliminar, conforme a Norma ABNT NBR 15515-1:2021 e elaborado o Relatório de Avaliação Preliminar, com apresentação do Modelo Conceitual Inicial (MCA 1).

O Transbordo ocupa uma área de 8 hectares e possui as seguintes unidades instaladas: Subcoordenação Regional Centro Sul e Núcleo de Limpeza do Gama; Almoxarifado e Oficina; Transbordo de Resíduos da Coleta; Ponto de entrega Voluntária (PEV).

II.4 TRANSBORDO DE SOBRADINHO

Para o Transbordo de Sobradinho será conduzida uma Avaliação Preliminar, conforme a Norma ABNT NBR 15515-1:2021 e elaborado o Relatório de Avaliação Preliminar, com apresentação do Modelo Conceitual Inicial (MCA 1).

A área possui aproximadamente de 3 hectares e dentre as instalações presentes estão o Transbordo de Resíduos Domiciliares, ponto de abastecimento de combustíveis, área de lavagem e lubrificação, refeitório, vestiários e oficina mecânica.

O Transbordo de Sobradinho opera diariamente por 24 horas, sendo coletados diariamente 500 toneladas de resíduos por meio de 17 caminhões compactadores. Sendo que 6 carretas transportadoras de resíduos promovem a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos no Aterro Sanitário de Brasília (ASB).

II.5 TRANSBORDO DE BRAZLÂNDIA

Para a área do Transbordo de Brazlândia será realizada uma Investigação Confirmatória, conforme a Norma ABNT NBR 15515-2 e elaborado o Relatório de Investigação Confirmatória.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. As informações adicionais sobre a área foram disponibilizadas nos documentos: "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

O plano de trabalho consta no descritivo técnico disponibilizado pelo Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF e, de forma resumida, envolve as seguintes atividades:

1. Execução de 94 sondagens direct push, até 4 m de profundidade, dispostas em malhas poligonais de forma a cobrir a Área Fonte 1, com aproximadamente 17.000 m².
 - 1.1. As sondagens serão executadas em observância na Norma ABNT NBR 15492 - Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental – Procedimento.
 - 1.2. A seleção das amostras de solo será realizada com base nas observações de campo das alíquotas extraídas a partir dos perfis de sondagem e em resultados das leituras das concentrações de compostos orgânicos voláteis (VOC) fornecidas por um fotoionizador portátil de campo (PID).
 - 1.3. Parâmetros a serem analisados em cada amostra de solo: Metais lista CONAMA 420, varredura de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) e de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC), TPH fracionado e Pesticidas Organoclorados. As análises

químicas serão realizadas por laboratórios acreditados segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 - Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.

1.4. Levantamento topográfico para localização georreferenciada das sondagens executadas.

2. Instalação de poços de monitoramento

2.1. Execução de 5 (cinco) poços de monitoramento de água subterrânea, sendo 2 (dois) poços de montante e 3 (três) poços de jusante, até 15 m de profundidade, de acordo com a Norma ABNT NBR 15495-1- Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulados. Parte 1: Projeto e construção.

2.2. Limpeza e desenvolvimento dos 5 poços de monitoramento, de acordo com a Norma ABNT NBR 15495-2 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares. Parte 2: Desenvolvimento.

2.3. Realização de 3 testes de condutividade hidráulica nos poços de monitoramento.

2.4. Levantamento topográfico para localização georreferenciada dos 5 poços de monitoramento instalados.

3. Amostragem e análises físico-químicas das águas subterrâneas

3.1. Amostragem de água subterrânea em baixa vazão, de acordo com a Norma ABNT NBR 15847 - Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga, a ser realizada por empresa acreditada segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.

3.2. Medição dos parâmetros físico-químicos em campo (temperatura, pH, ORP – Potencial Redox, condutividade elétrica, OD – Oxigênio Dissolvido e turbidez).

3.3. Filtragem em campo das alíquotas das amostras destinadas às análises de metais dissolvidos, com filtros de 0,45 µ.

3.4. Coleta de amostras de controle (branco de campo, branco de viagem, branco equipamento e réplica).

3.5. A preservação das amostras conforme a Norma ABNT NBR 16435 - Controle da qualidade na amostragem para fins de investigação de áreas contaminadas – Procedimento.

3.6. Parâmetros a serem analisados para cada amostra de água subterrânea obtida a partir dos poços de monitoramento: Metais lista CONAMA 420, varredura de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) e de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC), TPH fracionado e Pesticidas Organoclorados. As análises químicas serão realizadas por laboratórios acreditados segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 - Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.

4. Instalação de poços de vapor (subslab) e amostragem de vapores

4.1. Execução de 5 (cinco) poços de monitoramento de vapor do solo, do tipo subslab.

4.2. Amostragem ativa de 05 poços de monitoramento de vapores do solo, utilizando recipientes evacuados, incluindo teste de estanqueidade com gás traçador Hélio, para análise pelo método USEPA TO-15.

4.3. As amostras de vapores (USEPA TO-15) serão coletadas para análise de compostos orgânicos voláteis (VOC). As análises químicas serão realizadas por laboratórios acreditados segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 - Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.

5. Elaboração do Relatório Técnico de Investigação Ambiental Confirmatória

5.1. Ao término da etapa de campo e do recebimento dos laudos analíticos das amostras coletadas, será elaborado o relatório técnico de Investigação Ambiental Confirmatória, com o seguinte conteúdo: introdução e objetivos, metodologia, serviços de campo executados, registro fotográfico, resultados obtidos e sua comparação com valores de referência, mapas (mapa de localização, mapa de localização dos pontos de investigação, mapa potenciométrico, mapa com resultados analíticos), figuras (perfis de sondagem, perfis construtivos dos poços de monitoramento, seção geológica representativa e modelo conceitual ambiental) conclusões, recomendações e Anotação de Responsabilidade Técnica.

II.6 USINA DE TRATAMENTO MECÂNICO BIOLÓGICO (UTMB) DA ASA SUL

Para a Usina da Asa Sul (UTMB Asa Sul) será conduzida uma Avaliação Preliminar, conforme a Norma ABNT NBR 15515-1:2021 e elaborado o Relatório de Avaliação Preliminar, com apresentação do Modelo Conceitual Inicial (MCA 1).

A UTMB Asa Sul é uma unidade de recebimento e tratamento de resíduos domiciliares e comerciais. A Usina foi instalada na área em estudo no ano de 1964 e desde então encontra-se em fase de operação.

II.7 USINA DE TRATAMENTO MECÂNICO BIOLÓGICO (UTMB) P SUL

Para a Usina do P.Sul (UTMB P.Sul) será conduzida uma Avaliação Preliminar, conforme a Norma ABNT NBR 15515-1:2021 e elaborado o Relatório de Avaliação Preliminar, com apresentação do Modelo Conceitual Inicial (MCA 1).

A UTMB P.Sul foi instalada em 1985 e era conhecida como UCTL – Usina Central de Tratamento de Lixo. Consiste em uma unidade de recebimento e tratamento de resíduos domiciliares e comerciais provenientes das regiões administrativas de Taguatinga, Ceilândia, Samambaia, Pôr do Sol e Sol Nascente.

II.8 NÚCLEO DE LIMPEZA DA ASA NORTE (NULAN)

Para a área do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) será realizada uma Investigação Confirmatória, conforme a Norma ABNT NBR 15515-2 e elaborado o Relatório de Investigação Confirmatória.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Documento RIPAP-003-032022) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em outubro/2022. Os documentos foram disponibilizados nos arquivos intitulados: “RIPA-P NULAN” e “Parecer 50 - IBRAM”.

O plano de trabalho consta no descritivo técnico disponibilizado pelo Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF e, de forma resumida, envolve as seguintes atividades:

1. Execução de 12 sondagens direct push, até 4 m de profundidade, dispostas conforme o Documento RIPAP-003-032022.

1.1. As sondagens serão executadas em observância na Norma ABNT NBR 15492 - Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental – Procedimento.

1.2. A seleção das amostras de solo será realizada com base nas observações de campo das alíquotas extraídas a partir dos perfis de sondagem e em resultados das leituras das concentrações de compostos orgânicos voláteis (VOC) fornecidas por um fotoionizador portátil de campo (PID).

1.3. Parâmetros a serem analisados em cada amostra de solo: Metais lista CONAMA 420, varredura de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) e de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC), TPH fracionado, Pesticidas Organoclorados, Compostos Nitrogenados, Sulfatos e PCBs. As análises químicas serão realizadas por laboratórios acreditados segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 - Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.

1.4. Adicionalmente serão coletadas 02 amostras de solo para análise de granulometria, densidade, matéria orgânica, umidade, porosidade total e efetiva, fração de carbono orgânico.

1.5. Levantamento topográfico para localização georreferenciada das sondagens executadas.

2. Instalação de poços de monitoramento

2.1. Execução de 12 (doze) poços de monitoramento de água subterrânea, conforme o Documento RIPAP-003-032022, até 15 m de profundidade, de acordo com a Norma ABNT NBR 15495-1- Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulados. Parte 1: Projeto e construção.

2.2. Limpeza e desenvolvimento dos 12 poços de monitoramento, de acordo com a Norma ABNT NBR 15495-2 - Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares. Parte 2: Desenvolvimento.

2.3. Realização de 12 testes de condutividade hidráulica nos poços de monitoramento.

2.4. Levantamento topográfico para localização georreferenciada dos 12 poços de monitoramento instalados.

3. Amostragem e análises físico-químicas das águas subterrâneas

3.1. Amostragem de água subterrânea em baixa vazão, de acordo com a Norma ABNT NBR 15847 - Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento — Métodos de purga, a ser realizada por empresa acreditada segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.

3.2. Medição dos parâmetros físico-químicos em campo (temperatura, pH, ORP – Potencial Redox, condutividade elétrica, OD – Oxigênio Dissolvido e turbidez).

3.3. Filtragem em campo das alíquotas das amostras destinadas às análises de metais dissolvidos, com filtros de 0,45 µ.

3.4. Coleta de amostras de controle (branco de campo, branco de viagem, branco equipamento e réplica).

3.5. A preservação das amostras conforme a Norma ABNT NBR 16435 - Controle da qualidade na amostragem para fins de investigação de áreas contaminadas – Procedimento.

3.6. Parâmetros a serem analisados para cada amostra de água subterrânea obtida a partir dos poços de monitoramento: Metais lista CONAMA 420, varredura de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) e de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC), TPH fracionado, Pesticidas Organoclorados, Compostos Nitrogenados, Sulfatos. As análises químicas serão realizadas por laboratórios acreditados segundo a Norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 - Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração

Atendendo a solicitação expressa no Parecer Técnico n. 50 – IBRAM/PRESI/SUFAM/DIREM, será prevista também uma amostragem de solo e água subterrânea a montante da NULAN, para efeito de comparação com os resultados obtidos na área investigada. Desta forma, serão realizadas 3 sondagens investigativas e instalados 3 poços de monitoramento nas regiões de montante, com as respectivas análises químicas de solo e água subterrânea.

4. Elaboração do Relatório Técnico de Investigação Ambiental Confirmatória

4.1. Ao término da etapa de campo e do recebimento dos laudos analíticos das amostras coletadas, será elaborado o relatório técnico de Investigação Ambiental Confirmatória, com o seguinte conteúdo: introdução e objetivos, metodologia, serviços de campo executados, registro fotográfico, resultados obtidos e sua comparação com valores de referência, mapas (mapa de localização, mapa de localização dos pontos de investigação, mapa potenciométrico, mapa com resultados analíticos), figuras (perfis de sondagem, perfis construtivos dos poços de monitoramento, seção geológica representativa e modelo conceitual ambiental) conclusões, recomendações e Anotação de Responsabilidade Técnica.

III ITENS FORA DO ESCOPO

A presente proposta não inclui qualquer outra atividade não claramente descrita no item anterior.

Particularmente, os seguintes serviços não estão inclusos:

- Análises químicas em *rush time*;
- Tamponamento dos poços de monitoramento após a conclusão da investigação (os poços poderão ser empregados no futuro para continuidade do monitoramento ambiental, conforme necessidade);
- Instalação de canteiro de obras e fornecimento de containers / banheiro químico para as equipes de campo;
- Acompanhamento dos serviços de campo por técnico de segurança;
- Exames médicos específicos e elaboração de documentos de SST adicionais aos estabelecidos no PCMSO padrão das empresas que executarão os serviços de campo (sondagem, topografia, amostragem de águas);
- Trabalhos aos finais de semana e feriados ou em período noturno;
- Obtenção de licenças, autorização ou outorgas de qualquer natureza junto aos órgãos reguladores;
- Pagamento de taxas de qualquer natureza junto aos órgãos reguladores;
- Contratação e pagamento da empresa de gerenciamento dos resíduos gerados durante os trabalhos de investigação ambiental;
- Supervisão em campo da empresa de gerenciamento de resíduos;
- Participação em reuniões presenciais;
- Participação em reuniões ou apresentações junto aos órgãos reguladores.

IV ESCOPO DA SLU/DF

Será de responsabilidade da SLU/DF:

- Fornecer o acesso às áreas objeto da avaliação
- Fornecer informações pertinentes à execução do escopo que estejam em sua posse
- Disponibilizar as áreas de trabalho que são objeto de avaliação e investigação, conforme a necessidade
- Disponibilizar área para a guarda de equipamentos, conforme a necessidade
- Fornecer pontos de energia elétrica junto aos locais de investigação
- Fornecer pontos de água junto aos locais de investigação
- Pagar diretamente fornecedores especializados para a realização dos trabalhos, a saber:
 - Laboratório de amostragem de água subterrânea com acreditação ISO17025;
 - Laboratório de análises químicas de solo, vapor e água subterrânea com acreditação ISO17025;
 - Empresa de sondagem e instalação de poços de monitoramento;
 - Empresa de levantamento topográfico georreferenciado; e
 - Empresa responsável pelo gerenciamento dos resíduos gerados nas atividades de investigação.

V PRAZOS

O prazo para realização do monitoramento e da elaboração do relatório será de 45 dias.

O cronograma detalhado das atividades será preparado em conjunto com o Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, a partir da emissão da ordem de serviço.

A data de início será definida de acordo com a disponibilidade das equipes de campo.

Tem-se como premissa que os trabalhos ocorrerão em uma única mobilização para o evento de vistoria de campo para a avaliação preliminar das 5 áreas (ASB, Transbordo do Gama, Transbordo de Sobradinho, UTMB Asa Sul, UTMB P Sul), bem como uma única mobilização para as equipes de campo para a investigação confirmatória das 2 áreas (Brazlândia e NULAN).

Os prazos estimados para a realização de cada atividade estão descritos na Tabela VI.1.

VI CONDIÇÕES COMERCIAIS

Para a realização dos serviços descritos na presente proposta, estima-se o orçamento total de R\$ 1.751.750,00 (um milhão, setecentos e cinquenta e um mil, setecentos e cinquenta reais) conforme detalhado na Tabela VI.1.

Sugerimos a forma de pagamento a seguir:

- 20% do valor correspondente na emissão da ordem de serviço;
- 20% do valor correspondente no início dos trabalhos de campo
- 30% do valor correspondente ao término dos trabalhos de campo;
- 30% do valor correspondente na entrega do Relatório Técnico.

Os valores consideram que os trabalhos ocorrerão em uma única mobilização para o evento de vistoria de campo para a avaliação preliminar das 5 áreas (ASB, Transbordo do Gama, Transbordo de Sobradinho, UTMB Asa Sul, UTMB P Sul), bem como uma única mobilização para as equipes de campo para a investigação confirmatória das 2 áreas (Brazlândia e NULAN).

As notas fiscais correspondentes às medições deverão ser pagas em 10 dias corridos após sua emissão.

Os valores ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos, encargos e impostos.

TABELA VI.1 - Composição dos custos dos serviços ofertados					
Área	Atividade	Prazo de execução	Profissionais envolvidos	horas/homem	Custos Totais
				quant.	(R\$)
1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)	Avaliação Preliminar				
	Vistoria de Campo	1 dia	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	9	11.000,00
	Fotos aéreas históricas	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	-	4.400,00
	Relatório de Avaliação Preliminar	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	32	22.000,00
TOTAL					37.400,00
2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)	Modelo Conceitual e Plano de Investigação				
	Modelo Conceitual Aprimorado	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	48	33.000,00
	Fotos aéreas históricas	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	-	4.400,00
	Plano de Amostragem para Investigação Detalhada	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	32	22.000,00
TOTAL					59.400,00
3 - Transbordo do Gama	Avaliação Preliminar				
	Vistoria de Campo	1 dia	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	9	11.000,00
	Fotos aéreas históricas	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	-	4.400,00
	Relatório de Avaliação Preliminar	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	32	22.000,00
TOTAL					37.400,00
4 - Transbordo de Sobradinho	Avaliação Preliminar				
	Vistoria de Campo	1 dia	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	9	11.000,00
	Fotos aéreas históricas	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	-	4.400,00
	Relatório de Avaliação Preliminar	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	32	22.000,00
TOTAL					37.400,00
5 - Transbordo de Brazlândia	Investigação Confirmatória				
	Sondagens, amostragem de solo e instalação de poços	20 dias	01 Sondador + 02 auxliares de sondagem	540	275.000,00
	Amostragem de água e ensaios hidráulicos	3 dias	01 Técnico de Campo	27	13.640,00
	Instalação poços vapores e amostragem	3 dias	01 Técnico de Campo + 01 auxiliar	54	33.000,00
	Topografia	1 dia	02 Técnicos de Campo	18	4.400,00
	Análises químicas - solo	20 dias	Equipe do laboratório de análises	-	297.000,00
	Análises químicas - água	20 dias	Equipe do laboratório de análises	-	23.100,00
	Análises químicas - vapores	30 dias	Equipe do laboratório de análises	-	22.000,00
	Supervisão de Campo	20 dias	01 Engenheiro Ambiental ou Geólogo	190	220.000,00
Relatório de Investigação Confirmatória	8 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	64	44.000,00	
TOTAL					932.140,00

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul	Avaliação Preliminar				
	Vistoria de Campo	1 dia	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	9	11.000,00
	Fotos aéreas históricas	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	-	4.400,00
	Relatório de Avaliação Preliminar	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	32	22.000,00
TOTAL					37.400,00
7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul	Avaliação Preliminar				
	Vistoria de Campo	1 dia	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	9	11.000,00
	Fotos aéreas históricas	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico)	-	4.400,00
	Relatório de Avaliação Preliminar	4 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	32	22.000,00
TOTAL					37.400,00
8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)	Investigação Confirmatória e Relatório de Investigação				
	Sondagens, amostragem de solo e instalação de poços	15 dias	01 Sondador + 02 auxiliares de sondagem	405	225.500,00
	Amostragem de água e ensaios hidráulicos	6 dias	01 Técnico de Campo	54	32.010,00
	Topografia	1 dia	02 Técnicos de Campo	18	4.400,00
	Análises químicas - solo	20 dias	Equipe do laboratório de análises	-	55.000,00
	Análises químicas - água	20 dias	Equipe do laboratório de análises	-	62.700,00
	Supervisão de Campo	15 dias	01 Engenheiro Ambiental ou Geólogo	145	149.600,00
	Relatório de Investigação Confirmatória	8 dias	01 Engenheiro (Ambiental / Químico) + 01 Geólogo	64	44.000,00
TOTAL					573.210,00
TOTAL GERAL					1.751.750,00

VII VALIDADE

Esta proposta é válida por 90 dias.

São Paulo, 10 de abril de 2025.



Eng. Marcos Eduardo Zabini
Diretor



**PROPOSTA COMERCIAL PARA ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS DE
GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS (GAC) DE 08 UNIDADES
DO SLU/DF**

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL

CNPJ: 01.567.525/0001-76

PC 43534-0724

ONNIT AMBIENTAL LTDA

Telefone: (19) 3432-4020

www.onnit.com.br

Departamento Comercial

1 INFORMAÇÕES DA SOLICITANTE

SERVIÇO: Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU/DF

CLIENTE: Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

CNPJ: 01.567.525/0001-76

MUNICÍPIO: Distrito Federal/DF

CONTATO: Tatiane Rabelo Amaral da Costa/ Pedro Henrique Ferreira Castro Magalhães

E-MAIL: coamb@slu.df.gov.br

2 OBJETIVO DO SERVIÇO

Conforme solicitado, está sendo encaminhada proposta comercial para prestação de serviços para **Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU/DF**, em área localizado no Distrito Federal/DF.

Dessa forma, seguem descritos a seguir os serviços a serem prestados, como também, seus respectivos valores expressos em moeda corrente.

3 ESCOPO DOS SERVIÇOS

3.1 Unidade - Aterro Sanitário de Brasília (ASB), Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022;

Tabela 01 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.1.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	300
3.1.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30

3.2 Unidade - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ), Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013, ABNT NBR 16210:2022 e Parecer Técnico nº 30/2021 – IBRAM;

Tabela 02 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.2.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	500
3.2.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30

3.3 Unidade – Transbordo Gama, Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022;

Tabela 03 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.3.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	300
3.3.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30

3.4 Unidade – Transbordo Sobradinho, Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022;

Tabela 04 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.4.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	300
3.4.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30

3.5 Unidade – Transbordo Brasilândia, Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do Transbordo de Brasilândia/DF;

Tabela 05 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.5.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	250
3.5.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30
3.5.3	Sondadores	Sondagens	100
3.5.4	Técnico Ambiental	Acompanhamento Sondagens/Coletas laboratoriais	100
3.5.5	Técnico de Laboratório	Coletas Laboratoriais	50
3.5.6	Topógrafo	Topografia	40

3.6 Unidade – Usina Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul, Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022;

Tabela 06 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.6.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	300
3.6.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30

3.7 Unidade – Usina Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul, Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022;

Tabela 07 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.7.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	300
3.7.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30

3.8 Unidade – Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN), Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN;

Tabela 08 – Descrição Profissionais

Item	Profissional	Serviços	Horas
3.8.1	Engenheiro e/ou Geólogo	Visita Técnica e Elaboração de Relatório Técnico	250
3.8.2	Assistente Analista /Estagiário	Vistas ao Processos em órgãos públicos	30
3.8.3	Sondadores	Sondagens	100
3.8.4	Técnico Ambiental	Acompanhamento Sondagens/Coletas laboratoriais	100
3.8.5	Técnico de Laboratório	Coletas Laboratoriais	50
3.8.6	Topógrafo	Topografia	40

4 NORMAS E PROCEDIMENTOS A SEREM SEGUIDOS

- 4.1 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15.151-1: Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 1 – Avaliação Preliminar. Rio de Janeiro. 2007.
- 4.2 _____. NBR 15.151-2: Passivo Ambiental em Solo e Água Subterrânea Parte 2 – Investigação Confirmatória. Rio de Janeiro. 2011.

- 4.3 _____. NBR 15.492: Sondagem de Reconhecimento para Fins de Qualidade Ambiental - Procedimento. Rio de Janeiro. 2007.
- 4.4 _____. NBR 15.495-1: Poços de Monitoramento de Águas Subterrâneas em Aquíferos Granulares Parte 1 – Projeto e Construção. Rio de Janeiro. 2007.
- 4.5 _____. NBR 15.495-2: Poços de Monitoramento de Águas Subterrâneas em Aquíferos Granulares Parte 2 - Desenvolvimento. Rio de Janeiro. 2007.
- 4.6 _____. NBR 15.847: Amostragem de Água Subterrânea em Poços de Monitoramento – Métodos de Purga. Rio de Janeiro. 2010.
- 4.7 _____. NBR 16.434: Amostragem de Resíduos Sólidos, Solos e Sedimentos – Análise de Compostos Orgânicos Voláteis (COV) - Procedimento. Rio de Janeiro. 2015.
- 4.8 _____. NBR 16.435: Controle da Qualidade na Amostragem para Fins de Investigação de Áreas Contaminadas - Procedimento. Rio de Janeiro. 2015.
- 4.9 _____. NBR ISO/IEC 17.025: Requisitos Gerais para a Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração. Rio de Janeiro. 2017.
- 4.10 CETESB, São Paulo. Decisão de Diretoria da CETESB n.º 038/2017/C: Procedimento para a Proteção da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas, Procedimento para o Gerenciamento de Áreas Contaminadas e Diretrizes para Gerenciamento de Áreas Contaminadas no Âmbito do Licenciamento Ambiental. São Paulo. 2017.
- 4.11 _____, São Paulo. Decisão de Diretoria da CETESB n.º 256/2016/E: Valores Orientadores para Solos e Águas Subterrâneas no Estado de São Paulo – 2016. São Paulo. 2016.

5 TABELAS COM OS VALORES DAS UNIDADES

Tabela 01: Valores da Unidade Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas Avaliação Ambiental Preliminar	
Endereço:	Aterro Sanitário de Brasília (ASB)	
Item	Descrição	Valor Total
5.1.1	Mobilização	R\$ 36.300,00
5.1.2	Elaboração de Relatório Técnico Avaliação Ambiental Preliminar	R\$ 15.450,00
5.1.3	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.1.4	Custos indiretos	R\$ 16.750,00
5.1.5	Tributos – Simples Nacional	R\$ 19.250,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 87.750,00

Tabela 02: Valores da Unidade Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas - Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013, ABNT NBR 16210:2022 e Parecer Técnico nº 30/2021 – IBRAM	
Endereço:	Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)	
Item	Descrição	Valor Total
5.2.1	Elaboração de Relatório Técnico do Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada	R\$ 90.100,00
5.2.2	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.2.3	Custos indiretos	R\$ 25.750,00
5.2.4	Tributos	R\$ 26.950,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 144.200,00

Tabela 03: Valores da Unidade Transbordo Gama

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas Avaliação Ambiental Preliminar	
Endereço:	Transbordo Gama	
Item	Descrição	Valor Total
5.3.1	Mobilização	R\$ 36.300,00
5.3.2	Elaboração de Relatório Técnico Avaliação Ambiental Preliminar	R\$ 15.450,00
5.3.3	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.3.4	Custos indiretos	R\$ 16.750,00
5.3.5	Tributos	R\$ 19.250,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 87.750,00

Tabela 04: Valores da Unidade Transbordo Sobradinho

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas Avaliação Ambiental Preliminar	
Endereço:	Transbordo Sobradinho	
Item	Descrição	Valor Total
5.4.1	Mobilização	R\$ 36.300,00
5.4.2	Elaboração de Relatório Técnico Avaliação Ambiental Preliminar	R\$ 15.450,00
5.4.3	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.4.4	Custos indiretos	R\$ 16.750,00
5.4.5	Tributos	R\$ 19.250,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 87.750,00

Tabela 05: Valores da Unidade Transbordo Brasilândia

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas - Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do Transbordo de Brasilândia/DF	
Endereço:	Transbordo de Brasilândia	
Item	Descrição	Valor Total
5.5.1	Mobilização	R\$ 46.650,00
5.5.2	Serviços de Campo: Sondagens, Instalação de Poços e Levantamento Topográfico	R\$ 388.600,00
5.5.3	Serviços de Laboratórios: Coletas e Análises Laboratoriais	R\$ 282.410,00
5.5.4	Elaboração de Relatório Técnico de Investigação Confirmatória de Passivo Ambiental	R\$ 14.950,00
5.5.5	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.5.6	Custos indiretos	R\$ 105.000,00
5.5.7	Tributos	R\$ 185.000,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 1.024.010,00

Tabela 06: Valores da Unidade Usina Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas Avaliação Ambiental Preliminar	
Endereço:	Unidade Usina Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul	
Item	Descrição	Valor Total
5.6.1	Mobilização	R\$ 46.650,00
5.6.2	Elaboração de Relatório Técnico Avaliação Ambiental Preliminar	R\$ 15.450,00
5.6.3	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.6.4	Custos indiretos	R\$ 17.750,00
5.6.5	Tributos	R\$ 20.250,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 101.500,00

Tabela 07: Valores da Unidade Usina Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas Avaliação Ambiental Preliminar	
Endereço:	Unidade Usina Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da P Sul	
Item	Descrição	Valor Total
5.7.1	Mobilização	R\$ 46.650,00
5.7.2	Elaboração de Relatório Técnico Avaliação Ambiental Preliminar	R\$ 15.450,00
5.7.3	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.7.4	Custos indiretos	R\$ 17.750,00
5.7.5	Tributos	R\$ 20.250,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 101.500,00

Tabela 08: Valores da Unidade Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

SLU – SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		
Descrição:	GAC – Gerenciamento de Áreas Contaminadas - Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN	
Endereço:	Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)	
Item	Descrição	Valor Total
5.8.1	Mobilização	R\$ 46.650,00
5.8.2	Serviços de Campo: Sondagens, Instalação de Poços Levantamento Topográfico	R\$ 342.635,00
5.8.3	Serviços de Laboratórios: Coletas e Análises Laboratoriais	R\$ 121.535,00
5.8.4	Elaboração de Relatório Técnico de Investigação Confirmatória de Passivo Ambiental	R\$ 14.950,00
5.8.5	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)	R\$ 1.400,00
5.8.6	Custos Indiretos	R\$ 94.000,00
5.8.7	Tributos	R\$ 169.000,00
Valor Total dos Serviços de Consultoria		R\$ 790.170,00

6 FORMA DE PAGAMENTO

Tabela 09: Valor da parcela de pagamento dos serviços

Descrição	Condição de Pagamento	Valor dos serviços
Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU/DF	Conforme cronograma a ser apresentado pela SLU/DF	R\$ 2.424.630,00
Valor Total da Proposta		R\$ 2.424.630,00

7 PRAZOS ESTIMADOS DOS ESTUDOS

7.1. Serviços Unidade – Aterro Sanitário de Brasília (ASB): 90 (noventa) dias;

Tabela 10: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.1.1	Visitas Técnicas	5
7.1.2	Elaboração do Relatório Técnico	85

7.2. Serviços Unidade – Aterro Controlado do Jóquei (ACJ): 120 (noventa) dias;

Tabela 11: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.2.1	Visitas Técnicas	05
7.2.2	Elaboração do Relatório Técnico	115

7.3. Serviços Unidade – Transbordo do Gama: 90 (noventa) dias;

Tabela 12: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.3.1	Visitas Técnicas	5
7.3.2	Elaboração do Relatório Técnico	85

7.4. Serviços Unidade – Transbordo Sobradinho: 90 (noventa) dias;

Tabela 13: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.4.1	Visitas Técnicas	5
7.4.2	Elaboração do Relatório Técnico	85

7.5. Serviços Unidade – Transbordo de Brasilândia: 120 (noventa) dias;

Tabela 14: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.5.1	Visitas Técnicas	01
7.5.2	Serviços de Campo	24
7.5.3	Serviços de Laboratório	05
7.5.4	Elaboração do Relatório Técnico	90

7.6. Serviços Unidade – Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul: 90 (noventa) dias;

Tabela 15: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.6.1	Visitas Técnicas	05
7.6.2	Elaboração do Relatório Técnico	85

7.7. Serviços Unidade – Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P. Sul: 90 (noventa) dias;

Tabela 16: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.7.1	Visitas Técnicas	05
7.7.2	Elaboração do Relatório Técnico	85

7.8. Serviços Unidade – Núcleo de Limpeza da Asa Norte: 120 (noventa) dias;

Tabela 17: Prazos Estimados

Item	Serviços	Prazos Dias
7.8.1	Visitas Técnicas	01
7.8.2	Serviços de Campo	20
7.8.3	Serviços de Laboratório	04
7.8.4	Elaboração do Relatório Técnico	95

7.9. Prazo Total: 240 (duzentos e quarenta) dias.

8 RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- 8.1. Fornecimento dos dados, plantas e documentos solicitados pela Contratada;
- 8.2. Liberação do acesso às áreas e corte de mato (caso aplicável), anterior a execução dos serviços;
- 8.3. Indicação com antecedência mínima de 07 (sete) dias anterior à execução dos serviços, dos documentos necessários para integração e liberação do acesso à área, inclusive de terceiros;
- 8.4. Indicação com antecedência mínima de 07 (sete) dias anterior à execução dos serviços, dos procedimentos/requisitos internos exigidos pela Contratante para a execução dos serviços;
- 8.5. Fornecimento de água e energia elétrica de no mínimo 220 Volts;
- 8.6. Fornecimento de CAT – Atestado de Capacidade Técnica pela execução dos serviços.

9 OBSERVAÇÕES

- 9.1. Para atendimento do escopo dessa Proposta foi realizada uma análise crítica, sendo concluído que há viabilidade/disponibilidade para execução dos trabalhos;
- 9.2. Não inclusos custos referentes a serviços diferentes do escopo da Proposta;
- 9.3. Caso seja verificada a necessidade de ajustes ou serviços adicionais para execução dos trabalhos conforme escopo inicial, deverá ser informado à Contratante e encaminhado nova Proposta Comercial;

10 VALIDADE DA PROPOSTA

- 10.1 Esta proposta tem validade de 90 (noventa) dias, após a data de sua emissão;
10.2 Esta Proposta cancela e substitui a revisão emitida anteriormente.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor, para quaisquer esclarecimentos adicionais, que se fizerem necessários. Ocorrendo qualquer dúvida, peço que entre em contato nos telefones indicados.

Piracicaba, 11 de abril de 2025.

Cordialmente,



Agnes R. E. Alemar

CPF: 021.834.459-71

Responsável Legal

ONNIT AMBIENTAL LTDA

CNPJ: 31.324.691/0001-02

31.324.691/0001 - 02
I.E.: 535.727.072.115

ONNIT AMBIENTAL LTDA - ME

Rua João Miguel Japur, nº 250
Jardim Nova Iguaçu - CEP 13.423-035
PIRACICABA - SP

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

SLU - Comissão Permanente de Planejamento

sex 28/03/2025 10:35

Itens Enviados

Para: contato@ambieng.com.br <contato@ambieng.com.br>; ambiens@ambiens.com.br <ambiens@ambiens.com.br>; ambiens@ambiensconsultoria.com.br <ambiens@ambiensconsultoria.com.br>; ambientalbrasil@gmail.com <ambientalbrasil@gmail.com>; atendimento@meioambiente.com.br <atendimento@meioambiente.com.br>; ambiental@ambientalconsult.com.br <ambiental@ambientalconsult.com.br>; comercialsp@ambientegaia.com.br <comercialsp@ambientegaia.com.br>; contato@ambsolution.com.br <contato@ambsolution.com.br>; ciacao@arater.com.br <ciacao@arater.com.br>; contato@artemisambiental.com <contato@artemisambiental.com>; biosfera@biosferamg.com.br <biosfera@biosferamg.com.br>; contato@csconsultoriaambiental.com.br <contato@csconsultoriaambiental.com.br>; adm@cseambiental.com.br <adm@cseambiental.com.br>; dboengenharia@dboengenharia.com.br <dboengenharia@dboengenharia.com.br>; dellut@dellut.com.br <dellut@dellut.com.br>; duofocoengenharia@gmail.com <duofocoengenharia@gmail.com>; ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br <ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br>; ecoproject@ecoproject.com.br <ecoproject@ecoproject.com.br>; ecp@consultoriaambiental.com.br <ecp@consultoriaambiental.com.br>; engenharia@empatech.com.br <engenharia@empatech.com.br>; engeo@engeoconsult.com.br <engeo@engeoconsult.com.br>; contato@consultoriaequilibrio.com <contato@consultoriaequilibrio.com>; estre@fsb.com.br <estre@fsb.com.br>; fernando@ambieng.com.br <fernando@ambieng.com.br>; nilson@arater.com.br <nilson@arater.com.br>; caroline@cseambiental.com.br <caroline@cseambiental.com.br>; luis@ecoproject.com.br <luis@ecoproject.com.br>; empatech.engenharia@gmail.com <empatech.engenharia@gmail.com>; engeconsult@engeconsult.com.br <engeconsult@engeconsult.com.br>; equilibrioconsultoriacontato@gmail.com <equilibrioconsultoriacontato@gmail.com>; comercialba@ambientegaia.com.br <comercialba@ambientegaia.com.br>; comercialmanauas@ambientegaia.com.br <comercialmanauas@ambientegaia.com.br>; contato@falcoambientalconsultoria.com.br <contato@falcoambientalconsultoria.com.br>; contato@floratecnologia.com.br <contato@floratecnologia.com.br>; atendimento@florestativa.com.br <atendimento@florestativa.com.br>; lucilia@falconconsultoria.com.br <lucilia@falconconsultoria.com.br>; geamb@geamb.com.br <geamb@geamb.com.br>; contato@geoestavel.com.br <contato@geoestavel.com.br>; geotechnique@geotechnique.com.br <geotechnique@geotechnique.com.br>; gvm@gvm.com.br <gvm@gvm.com.br>; comercial@hidrobr.com <comercial@hidrobr.com>; contato@lazzarini.com.br <contato@lazzarini.com.br>; atendimento@falconconsultoria.com.br <atendimento@falconconsultoria.com.br>; luiz.pereira@geoestavel.com.br <luiz.pereira@geoestavel.com.br>; lentz@lentzmeioambiente.com.br <lentz@lentzmeioambiente.com.br>; mineral@mineral.eng.br <mineral@mineral.eng.br>; administrativo02@lentzmeioambiente.com.br <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>; comercial@mineral.eng.br <comercial@mineral.eng.br>; marcoscarrer@saneville.com.br <marcoscarrer@saneville.com.br>; sbr@sbrreciclagem.com.br <sbr@sbrreciclagem.com.br>; contato@tecnicasolucoes.com.br <contato@tecnicasolucoes.com.br>; contato@terraconsult.com.br <contato@terraconsult.com.br>; comercial@waterloo.com.br <comercial@waterloo.com.br>; institucional@weberambiental.com.br <institucional@weberambiental.com.br>; moura@sgw.com.br <moura@sgw.com.br>; tatiana.fernandes@anteagroup.com.br <tatiana.fernandes@anteagroup.com.br>; contato@e3ambiental.com.br <contato@e3ambiental.com.br>; gerenciaadm@asvengenharia <gerenciaadm@asvengenharia>; comercial@terraconsult.com.br <comercial@terraconsult.com.br>; camila@weberambiental.com.br <camila@weberambiental.com.br>;

 1 anexos (4 MB)

Descrição de Áreas - GAC.pdf;

Prezado(a) Representante,

Em nome do **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF** (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a **execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU)** localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);

- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "**Descrição de Áreas - GAC**".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jockey (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do **Modelo Conceitual Aprimorado** e do **Plano de Amostragem para Investigação Detalhada** deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "*Estudos FINATEC*", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtg1yQL>) intitulados, respectivamente “**RIPA-P Relatório Técnico**” e “**RIPA-P Anexos**”.

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente “**RIPA-P NULAN**” e “**Parecer 50 - IBRAM**”.

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as **8 (oito) unidades operacionais listadas**. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de **todos os componentes de custo** (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir **tabelas indicativas dos ensaios necessários**, bem como dos **profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC**, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

- CNPJ e Razão Social da Empresa;
- CNPJ e Razão social do SLU;
- Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;
- Valor por etapas ou projetos específicos;
- Valor total;

- Prazo de execução por etapas;
- Prazo total;
- Unidade de medida (caso houver);
- Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;
- Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;
- Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este *e-mail*) até as **23h59** do dia **11/04/2025 (sexta-feira)**, observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

George | Lentz Meio Ambiente <george@lentzmeioambiente.com.br>

sex 28/03/2025 10:37

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>; contato@ambieng.com.br <contato@ambieng.com.br>; ambiens@ambiens.com.br <ambiens@ambiens.com.br>; ambiens@ambiensconsultoria.com.br <ambiens@ambiensconsultoria.com.br>; ambientalbrasil@gmail.com <ambientalbrasil@gmail.com>; atendimento@meioambiente.com.br <atendimento@meioambiente.com.br>; ambiental@ambientalconsult.com.br <ambiental@ambientalconsult.com.br>; comercialsp@ambientegaia.com.br <comercialsp@ambientegaia.com.br>; contato@amsolution.com.br <contato@amsolution.com.br>; ciacao@arater.com.br <ciacao@arater.com.br>; contato@artemisambiental.com <contato@artemisambiental.com>; biosfera@biosferamg.com.br <biosfera@biosferamg.com.br>; contato@csconsultoriaambiental.com.br <contato@csconsultoriaambiental.com.br>; adm@cseambiental.com.br <adm@cseambiental.com.br>; dboengenharia@dboengenharia.com.br <dboengenharia@dboengenharia.com.br>; dellut@dellut.com.br <dellut@dellut.com.br>; duofocoengenharia@gmail.com <duofocoengenharia@gmail.com>; ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br <ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br>; ecoproject@ecoproject.com.br <ecoproject@ecoproject.com.br>; ecp@consultoriaambiental.com.br <ecp@consultoriaambiental.com.br>; engenharia@empatech.com.br <engenharia@empatech.com.br>; engeo@engeoconsult.com.br <enggeo@engeoconsult.com.br>; contato@consultoriaequilibrio.com <contato@consultoriaequilibrio.com>; estre@fsb.com.br <estre@fsb.com.br>; fernando@ambieng.com.br <fernando@ambieng.com.br>; nilson@arater.com.br <nilson@arater.com.br>; caroline@cseambiental.com.br <caroline@cseambiental.com.br>; luis@ecoproject.com.br <luis@ecoproject.com.br>; empatech.engenharia@gmail.com <empatech.engenharia@gmail.com>; engeconsult@engeconsult.com.br <engeconsult@engeconsult.com.br>; equilibrioconsultoriacontato@gmail.com <equilibrioconsultoriacontato@gmail.com>; comercialba@ambientegaia.com.br <comercialba@ambientegaia.com.br>; comercialmanauas@ambientegaia.com.br <comercialmanauas@ambientegaia.com.br>; contato@falcoambientalconsultoria.com.br <contato@falcoambientalconsultoria.com.br>; contato@floratecnologia.com.br <contato@floratecnologia.com.br>; atendimento@florestativa.com.br <atendimento@florestativa.com.br>; lucilia@fralconsultoria.com.br <lucilia@fralconsultoria.com.br>; geamb@geamb.com.br <geamb@geamb.com.br>; contato@geoestavel.com.br <contato@geoestavel.com.br>; geotechnique@geotechnique.com.br <geotechnique@geotechnique.com.br>; gvm@gvm.com.br <gvm@gvm.com.br>; comercial@hidrobr.com <comercial@hidrobr.com>; contato@lazzarini.com.br <contato@lazzarini.com.br>; atendimento@fralconsultoria.com.br <atendimento@fralconsultoria.com.br>; luiz.pereira@geoestavel.com.br <luiz.pereira@geoestavel.com.br>; lentz <lentz@lentzmeioambiente.com.br>; mineral@mineral.eng.br <mineral@mineral.eng.br>; Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>; comercial@mineral.eng.br <comercial@mineral.eng.br>; marcoscarrer@saneville.com.br <marcoscarrer@saneville.com.br>; sbr@sbrreciclagem.com.br <sbr@sbrreciclagem.com.br>; contato@tecnicasolucoes.com.br <contato@tecnicasolucoes.com.br>; contato@terraconsult.com.br <contato@terraconsult.com.br>; comercial@waterloo.com.br <comercial@waterloo.com.br>; institucional@weberambiental.com.br <institucional@weberambiental.com.br>; moura@sgw.com.br <moura@sgw.com.br>; tatiana.fernandes@anteagroup.com.br <tatiana.fernandes@anteagroup.com.br>; contato@e3ambiental.com.br <contato@e3ambiental.com.br>; gerenciaadm@asvengenharia <gerenciaadm@asvengenharia>; comercial@terraconsult.com.br <comercial@terraconsult.com.br>; camila@weberambiental.com.br <camila@weberambiental.com.br>;

Cc:Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>;

Bom dia,

Declinamos

Att,

George Lentz, PhD
Diretor / Gerente Técnico
www.lentzmeioambiente.com.br
(11) 3853-2138 | (11) 9.9402-0404
Consultoria Ambiental Especializada e Laboratório de Ensaio Acreditado ABNT NBR ISO/IEC 17025. Consulte-nos!

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: Friday, March 28, 2025 10:35 AM

Para: contato@ambiente.com.br; ambiens@ambiens.com.br; ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com; atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br; comercialsp@ambientegaia.com.br; contato@ambsolution.com.br; ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com; biosfera@biosferamg.com.br; contato@csconsultoriaambiental.com.br; adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br; dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com; ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br; ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br; engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com; estre@fsb.com.br; fernando@ambiente.com.br; nilson@arater.com.br; caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br; empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br; equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br; comercialmanauas@ambientegaia.com.br; contato@falcoambientalconsultoria.com.br; contato@floratecnologia.com.br; atendimento@florestativa.com.br; lucilia@fralconsultoria.com.br; geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br; geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; comercial@hidrobr.com; contato@lazzarini.com.br; atendimento@fralconsultoria.com.br; luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz <lentz@lentzmeioambiente.com.br>; mineral@mineral.eng.br; Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>; comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br; sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br; contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br; institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br; tatiana.fernandes@anteagroup.com.br; contato@e3ambiental.com.br; gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br; camila@weberambiental.com.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUJ3xrMgMtNa8gymsMN6HlORtq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link

(<https://drive.google.com/drive/folders/1KvlBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Sandra | Lentz Meio Ambiente <sandra@lentzmeioambiente.com.br>

sex 28/03/2025 14:49

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:George | Lentz Meio Ambiente <george@lentzmeioambiente.com.br>; Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>; Secretaria | Lentz Meio Ambiente <secretaria@lentzmeioambiente.com.br>;

Caros,

Hoje mais cedo enviamos uma mensagem de declínio da elaboração da proposta desse trabalho.

Porém, em avaliação mais aprofundada, solicitamos reverter a mensagem enviada.

Dessa forma, informamos que iremos apresentar a proposta no prazo estabelecido.

Pedimos desculpas pelo transtorno e desde já agradecemos a consulta e oportunidade de participação da cotação.

Att.



Sandra Pavan, PhD

Diretora Geral

[www.lentzmeioambiente.com.br]www.lentzmeioambiente.com.br
(11) 3853-2138 | (11) 9.9401-7001

Consultoria Ambiental Especializada e Laboratório de Ensaio Acreditado ABNT NBR ISO/IEC 17025. Consulte-nos!

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:35

Para: contato@ambieng.com.br; ambiens@ambiens.com.br; ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com; atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br; comerciaisp@ambientegaia.com.br; contato@ambsolution.com.br; ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com; biosfera@biosferamg.com.br; contato@csconsultoriaambiental.com.br; adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br; dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com; ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br; ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br; engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com; estre@fsb.com.br; fernando@ambieng.com.br; nilson@arater.com.br; caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br; empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br; equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br; comercialmanauas@ambientegaia.com.br; contato@falcoambientalconsultoria.com.br; contato@floratecnologia.com.br; atendimento@florestativa.com.br; lucilia@fralconsultoria.com.br; geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br; geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; comercial@hidrobr.com; contato@lazzarini.com.br; atendimento@fralconsultoria.com.br; luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz <lentz@lentzmeioambiente.com.br>; mineral@mineral.eng.br; Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>; comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br; sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br;

contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br; institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br; tatiana.fernandes@anteagroup.com.br; contato@e3ambiental.com.br; gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br; camila@weberambiental.com.br
Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymMN6HIIORtg1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KviBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Comercial - HIDROBR <comercial@hidrobr.com>

sex 04/04/2025 13:53

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:Comercial - HIDROBR <comercial@hidrobr.com>;

Prezados, boa tarde.
Que a mensagem os encontre bem.

Agradecemos a solicitação mas por ora infelizmente iremos declinar a demanda.

Atenciosamente,

Eduarda Mirelly de Sousa Rocha
Comercial
(31) 3504-2733
eduarda.rocha@hidrobr.com
www.hidrobr.com
Av. Brasil, 888 - 14º Andar
Belo Horizonte/ MG

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:35

Para: contato@ambiente.com.br; ambiens@ambiens.com.br; ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com; atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br; comercialsp@ambientegaia.com.br; contato@amsolution.com.br; ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com; biosfera@biosferamg.com.br; contato@cseconsultoriaambiental.com.br; adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br; dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com; ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br; ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br; engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com; estre@fsb.com.br; fernando@ambiente.com.br; nilson@arater.com.br; caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br; empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br; equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br; comercialmanauas@ambientegaia.com.br; contato@falcoambientalconsultoria.com.br; contato@floratecnologia.com.br; atendimento@florestativa.com.br; lucilia@falconconsultoria.com.br; geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br; geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; Comercial - HIDROBR <comercial@hidrobr.com>; contato@lazzarini.com.br; atendimento@falconconsultoria.com.br; luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz@lentzmeioambiente.com.br; mineral@mineral.eng.br; administrativo02@lentzmeioambiente.com.br; comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br; sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br; contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br; institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br; tatiana.fernandes@anteagroup.com.br; contato@e3ambiental.com.br; gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br; camila@weberambiental.com.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

- 3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HlORtq1yQL> intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC> intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

lucilia@fralconsultoria.com.br

seg 07/04/2025 11:00

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:'Lucilia Oliveira' <lucilia@fralconsultoria.com.br>; marta@fralconsultoria.com.br <marta@fralconsultoria.com.br>;

Prioridade: Alta

 1 anexos (430 KB)

PPSLU_070425.pdf;

Prezados, bom dia,

Segue nosso orçamento revisado, , conforme solicitado,
Atenciosamente,

Eng^a Lucília Oliveira
Administração – Coordenação Técnica
Tel: +55 (11) 5093-7709
Fax: +55 (11) 5543-1430
lucilia@fralconsultoria.com.br
<http://www.fralconsultoria.com.br>

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:35

Para: contato@ambiente.com.br; ambiens@ambiens.com.br;
ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com;
atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br;
comercialsp@ambientegaia.com.br; contato@ambsolution.com.br;
ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com;
biosfera@biosferamg.com.br; contato@csconsultoriaambiental.com.br;
adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br;
dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com;
ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br;
ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br;
engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com;
estre@fsb.com.br; fernando@ambiente.com.br; nilson@arater.com.br;
caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br;
empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br;
equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br;
comercialmanauas@ambientegaia.com.br;
contato@falcoambientalconsultoria.com.br; contato@floratecnologia.com.br;
atendimento@florestativa.com.br; lucilia@fralconsultoria.com.br;
geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br;
geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; comercial@hidrobr.com;
contato@lazzarini.com.br; atendimento@fralconsultoria.com.br;
luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz@lentzmeioambiente.com.br;
mineral@mineral.eng.br; administrativo02@lentzmeioambiente.com.br;
comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br;
sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br;

contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br;
institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br;
tatiana.fernandes@anteagroup.com.br; contato@e3ambiental.com.br;
gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br;
camila@weberambiental.com.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HlIORtq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do

NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC> intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

SLU - Comissão Permanente de Planejamento

seg 07/04/2025 11:59

Itens Enviados

Para:comercial@mineral.eng.br <comercial@mineral.eng.br>; mineral@mineral.eng.br <mineral@mineral.eng.br>;

Cco:SLU - Coordenação de Análise do Ambiente <coamb@slu.df.gov.br>; SLU - DITEC - Diretoria Técnica SLU <ditec@slu.df.gov.br>;

 1 anexos (4 MB)

Descrição de Áreas - GAC.pdf;

Prezado(a) Representante,

Em nome do **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF** (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a **execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU)** localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "**Descrição de Áreas - GAC**".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do **Modelo Conceitual Aprimorado** e do **Plano de Amostragem para Investigação Detalhada** deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "*Estudos FINATEC*", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtq1yQL> intitulados, respectivamente "**RIPA-P Relatório Técnico**" e "**RIPA-P Anexos**".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC> intitulados, respectivamente "**RIPA-P NULAN**" e "**Parecer 50 - IBRAM**".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as **8 (oito) unidades operacionais listadas**. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de **todos os componentes de custo** (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir **tabelas indicativas dos ensaios necessários**, bem como dos **profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC**, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

- CNPJ e Razão Social da Empresa;
- CNPJ e Razão social do SLU;
- Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;
- Valor por etapas ou projetos específicos;
- Valor total;
- Prazo de execução por etapas;
- Prazo total;
- Unidade de medida (caso houver);
- Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;
- Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;
- Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este *e-mail*) até as **23h59** do dia **11/04/2025 (sexta-feira)**, observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Tatiana Fernandes <Tatiana.Fernandes@anteagroup.com.br>

seg 07/04/2025 16:37

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:Alziro Oliveira <Alziro.Oliveira@anteagroup.com.br>;

 1 anexos (401 KB)

Orçamento Antea_Inv. Amb._SLU-DF_REV03.pdf;

Boa Tarde

Conforme solicitado, segue orçamento revisado.

Estamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Att.

Tatiana Fernandes | Diretora de Operações | Brasil
Antea® Group
Rua Catipará, 57, São Paulo, SP 04561-060
Telefone +55 11 55041121 ramal 9701 | Celular +55 11 976368218
GMT -3
tatiana.fernandes@anteagroup.com.br | www.anteagroup.com

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:35

Para: contato@ambientege.com.br; ambiens@ambiens.com.br; ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com; atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br; comercialsp@ambientegaia.com.br; contato@ambsolution.com.br; ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com; biosfera@biosferamg.com.br; contato@csconsultoriaambiental.com.br; adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br; dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com; ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br; ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br; engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com; estre@fsb.com.br; fernando@ambientege.com.br; nilson@arater.com.br; caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br; empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br; equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br; comercialmanauas@ambientegaia.com.br; contato@falcoambientalconsultoria.com.br; contato@floratecnologia.com.br; atendimento@florestativa.com.br; lucilia@fralconsultoria.com.br; geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br; geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; comercial@hidrobr.com; contato@lazzarini.com.br; atendimento@fralconsultoria.com.br; luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz@lentzmeioambiente.com.br; mineral@mineral.eng.br; administrativo02@lentzmeioambiente.com.br; comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br; sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br; contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br; institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br; Tatiana Fernandes <Tatiana.Fernandes@anteagroup.com.br>; contato@e3ambiental.com.br; gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br; camila@weberambiental.com.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUJ3xrMgMtNa8gymsMN6HlORtq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLLC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

PP052_r01 - RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Fernanda Machado <fmachado@mineral.eng.br>

qui 10/04/2025 12:04

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:comercial@mineral.eng.br <comercial@mineral.eng.br>;

Prioridade: Alta

 1 anexos (552 KB)

PP052_r01-SLU-Areas_Contaminadas.pdf;

Bom dia.

Prezada Andréa,

Conforme solicitado, vimos por meio deste apresentar Cotação Técnica e Comercial PP052, revisão 01, referente à Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU no Distrito Federal.

Desde já agradecemos a oportunidade, sobretudo, reiteramos nosso interesse na realização dos serviços.

Permanecemos à disposição para qualquer solicitação e esclarecimento.

Atenciosamente,

Fernanda Machado
Assistente de Proposta
fmachado@mineral.eng.br

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: segunda-feira, 7 de abril de 2025 12:00

Para: comercial@mineral.eng.br; mineral@mineral.eng.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);

- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4gyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

- 3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HlORtg1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser

compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem

necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

Re: PP052_r01 - RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

SLU - Comissão Permanente de Planejamento

qui 10/04/2025 14:47

Itens Enviados

Para: Fernanda Machado <fmachado@mineral.eng.br>;

Cc: comercial@mineral.eng.br <comercial@mineral.eng.br>;

Prezada Fernanda,

Agradecemos pelo envio da Cotação Técnica referente ao Gerenciamento de Áreas Contaminadas do SLU.

Em nossa análise, constatamos que o documento não apresenta a assinatura do representante da empresa, item obrigatório conforme as diretrizes estabelecidas pelo nosso Agente de Contratações.

Diante disso, solicitamos o reenvio da Cotação Técnica devidamente assinada, a fim de regularizarmos sua conformidade.

Caso necessite de qualquer esclarecimento adicional, nossa equipe está à disposição.

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

De: Fernanda Machado <fmachado@mineral.eng.br>

Enviado: quinta-feira, 10 de abril de 2025 12:03:21

Para: SLU - Comissão Permanente de Planejamento

Cc: comercial@mineral.eng.br

Assunto: PP052_r01 - RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Bom dia.

Prezada Andréa,

Conforme solicitado, vimos por meio deste apresentar Cotação Técnica e Comercial PP052, revisão 01, referente à Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU no Distrito Federal.

Desde já agradecemos a oportunidade, sobretudo, reiteramos nosso interesse na realização dos serviços.

Permanecemos à disposição para qualquer solicitação e esclarecimento.

Atenciosamente,

Fernanda Machado
Assistente de Proposta
fmachado@mineral.eng.br

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: segunda-feira, 7 de abril de 2025 12:00

Para: comercial@mineral.eng.br; mineral@mineral.eng.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUJ3xrMgMtNa8gysMN6HlORTq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLLC>) intitulados, respectivamente “RIPA-P NULAN” e “Parecer 50 - IBRAM”.

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

PP052_r01 - RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Fernanda Machado <fmachado@mineral.eng.br>

qui 10/04/2025 15:40

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:comercial@mineral.eng.br <comercial@mineral.eng.br>;

Prioridade: Alta

 1 anexos (560 KB)

PP052_r01-SLU-Areas_Contaminadas.pdf;

Boa tarde.

Prezada Andréa,

Conforme solicitado, segue cotação assinada.

Desde já agradecemos e permanecemos à disposição.

Atenciosamente,

Fernanda Machado
Assistente de Proposta
fmachado@mineral.eng.br

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: quinta-feira, 10 de abril de 2025 14:47

Para: Fernanda Machado <fmachado@mineral.eng.br>

Cc: comercial@mineral.eng.br

Assunto: Re: PP052_r01 - RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezada Fernanda,

Agradecemos pelo envio da Cotação Técnica referente ao Gerenciamento de Áreas Contaminadas do SLU.

Em nossa análise, constatamos que o documento não apresenta a assinatura do representante da empresa, item obrigatório conforme as diretrizes estabelecidas pelo nosso Agente de Contratações.

Diante disso, solicitamos o reenvio da Cotação Técnica devidamente assinada, a fim de regularizarmos sua conformidade.

Caso necessite de qualquer esclarecimento adicional, nossa equipe está à disposição.

Andréa Rodrigues de Almeida
Diretora Técnica
Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF
(61) 3213-0180

De: Fernanda Machado <fmachado@mineral.eng.br>
Enviado: quinta-feira, 10 de abril de 2025 12:03:21
Para: SLU - Comissão Permanente de Planejamento
Cc: comercial@mineral.eng.br
Assunto: PP052_r01 - RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Bom dia.

Prezada Andréa,

Conforme solicitado, vimos por meio deste apresentar Cotação Técnica e Comercial PP052, revisão 01, referente à Elaboração dos Estudos de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) nas 8 (oito) unidades do SLU no Distrito Federal.

Desde já agradecemos a oportunidade, sobretudo, reiteramos nosso interesse na realização dos serviços.

Permanecemos à disposição para qualquer solicitação e esclarecimento.

Atenciosamente,

Fernanda Machado
Assistente de Proposta
fmachado@mineral.eng.br

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>
Enviada em: segunda-feira, 7 de abril de 2025 12:00
Para: comercial@mineral.eng.br; mineral@mineral.eng.br
Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);

2 - Aterro Controlado do Jockey (ACJ);

3 - Transbordo do Gama;

4 - Transbordo de Sobradinho;

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HlORtq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvlBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>

sex 11/04/2025 14:45

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:lentz@lentzmeioambiente.com.br <lentz@lentzmeioambiente.com.br>;

Prezados, boa tarde.

Solicitamos gentilmente a prorrogação de prazo para apresentação da proposta até o dia 25/04/25.

Seria possível?

Aguardo breve retorno.

Att.,

Wagner Souza

Analista Administrativo

www.lentzmeioambiente.com.br

(11) 3853-2138

Consultoria Ambiental Especializada e Laboratório de Ensaio Acreditado ABNT NBR ISO/IEC 17025. Consulte-nos!

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:35

Para: contato@ambiente.com.br; ambiens@ambiens.com.br;
ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com;
atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br;
comercialsp@ambientegaia.com.br; contato@ambsolution.com.br;
ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com;
biosfera@biosferamg.com.br; contato@csconsultoriaambiental.com.br;
adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br;
dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com;
ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br;
ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br;
engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com;
estre@fsb.com.br; fernando@ambiente.com.br; nilson@arater.com.br;
caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br;
empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br;
equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br;
comercialmanauas@ambientegaia.com.br;
contato@falcoambientalconsultoria.com.br; contato@floratecnologia.com.br;
atendimento@florestativa.com.br; lucilia@fralconsultoria.com.br;
geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br;
geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; comercial@hidrobr.com;
contato@lazzarini.com.br; atendimento@fralconsultoria.com.br;
luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz@lentzmeioambiente.com.br;
mineral@mineral.eng.br; administrativo02@lentzmeioambiente.com.br;
comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br;

sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br;
contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br;
institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br;
tatiana.fernandes@anteagroup.com.br; contato@e3ambiental.com.br;
gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br;
camila@weberambiental.com.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HllORtq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e

Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link

(<https://drive.google.com/drive/folders/1KvlBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIc>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas

de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RE: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Contato E3 Ambiental <contato@e3ambiental.com.br>

sex 11/04/2025 22:02

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

📎 8 anexos (3 MB)

1_PP259C00138_AvaliaçãoPreliminar_AterroBrasília_SLU_rev01.pdf;
2_PP260C00138_Atualização_Modelo_Conceitual_Plano_Detalhada_Aterro_Controlado_Jóquei_rev01.pdf;
3_PP261C00138_AvaliaçãoPreliminar_TransbordoGama_SLU_rev00.pdf;
4_PP262C00138_AvaliaçãoPreliminar_TransbordoSobradinho_SLU_rev00.pdf;
5_PP263C0138_Investigação_Confirmatória_TransbordoBrazlândia_rev00.pdf; 6_PP264C00138_UTMB_SLU_rev01.pdf;
7_PP265C00138_UTMB_PSUL_SLU_rev01.pdf; 8_PP266C0138_Investigação_Confirmatória_AsaNorte_rev01.pdf;

Prezados, boa noite.

Em atenção à solicitação encaminhada pelo Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal – SLU/DF, a E3 Engenharia Ambiental LTDA - ME (CNPJ: 23.088.758/0001-29) apresenta ao Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal – SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76) suas propostas técnica e comercial referentes às 8 (oito) unidades operacionais do SLU localizadas no Distrito Federal.

Quaisquer dúvidas ou esclarecimentos adicionais, estamos à disposição.

Atenciosamente,



De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento

Enviadas: Sexta-feira, 28 de Março de 2025 11:35

Para: contato@ambiente.com.br; ambiens@ambiens.com.br; ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com; atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br; comercialsp@ambientegaia.com.br; contato@ambsolution.com.br; ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com; biosfera@biosferamg.com.br; contato@csconsultoriaambiental.com.br; adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br; dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com; ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br; ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br; engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com; estre@fsb.com.br; fernando@ambiente.com.br; nilson@arater.com.br; caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br; empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br; equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br; comercialmanauas@ambientegaia.com.br; contato@falcoambientalconsultoria.com.br;

contato@floratecnologia.com.br; atendimento@florestativa.com.br; lucilia@fralconsultoria.com.br; geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br; geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; comercial@hidrobr.com; contato@lazzarini.com.br; atendimento@fralconsultoria.com.br; luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz@lentzmeioambiente.com.br; mineral@mineral.eng.br; administrativo02@lentzmeioambiente.com.br; comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br; sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br; contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br; institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br; tatiana.fernandes@anteagroup.com.br; Contato E3 Ambiental; gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br; camila@weberambiental.com.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC> intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

SLU - Comissão Permanente de Planejamento

ter 15/04/2025 08:16

Itens Enviados

Para: Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>;

Cc: lentz@lentzmeioambiente.com.br <lentz@lentzmeioambiente.com.br>;

Prezado Wagner,

Agradecemos pelo seu contato e informamos que, por razão de cronograma interno, a prorrogação do prazo para apresentação da proposta é possível apenas até hoje, 15/04/2025, às 14h.

Ressaltamos que, neste momento, estamos em fase de estudos para composição de preços para a licitação, e o não envio de cotação agora não prejudicará de nenhuma forma a futura participação de sua empresa no processo licitatório.

Agradecemos pela disponibilidade e ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

De: Administrativo 02 | Lentz Meio Ambiente <administrativo02@lentzmeioambiente.com.br>

Enviado: sexta-feira, 11 de abril de 2025 14:50:17

Para: SLU - Comissão Permanente de Planejamento

Cc: lentz@lentzmeioambiente.com.br

Assunto: RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezados, boa tarde.

Solicitamos gentilmente a prorrogação de prazo para apresentação da proposta até o dia 25/04/25.

Seria possível?

Aguardo breve retorno.

Att.,

Wagner Souza

Analista Administrativo

www.lentzmeioambiente.com.br

(11) 3853-2138

Consultoria Ambiental Especializada e Laboratório de Ensaio Acreditado ABNT

NBR ISO/IEC 17025. Consulte-nos!

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:35

Para: contato@ambieng.com.br; ambiens@ambiens.com.br;

ambiens@ambiensconsultoria.com.br; ambientalbrasil@gmail.com;

atendimento@meioambiente.com.br; ambiental@ambientalconsult.com.br;
comercialsp@ambientegaia.com.br; contato@ambsolution.com.br;
ciacao@arater.com.br; contato@artemisambiental.com;
biosfera@biosferamg.com.br; contato@csconsultoriaambiental.com.br;
adm@cseambiental.com.br; dboengenharia@dboengenharia.com.br;
dellut@dellut.com.br; duofocoengenharia@gmail.com;
ecomaxambiental@ecomaxambiental.com.br; ecoproject@ecoproject.com.br;
ecp@consultoriaambiental.com.br; engenharia@empatech.com.br;
engeo@engeoconsult.com.br; contato@consultoriaequilibrio.com;
estre@fsb.com.br; fernando@ambienge.com.br; nilson@arater.com.br;
caroline@cseambiental.com.br; luis@ecoproject.com.br;
empatech.engenharia@gmail.com; engeconsult@engeconsult.com.br;
equilibrioconsultoriacontato@gmail.com; comercialba@ambientegaia.com.br;
comercialmanauas@ambientegaia.com.br;
contato@falcoambientalconsultoria.com.br; contato@floratecnologia.com.br;
atendimento@florestativa.com.br; lucilia@fralconsultoria.com.br;
geamb@geamb.com.br; contato@geoestavel.com.br;
geotechnique@geotechnique.com.br; gvm@gvm.com.br; comercial@hidrobr.com;
contato@lazzarini.com.br; atendimento@fralconsultoria.com.br;
luiz.pereira@geoestavel.com.br; lentz@lentzmeioambiente.com.br;
mineral@mineral.eng.br; administrativo02@lentzmeioambiente.com.br;
comercial@mineral.eng.br; marcoscarrer@saneville.com.br;
sbr@sbrreciclagem.com.br; contato@tecnicasolucoes.com.br;
contato@terraconsult.com.br; comercial@waterloo.com.br;
institucional@weberambiental.com.br; moura@sgw.com.br;
tatiana.fernandes@anteagroup.com.br; contato@e3ambiental.com.br;
gerenciaadm@asvengenharia; comercial@terraconsult.com.br;
camila@weberambiental.com.br

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza

urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi

concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtg1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

SLU - Comissão Permanente de Planejamento

sex 28/03/2025 10:41

Itens Enviados

Para: itroyack@e3ambiental.com.br <itroyack@e3ambiental.com.br>; contato@elluambiental.com.br <contato@elluambiental.com.br>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>; terragua@terragua.net.br <terragua@terragua.net.br>; contato@cdlambiental.com.br <contato@cdlambiental.com.br>; brunod@aquiferoservicos.com.br <brunod@aquiferoservicos.com.br>; clean@clean.com.br <clean@clean.com.br>; davi@doxor.com.br <davi@doxor.com.br>; vendas@ambipar.com <vendas@ambipar.com>; salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br <salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br>; labmar@labmar.com.br <labmar@labmar.com.br>; comercial@vortexoperacoes.com.br <comercial@vortexoperacoes.com.br>; preserve@preserveengenharia.com.br <preserve@preserveengenharia.com.br>; thais.fernandes@novaambiental.com.br <thais.fernandes@novaambiental.com.br>; contato@lita.com.br <contato@lita.com.br>; contato@greensoilgroup.com.br <contato@greensoilgroup.com.br>; comercial@onnit.com.br <comercial@onnit.com.br>; contato@letsambiental.com.br <contato@letsambiental.com.br>; falecom@grengenharia.com <falecom@grengenharia.com>; contato@ambscience.com <contato@ambscience.com>; tsl@tsleng.com.br <tsl@tsleng.com.br>; julianne@cgambiental.com.br <julianne@cgambiental.com.br>; comercial@ambientobrasil.com.br <comercial@ambientobrasil.com.br>; contato@vennerambiental.com.br <contato@vennerambiental.com.br>; contato@projetasustentavel.com <contato@projetasustentavel.com>; contato@envconsultoria.com.br <contato@envconsultoria.com.br>; contato@aguaconsultoria.com.br <contato@aguaconsultoria.com.br>; contato@sinteseambiental.com.br <contato@sinteseambiental.com.br>; contato@maoliambiental.com.br <contato@maoliambiental.com.br>; contato@meritambiental.com.br <contato@meritambiental.com.br>; contato@soiltec.com.br <contato@soiltec.com.br>; ensaambiental@ensaambiental.com.br <ensaambiental@ensaambiental.com.br>; contato@geres.com.br <contato@geres.com.br>; comercial@enviplanambiental.com.br <comercial@enviplanambiental.com.br>; comercial@greenviewgv.com.br <comercial@greenviewgv.com.br>; iasmine@supraambiental.com.br <iasmine@supraambiental.com.br>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>; comercial@elluambiental.com.br <comercial@elluambiental.com.br>; jayne@labmar.com.br <jayne@labmar.com.br>; diego@labmar.com.br <diego@labmar.com.br>; tobias@labmar.com.br <tobias@labmar.com.br>; tercio@vortexoperacoes.com.br <tercio@vortexoperacoes.com.br>; financeiro@greensoilgroup.com.br <financeiro@greensoilgroup.com.br>; i.pinheiro@greensoilgroup.com <i.pinheiro@greensoilgroup.com>; m.pupo@greensoilgroup.com <m.pupo@greensoilgroup.com>; supra.iasmine@gmail.com <supra.iasmine@gmail.com>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>;

 1 anexos (4 MB)

Descrição de Áreas - GAC.pdf;

Prezado(a) Representante,

Em nome do **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF** (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a **execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU)** localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O **Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF**, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "**Descrição de Áreas - GAC**".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jockey (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do **Modelo Conceitual Aprimorado** e do **Plano de Amostragem para Investigação Detalhada** deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "*Estudos FINATEC*", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtg1yQL> intitulados, respectivamente "**RIPA-P Relatório Técnico**" e "**RIPA-P Anexos**".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente “**RIPA-P NULAN**” e “**Parecer 50 - IBRAM**”.

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as **8 (oito) unidades operacionais listadas**. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de **todos os componentes de custo** (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir **tabelas indicativas dos ensaios necessários**, bem como dos **profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC**, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

- CNPJ e Razão Social da Empresa;
- CNPJ e Razão social do SLU;
- Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;
- Valor por etapas ou projetos específicos;
- Valor total;
- Prazo de execução por etapas;
- Prazo total;
- Unidade de medida (caso houver);

- Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;
- Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;
- Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este *e-mail*) até as **23h59** do dia **11/04/2025 (sexta-feira)**, observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

Fwd: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Ana Alves <a.alves@clean.com.br>

sex 28/03/2025 10:54

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

1 anexos (4 MB)

Descrição de Áreas - GAC.pdf;

Prezada Andréa,

Agradecemos seu contato com a Clean!

A linha de produtos ou serviços solicitada não faz parte de nossa representação, abaixo nosso portfólio para futuras oportunidades.

Portfólio de Saúde e Segurança Ocupacional - Portáteis está disponível em:

<https://www.clean.com.br/arquivos/portfolio/Portfolio-092936.pdf>

Portfólio de Saúde e Segurança Ocupacional - Fixo está disponível em:

<https://www.clean.com.br/arquivos/portfolio/portfolio-162432.pdf>

Portfólio de Remediação e Investigação Ambiental está disponível em:

<https://www.clean.com.br/arquivos/portfolio/portfolio-162543.pdf>

Portfólio de Hidrologia, Saneamento e Aquicultura está disponível em:

<https://www.clean.com.br/arquivos/portfolio/portfolio-162607.pdf>

Atenciosamente,

Ana Flavia Alves

Auxiliar Adm. Comercial

Clean Environment Brasil

Condomínio Industrial Portal Anhanguera

Estr. Municipal [Gov. Mário Covas, 641 - Valinhos/SP - CEP 13279-411](#)

Tel.: +55 19 3794.2900 | +55 19 3794.2901

NOVO WhatsApp: +55 19 3794.2900

Esta mensagem pode conter dados pessoais, informações confidenciais e privilegiadas. Estes conteúdos devem ser mantidos sob estrito sigilo e somente poderão ser transmitidos ou armazenados para cumprimento de obrigação profissional específica e de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados. Se você não é o destinatário pretendido, favor excluir esta mensagem e avisar o remetente.

This message may contain personal data, confidential and privileged information. This content must be kept under strict secrecy and may only be forwarded or stored for enforcement of specific professional obligation and pursuant to the Data Protection General Regulation. If you are not the intended recipient, please delete this message and inform the sender.

----- Forwarded message -----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Date: sex., 28 de mar. de 2025 às 10:42

Subject: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

To: itroyack@e3ambiental.com.br <itroyack@e3ambiental.com.br>, contato@elluambiental.com.br <contato@elluambiental.com.br>, kwambiental@kwambiental.com.br <kwambiental@kwambiental.com.br>, terraqua@terraqua.net.br <terraqua@terraqua.net.br>, contato@cdlambiental.com.br <contato@cdlambiental.com.br>, brunod@aquiferoservicos.com.br <brunod@aquiferoservicos.com.br>, clean@clean.com.br <clean@clean.com.br>, davi@doxor.com.br <davi@doxor.com.br>, vendas@ambipar.com.br <vendas@ambipar.com.br>, salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br <salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br>, labmar@labmar.com.br <labmar@labmar.com.br>, comercial@vortexoperacoes.com.br <comercial@vortexoperacoes.com.br>, preserve@preserveengenharia.com.br <preserve@preserveengenharia.com.br>, thais.fernandes@novaambiental.com.br <thais.fernandes@novaambiental.com.br>, contato@lita.com.br <contato@lita.com.br>, contato@greensoilgroup.com.br <contato@greensoilgroup.com.br>, comercial@onnit.com.br <comercial@onnit.com.br>, contato@letsambiental.com.br <contato@letsambiental.com.br>, falecom@grengenharia.com.br <falecom@grengenharia.com.br>, contato@ambscience.com <contato@ambscience.com>, tsl@tsleng.com.br <tsl@tsleng.com.br>, julianne@cgambiental.com.br <julianne@cgambiental.com.br>, comercial@ambientobrasil.com.br <comercial@ambientobrasil.com.br>, contato@vennerambiental.com.br <contato@vennerambiental.com.br>, contato@projetasustentavel.com <contato@projetasustentavel.com>, contato@envconsultoria.com.br <contato@envconsultoria.com.br>, contato@aguaconsultoria.com.br <contato@aguaconsultoria.com.br>, contato@sinteseambiental.com.br <contato@sinteseambiental.com.br>, contato@maoliambiental.com.br <contato@maoliambiental.com.br>, contato@meritambiental.com.br <contato@meritambiental.com.br>, contato@soiltec.com.br <contato@soiltec.com.br>, ensaambiental@ensaambiental.com.br <ensaambiental@ensaambiental.com.br>, contato@geres.com.br <contato@geres.com.br>, comercial@enviplanambiental.com.br <comercial@enviplanambiental.com.br>, comercial@greenviewgv.com.br <comercial@greenviewgv.com.br>, iasmine@supraambiental.com.br <iasmine@supraambiental.com.br>, comercial@elluambiental.com.br <comercial@elluambiental.com.br>, jayne@labmar.com.br <jayne@labmar.com.br>, diego@labmar.com.br <diego@labmar.com.br>.

tobias@labmar.com.br <tobias@labmar.com.br>, tercio@vortexoperacoes.com.br <tercio@vortexoperacoes.com.br>, financeiro@greensoilgroup.com.br <financeiro@greensoilgroup.com.br>, i.pinheiro@greensoilgroup.com <i.pinheiro@greensoilgroup.com>, m.pupo@greensoilgroup.com <m.pupo@greensoilgroup.com>, supra.iasmine@gmail.com <supra.iasmine@gmail.com>

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

- 3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUJ3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtg1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1Kv1BFEMo6tjMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

16/04/2025, 11:04

Email – coper234@slu.df.gov.br

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Elen Odlevati - Venner Ambiental <dpcomercial@vennerambiental.com.br>

sex 28/03/2025 11:13

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Prezado (a),

Agradecemos pelo envio das informações e pela oportunidade apresentada.

No entanto, informamos que, neste momento, optamos por não participar.

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente,

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:42

Para: itroyack@e3ambiental.com.br; contato@elluambiental.com.br; kwambiental@kwambiental; terragua@terragua.net.br; contato@cldambiental.com.br; brunod@aquiferoservicos.com.br; clean@clean.com.br; davi@doxor.com.br; vendas@ambipar.com; salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br; labmar@labmar.com.br;

comercial@vortexoperacoes.com.br; preserve@preserveengenharia.com.br; thais.fernandes@novaambiental.com.br;

contato@lita.com.br; contato@greensoilgroup.com.br; comercial@onnit.com.br; contato@letsambiental.com.br;

falecom@grengenharia.com; contato@ambscience.com; tsl@tsleng.com.br; julianne@cgambiental.com.br;

comercial@ambientobrasil.com.br; Contato - Venner Ambiental - CC <contato@vennerambiental.com.br>;

contato@projetasustentavel.com; contato@envconsultoria.com.br; contato@aguaconsultoria.com.br;

contato@sinteseambiental.com.br; contato@maoliambiental.com.br; contato@meritambiental.com.br;

contato@soiltec.com.br; ensaambiental@ensaambiental.com.br; contato@geres.com.br;

comercial@enviplanambiental.com.br; comercial@greenviewgv.com.br; iasmine@supraambiental.com.br;

kwambiental@kwambiental; comercial@elluambiental.com.br; jayne@labmar.com.br; diego@labmar.com.br;

tobias@labmar.com.br; tercio@vortexoperacoes.com.br; financeiro@greensoilgroup.com.br; i.pinheiro@greensoilgroup.com;

m.pupo@greensoilgroup.com; supra.iasmine@gmail.com; kwambiental@kwambiental

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);

3 - Transbordo do Gama;

4 - Transbordo de Sobradinho;

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HlORtg1yQL> intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLLC> intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

Fwd: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Labmar Geologia e Sedimentologia Costeira <labmar@labmar.com.br>

sex 28/03/2025 11:26

Para: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>; Bruna Chieza <comercial@labmar.com.br>; Marcel Gianordoli <marcel@labmar.com.br>;

📎 1 anexos (4 MB)

Descrição de Áreas - GAC.pdf;

Bom dia!

Recebido e encaminhado para o setor comercial.

Desde já agradecemos o contato.

----- Forwarded message -----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Date: sex., 28 de mar. de 2025 às 10:42

Subject: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

To: itroyack@e3ambiental.com.br <itroyack@e3ambiental.com.br>, contato@elluambiental.com.br <contato@elluambiental.com.br>, kwambiental@kwambiental.com.br <kwambiental@kwambiental.com.br>, terragua@terragua.net.br <terragua@terragua.net.br>, contato@cdlambiental.com.br <contato@cdlambiental.com.br>, brunod@aquiferoservicos.com.br <brunod@aquiferoservicos.com.br>, clean@clean.com.br <clean@clean.com.br>, davi@doxor.com.br <davi@doxor.com.br>, vendas@ambipar.com <vendas@ambipar.com>, salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br <salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br>, labmar@labmar.com.br <labmar@labmar.com.br>, comercial@vortexoperacoes.com.br <comercial@vortexoperacoes.com.br>, preserve@preserveengenharia.com.br <preserve@preserveengenharia.com.br>, thais.fernandes@novaambiental.com.br <thais.fernandes@novaambiental.com.br>, contato@lita.com.br <contato@lita.com.br>, contato@greensoilgroup.com.br <contato@greensoilgroup.com.br>, comercial@onnit.com.br <comercial@onnit.com.br>, contato@letsambiental.com.br <contato@letsambiental.com.br>, falecom@grengenharia.com <falecom@grengenharia.com>, contato@ambscience.com <contato@ambscience.com>, tsl@tsleng.com.br <tsl@tsleng.com.br>, julianne@cgambiental.com.br <julianne@cgambiental.com.br>, comercial@ambientobrasil.com.br <comercial@ambientobrasil.com.br>, contato@vennerambiental.com.br <contato@vennerambiental.com.br>, contato@projetasustentavel.com <contato@projetasustentavel.com>, contato@envconsultoria.com.br <contato@envconsultoria.com.br>, contato@aguaconsultoria.com.br <contato@aguaconsultoria.com.br>, contato@sinteseambiental.com.br <contato@sinteseambiental.com.br>, contato@maoliambiental.com.br <contato@maoliambiental.com.br>, contato@meritambiental.com.br <contato@meritambiental.com.br>, contato@soiltec.com.br <contato@soiltec.com.br>, ensaambiental@ensaambiental.com.br <ensaambiental@ensaambiental.com.br>, contato@geres.com.br <contato@geres.com.br>, comercial@enviplanambiental.com.br <comercial@enviplanambiental.com.br>, comercial@greenviewgv.com.br <comercial@greenviewgv.com.br>, iasmine@supraambiental.com.br <iasmine@supraambiental.com.br>, comercial@elluambiental.com.br <comercial@elluambiental.com.br>, jayne@labmar.com.br <jayne@labmar.com.br>, diego@labmar.com.br <diego@labmar.com.br>, tobias@labmar.com.br <tobias@labmar.com.br>, tercio@vortexoperacoes.com.br <tercio@vortexoperacoes.com.br>, financeiro@greensoilgroup.com.br <financeiro@greensoilgroup.com.br>, i.pinheiro@greensoilgroup.com <i.pinheiro@greensoilgroup.com>, m.pupo@greensoilgroup.com <m.pupo@greensoilgroup.com>, supra.iasmine@gmail.com <supra.iasmine@gmail.com>

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

- 3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtg1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

--



Política SGQ:

"O Labmar atua em âmbito nacional na prestação de serviços de oceanografia, geologia e análises laboratoriais sedimentológicas, buscando sempre o atendimento aos requisitos legais e estatutários, com foco no aumento da satisfação do cliente e no desempenho da gestão de saúde e segurança, através da melhoria contínua do SGQ, com atenção aos padrões de prevenção e redução dos riscos de acidentes e doenças."

ENC: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Daniella Borges Ferreira <daniella.ferreira@ambipar.com>

sex 28/03/2025 11:35

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:Vendas Ambipar <vendas@ambipar.com>;

 1 anexos (4 MB)

Descrição de Áreas - GAC.pdf;

Bom dia, Andréa,

Se refere a estimativa de preços para futuro processo de licitação?

Atenciosamente,



Daniella Borges Ferreira
Licitações e Portais – Coordenadora

+55 19 3467 - 4800 (7127)
+55 19 97158 - 7074

ambipar.com

De: Vendas Ambipar

Enviadas: Sexta-feira, 28 de Março de 2025 11:18

Para: Portal Group

Cc: Customer Experience

Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Bom dia!

Segue oportunidade.

Best regards,



Maria Clara Santiago
Analista de Customer Experience Sênior
+55 11 3526 - 3526 (60003)



De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:41

Para: itroyack@e3ambiental.com.br <itroyack@e3ambiental.com.br>; contato@elluambiental.com.br <contato@elluambiental.com.br>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>; terragua@terragua.net.br <terragua@terragua.net.br>; contato@cdlambiental.com.br <contato@cdlambiental.com.br>; brunod@aquiferoservicos.com.br <brunod@aquiferoservicos.com.br>; clean@clean.com.br <clean@clean.com.br>; davi@doxor.com.br <davi@doxor.com.br>; Vendas Ambipar <vendas@ambipar.com>; salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br <salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br>; labmar@labmar.com.br <labmar@labmar.com.br>; comercial@vortexoperacoes.com.br <comercial@vortexoperacoes.com.br>; preserve@preserveengenharia.com.br <preserve@preserveengenharia.com.br>; thais.fernandes@novaambiental.com.br <thais.fernandes@novaambiental.com.br>; contato@lita.com.br <contato@lita.com.br>; contato@greensoilgroup.com.br <contato@greensoilgroup.com.br>; comercial@onnit.com.br <comercial@onnit.com.br>; contato@letsambiental.com.br <contato@letsambiental.com.br>; falecom@grengenharia.com <falecom@grengenharia.com>; contato@ambscience.com <contato@ambscience.com>; tsl@tsleng.com.br <tsl@tsleng.com.br>; julianne@cgambiental.com.br <julianne@cgambiental.com.br>; comercial@ambientobrasil.com.br <comercial@ambientobrasil.com.br>; contato@vennerambiental.com.br <contato@vennerambiental.com.br>; contato@projetasustentavel.com <contato@projetasustentavel.com>; contato@envconsultoria.com.br <contato@envconsultoria.com.br>; contato@aguaconsultoria.com.br <contato@aguaconsultoria.com.br>; contato@sinsteseambiental.com.br <contato@sinsteseambiental.com.br>; contato@maoliambiental.com.br <contato@maoliambiental.com.br>; contato@meritambiental.com.br <contato@meritambiental.com.br>; contato@soiltec.com.br <contato@soiltec.com.br>; ensaambiental@ensaambiental.com.br <ensaambiental@ensaambiental.com.br>; contato@geres.com.br <contato@geres.com.br>; comercial@enviplanambiental.com.br <comercial@enviplanambiental.com.br>; comercial@greenviewgv.com.br <comercial@greenviewgv.com.br>; iasmine@supraambiental.com.br <iasmine@supraambiental.com.br>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>; comercial@elluambiental.com.br <comercial@elluambiental.com.br>; jayne@labmar.com.br <jayne@labmar.com.br>; diego@labmar.com.br <diego@labmar.com.br>; tobias@labmar.com.br <tobias@labmar.com.br>; tercio@vortexoperacoes.com.br <tercio@vortexoperacoes.com.br>; financeiro@greensoilgroup.com.br <financeiro@greensoilgroup.com.br>; i.pinheiro@greensoilgroup.com <i.pinheiro@greensoilgroup.com>; m.pupo@greensoilgroup.com <m.pupo@greensoilgroup.com>; supra.iasmine@gmail.com <supra.iasmine@gmail.com>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

[Geralmente, você não obtém emails de coper234@slu.df.gov.br. Saiba por que isso é importante em <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt&data=05%7C02%7Cvendas%40ambipar.com%7C881b86d6b3514f47f5b808dd6dfe4e3d%7Ce69ba4e11b15486096f8e353f09a2c21%7C0%7C0%7C638787661278481665%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMlslkFoljoiTWVpbGlldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=tXsUwexydAigotPvKbf0JSUJU6ghx7g3Z0JQc3sUKWY%3D&reserved=0. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtq1yQL&data=05%7C02%7Cvendas%40ambipar.com%7C881b86d6b3514f47f5b808dd6dfe4e3d%7Ce69ba4e11b15486096f8e353f09a2c21%7C0%7C0%7C638787661278511753%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIslIAiOiJXaW4zMilslkFOljoITWFpbCIsIlldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=j4Vg%2BPbfeiu5xiBn6GYCUzgE4znOvHdSDHz3HyEDs9l%3D&reserved=0>) intitulados, respectivamente “RIPA-P Relatório Técnico” e “RIPA-P Anexos”.

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC&data=05%7C02%7Cvendas%40ambipar.com%7C881b86d6b3514f47f5b808dd6dfe4e3d%7Ce69ba4e11b15486096f8e353f09a2c21%7C0%7C0%7C638787661278528916%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIslIAiOiJXaW4zMilslkFOljoITWFpbCIsIlldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=UP3BfbQQIH31mEkyY53cXIRVu f6Ju3%2BZnGkawSpVWuA%3D&reserved=0>) intitulados, respectivamente “RIPA-P NULAN” e “Parecer 50 - IBRAM”.

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem

necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

CONFIDENTIAL INFORMATION: All the information contained within this electronic message from Ambipar Group is covered by the disclaimer at <https://ambipar.com/disclaimer/>

CONFIDENTIAL INFORMATION: All the information contained within this electronic message from Ambipar Group is covered by the disclaimer at <https://ambipar.com/disclaimer/>

Re: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

SLU - Comissão Permanente de Planejamento

sex 28/03/2025 12:02

Itens Enviados

Para: Daniella Borges Ferreira <daniella.ferreira@ambipar.com>;

Bom dia, Daniella!
Sim, trata-se de um futuro processo de licitação.

Att,
Emily S Félix - Estagiária da Gerência de Gestão Ambiental - GEAMB

De: Daniella Borges Ferreira <daniella.ferreira@ambipar.com>
Enviado: sexta-feira, 28 de março de 2025 11:35:31
Para: SLU - Comissão Permanente de Planejamento
Cc: Vendas Ambipar
Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Bom dia, Andréa,

Se refere a estimativa de preços para futuro processo de licitação?

Atenciosamente,



Daniella Borges Ferreira
Licitações e Portais – Coordenadora

+55 19 3467 - 4800 (7127)
+55 19 97158 - 7074

ambipar.com

De: Vendas Ambipar
Enviadas: Sexta-feira, 28 de Março de 2025 11:18
Para: Portal Group
Cc: Customer Experience
Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Bom dia!

Segue oportunidade.

Best regards,



Maria Clara Santiago
Analista de Customer Experience Sênior
+55 11 3526 - 3526 (60003)



De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviado: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:41

Para: itroyack@e3ambiental.com.br <itroyack@e3ambiental.com.br>; contato@elluambiental.com.br <contato@elluambiental.com.br>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>; terragua@terragua.net.br <terragua@terragua.net.br>; contato@cdlambiental.com.br <contato@cdlambiental.com.br>; brunod@aquiferoservicos.com.br <brunod@aquiferoservicos.com.br>; clean@clean.com.br <clean@clean.com.br>; davi@doxor.com.br <davi@doxor.com.br>; Vendas Ambipar <vendas@ambipar.com>; salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br <salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br>; labmar@labmar.com.br <labmar@labmar.com.br>; comercial@vortexoperacoes.com.br <comercial@vortexoperacoes.com.br>; preserve@preserveengenharia.com.br <preserve@preserveengenharia.com.br>; thais.fernandes@novaambiental.com.br <thais.fernandes@novaambiental.com.br>; contato@lita.com.br <contato@lita.com.br>; contato@greensoilgroup.com.br <contato@greensoilgroup.com.br>; comercial@onnit.com.br <comercial@onnit.com.br>; contato@letsambiental.com.br <contato@letsambiental.com.br>; falecom@grengenharia.com <falecom@grengenharia.com>; contato@ambscience.com <contato@ambscience.com>; tsl@tsleng.com.br <tsl@tsleng.com.br>; julianne@cgambiental.com.br <julianne@cgambiental.com.br>; comercial@ambientobrasil.com.br <comercial@ambientobrasil.com.br>; contato@vennerambiental.com.br <contato@vennerambiental.com.br>; contato@projetasustentavel.com <contato@projetasustentavel.com>; contato@envconsultoria.com.br <contato@envconsultoria.com.br>; contato@aguaconsultoria.com.br <contato@aguaconsultoria.com.br>; contato@sinteseambiental.com.br <contato@sinteseambiental.com.br>; contato@maoliambiental.com.br <contato@maoliambiental.com.br>; contato@meritambiental.com.br <contato@meritambiental.com.br>; contato@soiltec.com.br <contato@soiltec.com.br>; ensaambiental@ensaambiental.com.br <ensaambiental@ensaambiental.com.br>; contato@geres.com.br <contato@geres.com.br>; comercial@enviplanambiental.com.br <comercial@enviplanambiental.com.br>; comercial@greenviewgv.com.br <comercial@greenviewgv.com.br>; iasmine@supraambiental.com.br <iasmine@supraambiental.com.br>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>; comercial@elluambiental.com.br <comercial@elluambiental.com.br>; jayne@labmar.com.br <jayne@labmar.com.br>; diego@labmar.com.br <diego@labmar.com.br>; tobias@labmar.com.br <tobias@labmar.com.br>; tercio@vortexoperacoes.com.br <tercio@vortexoperacoes.com.br>; financeiro@greensoilgroup.com.br <financeiro@greensoilgroup.com.br>; i.pinheiro@greensoilgroup.com <i.pinheiro@greensoilgroup.com>; m.pupo@greensoilgroup.com <m.pupo@greensoilgroup.com>; supra.iasmine@gmail.com <supra.iasmine@gmail.com>; kwambiental@kwambiental <kwambiental@kwambiental>

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

[Geralmente, você não obtém emails de coper234@slu.df.gov.br. Saiba por que isso é importante em <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);

2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);

3 - Transbordo do Gama;

- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jockey (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3:2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt&data=05%7C02%7Cvendas%40ambipar.com%7C881b86d6b3514f47f5b808dd6dfe4e3d%7Ce69ba4e11b15486096f8e353f09a2c21%7C0%7C0%7C638787661278481665%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIlwLjAuMDAwMCIslIAiOiJXaW4zMilslkFOljoiTWFpbCIsIldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=tXsUwexydAigotPvKbf0JSUJU6ghx7g3Z0JQc3sUKWY%3D&reserved=0. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

- 3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtq1yQL&data=05%7C02%7Cvendas%40ambipar.com%7C881b86d6b3514f47f5b808dd6dfe4e3d%7Ce69ba4e11b15486096f8e353f09a2c21%7C0%7C0%7C638787661278511753%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMDIsIlAiOiJXaW4zMilslkFOljoitWFlpbCIsIlldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=j4Vg%2BPbfeiu5xiBn6GYCUzqE4znOvHdSDHz3HyEDs9I%3D&reserved=0>) intitulados, respectivamente “RIPA-P Relatório Técnico” e “RIPA-P Anexos”.

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://nam02.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fdrive%2Ffolders%2F1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC&data=05%7C02%7Cvendas%40ambipar.com%7C881b86d6b3514f47f5b808dd6dfe4e3d%7Ce69ba4e11b15486096f8e353f09a2c21%7C0%7C0%7C638787661278528916%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMDAwMDIsIlAiOiJXaW4zMilslkFOljoitWFlpbCIsIlldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=UP3BfbQQIH31mEkyY53cXIRVu f6Ju3%2BZnGkawSpVWuA%3D&reserved=0>) intitulados, respectivamente “RIPA-P NULAN” e “Parecer 50 - IBRAM”.

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

CONFIDENTIAL INFORMATION: All the information contained within this electronic message from Ambipar Group is covered by the disclaimer at <https://ambipar.com/disclaimer/>

CONFIDENTIAL INFORMATION: All the information contained within this electronic message from Ambipar Group is covered by the disclaimer at <https://ambipar.com/disclaimer/>

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Débora Melo | Merit Engenharia Ambiental <comercial@meritambiental.com.br>

ter 01/04/2025 10:55

Para: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc: comercial2@meritambiental.com.br <comercial2@meritambiental.com.br>; comercial3@meritambiental.com.br <comercial3@meritambiental.com.br>;

Bom dia,

No momento não estamos participando de cotações públicas.

Att,

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:42

Para: itroyack@e3ambiental.com.br; contato@elluambiental.com.br;

kwambiental@kwambiental; terragua@terragua.net.br;

contato@cldambiental.com.br; brunod@aquiferoservicos.com.br;

clean@clean.com.br; davi@doxor.com.br; vendas@ambipar.com;

salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br; labmar@labmar.com.br;

comercial@vortexoperacoes.com.br; preserve@preserveengenharia.com.br;

thais.fernandes@novaambiental.com.br; contato@lita.com.br;

contato@greensoilgroup.com.br; comercial@onnit.com.br;

contato@letsambiental.com.br; falecom@grengenharia.com;

contato@ambscience.com; tsl@tsleng.com.br; julianne@cgambiental.com.br;

comercial@ambientobrasil.com.br; contato@vennerambiental.com.br;

contato@projetasustentavel.com; contato@envconsultoria.com.br;

contato@aguaconsultoria.com.br; contato@sinsteseambiental.com.br;

contato@maoliambiental.com.br; contato@meritambiental.com.br;

contato@soiltec.com.br; ensaambiental@ensaambiental.com.br;

contato@geres.com.br; comercial@enviplanambiental.com.br;

comercial@greenviewgv.com.br; iasmine@supraambiental.com.br;

kwambiental@kwambiental; comercial@elluambiental.com.br;

jayne@labmar.com.br; diego@labmar.com.br; tobias@labmar.com.br;

tercio@vortexoperacoes.com.br; financeiro@greensoilgroup.com.br;

i.pinheiro@greensoilgroup.com; m.pupo@greensoilgroup.com;

supra.iasmine@gmail.com; kwambiental@kwambiental

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

- 3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HlORtq1yQL>) intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link (<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLiC>) intitulados, respectivamente "RIPA-P NULAN" e "Parecer 50 - IBRAM".

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios

necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

RES: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Agnes - Onnit <agnes@onnit.com.br>

sex 11/04/2025 18:23

Para:SLU - Comissão Permanente de Planejamento <coper234@slu.df.gov.br>;

Cc:comercial@onnit.com.br <comercial@onnit.com.br>; fabio@onnit.com.br <fabio@onnit.com.br>;

 1 anexos (277 KB)

PC 43534-0724 - SLU 2025 rev02.pdf;

Boa tarde,

Conforme solicitado, segue a Proposta Comercial 43534-0724 atualizada.

Qualquer dúvida, estarei à disposição.

Atenciosamente,

“Cuidando do presente para um futuro sustentável”

-----Mensagem original-----

De: SLU - Comissão Permanente de Planejamento

[\[mailto:coper234@slu.df.gov.br\]](mailto:coper234@slu.df.gov.br)

Enviada em: sexta-feira, 28 de março de 2025 10:42

Para: itroyack@e3ambiental.com.br; contato@elluambiental.com.br;

kwambiental@kwambiental; terragua@terragua.net.br;

contato@cldambiental.com.br; brunod@aquiferoservicos.com.br;

clean@clean.com.br; davi@doxor.com.br; vendas@ambipar.com;

salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br; labmar@labmar.com.br;

comercial@vortexoperacoes.com.br; preserve@preserveengenharia.com.br;

thais.fernandes@novaambiental.com.br; contato@lita.com.br;

contato@greensoilgroup.com.br; comercial@onnit.com.br;

contato@letsambiental.com.br; falecom@grengenharia.com;

contato@ambscience.com; tsl@tsleng.com.br; julianne@cgambiental.com.br;

comercial@ambientobrasil.com.br; contato@vennerambiental.com.br;

contato@projetasustentavel.com; contato@envconsultoria.com.br;

contato@aguaconsultoria.com.br; contato@sinsteseambiental.com.br;

contato@maoliambiental.com.br; contato@meritambiental.com.br;

contato@soiltec.com.br; ensaambiental@ensaambiental.com.br;

contato@geres.com.br; comercial@enviplanambiental.com.br;

comercial@greenviewgv.com.br; iasmine@supraambiental.com.br;

kwambiental@kwambiental; comercial@elluambiental.com.br;

jayne@labmar.com.br; diego@labmar.com.br; tobias@labmar.com.br;

tercio@vortexoperacoes.com.br; financeiro@greensoilgroup.com.br;

i.pinheiro@greensoilgroup.com; m.pupo@greensoilgroup.com;

supra.iasmine@gmail.com; kwambiental@kwambiental

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS

UNIDADES DO SLU/DF

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em:

https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt.

Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HllORtg1yQL> intitulados, respectivamente "RIPA-P Relatório Técnico" e "RIPA-P Anexos".

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link <https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLiC>

intitulados, respectivamente “RIPA-P NULAN” e “Parecer 50 - IBRAM”.

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

Re: PLT25086 - Aterro Sanitário DF

SLU - Comissão Permanente de Planejamento

sex 11/04/2025 13:05

Itens Enviados

Para:j.nascimento@letsambiental.com.br <j.nascimento@letsambiental.com.br>;

Prezada Janaína,

Agradecemos pelo envio da Cotação Técnica referente ao Gerenciamento de Áreas Contaminadas do SLU.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180

De: j.nascimento@letsambiental.com.br <j.nascimento@letsambiental.com.br>

Enviado: sexta-feira, 11 de abril de 2025 12:07:08

Para: SLU - Comissão Permanente de Planejamento

Cc: m.freires@letsambiental.com.br; s.lima@letsambiental.com.br; c.rambaldi@letsambiental.com.br

Assunto: PLT25086 - Aterro Sanitário DF

Bom dia, Andrea!

Como está?

Incluo em anexo a proposta conforme solicitado para cada uma das 08 (oito) áreas solicitadas.

Caso haja alguma dúvida ou solicitação, fico à disposição.

Atenciosamente



Janaína Nascimento

ANALISTA COMERCIAL

11 941 755 545

11 5083 5412 | 11 5571 6046

 @LETsAmbiental
www.LETSAMBIENTAL.com.br

----- Original Message -----

Subject: SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO - GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS DAS UNIDADES DO SLU/DF

Date: Fri Mar 28 2025 10:42:13 GMT-0300

From: "SLU - Comissão Permanente de Planejamento" <coper234@slu.df.gov.br>

To: "itroyack@e3ambiental.com.br" <itroyack@e3ambiental.com.br>,

"contato@elluambiental.com.br" <contato@elluambiental.com.br>, "kwambiental@kwambiental"

<kwambiental@kwambiental>, "terragua@terragua.net.br" <terragua@terragua.net.br>,

"contato@cldambiental.com.br" <contato@cldambiental.com.br>, "brunod@aquiferoservicos.com.br"

<brunod@aquiferoservicos.com.br>, "<clean@clean.com.br>" <clean@clean.com.br>, "davi@doxor.com.br" <davi@doxor.com.br>, "<vendas@ambipar.com>" <vendas@ambipar.com>, "salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br" <salvatore.scervini@horizontemineiro.com.br>, "labmar@labmar.com.br" <labmar@labmar.com.br>, "<comercial@vortexoperacoes.com.br>" <comercial@vortexoperacoes.com.br>, "<preserve@preserveengenharia.com.br>" <preserve@preserveengenharia.com.br>, "<thais.fernandes@novaambiental.com.br>" <thais.fernandes@novaambiental.com.br>, "<contato@lita.com.br>" <contato@lita.com.br>, "<contato@greensoilgroup.com.br>" <contato@greensoilgroup.com.br>, "<comercial@onnit.com.br>" <comercial@onnit.com.br>, "<contato@letsambiental.com.br>" <contato@letsambiental.com.br>, "<falecom@grengenharia.com>" <falecom@grengenharia.com>, "<contato@ambscience.com>" <contato@ambscience.com>, "<tsl@tsleng.com.br>" <tsl@tsleng.com.br>, "<julianne@cgambiental.com.br>" <julianne@cgambiental.com.br>, "<comercial@ambientobrasil.com.br>" <comercial@ambientobrasil.com.br>, "<contato@vennerambiental.com.br>" <contato@vennerambiental.com.br>, "<contato@projetasustentavel.com>" <contato@projetasustentavel.com>, "<contato@envconsultoria.com.br>" <contato@envconsultoria.com.br>, "<contato@aguaconsultoria.com.br>" <contato@aguaconsultoria.com.br>, "<contato@sinteseambiental.com.br>" <contato@sinteseambiental.com.br>, "<contato@maoliambiental.com.br>" <contato@maoliambiental.com.br>, "<contato@meritambiental.com.br>" <contato@meritambiental.com.br>, "<contato@soiltec.com.br>" <contato@soiltec.com.br>, "<ensaambiental@ensaambiental.com.br>" <ensaambiental@ensaambiental.com.br>, "<contato@geres.com.br>" <contato@geres.com.br>, "<comercial@enviplanambiental.com.br>" <comercial@enviplanambiental.com.br>, "<comercial@greenviewgv.com.br>" <comercial@greenviewgv.com.br>, "<iasmine@supraambiental.com.br>" <iasmine@supraambiental.com.br>, "<kwambiental@kwambiental>" <kwambiental@kwambiental>, "<comercial@elluambiental.com.br>" <comercial@elluambiental.com.br>, "<jayne@labmar.com.br>" <jayne@labmar.com.br>, "<diego@labmar.com.br>" <diego@labmar.com.br>, "<tobias@labmar.com.br>" <tobias@labmar.com.br>, "<tercio@vortexoperacoes.com.br>" <tercio@vortexoperacoes.com.br>, "<financeiro@greensoilgroup.com.br>" <financeiro@greensoilgroup.com.br>, "<i.pinheiro@greensoilgroup.com>" <i.pinheiro@greensoilgroup.com>, "<m.pupo@greensoilgroup.com>" <m.pupo@greensoilgroup.com>, "<supra.iasmine@gmail.com>" <supra.iasmine@gmail.com>, "<kwambiental@kwambiental>" <kwambiental@kwambiental>

Prezado(a) Representante,

Em nome do Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF (CNPJ: 01.567.525/0001-76), solicitamos o envio de orçamentos para a execução das etapas de Gerenciamento de Áreas Contaminadas (GAC) em 8 (oito) unidades operacionais do Serviço de Limpeza Urbana (SLU) localizadas no Distrito Federal, conforme a relação abaixo discriminada:

- 1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB);
- 2 - Aterro Controlado do Jóquei (ACJ);
- 3 - Transbordo do Gama;
- 4 - Transbordo de Sobradinho;
- 5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia;
- 6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul;
- 7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul;
- 8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte.

O Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF, autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA) do Governo do Distrito Federal (GDF), é o responsável pela gestão integrada da limpeza urbana e manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) no âmbito do DF.

As atividades de manejo de RSU constituem o principal passivo com potencial de contaminação a ser investigado nos solos e águas subterrâneas das áreas objeto deste estudo, conforme estabelecido na Resolução CONAMA nº 420/2009.

A descrição detalhada de cada unidade do SLU, incluindo sua localização e tamanho, está disponível no Anexo "Descrição de Áreas - GAC".

As etapas do GAC a serem contratadas para cada área compreendem:

1 - Aterro Sanitário de Brasília (ASB)

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

2 - Aterro Controlado do Jockey (ACJ)

Modelo Conceitual Aprimorado e Plano de Amostragem para Investigação Detalhada, conforme ABNT NBR 15515-2:2023, ABNT NBR 15515-3/2013 e ABNT NBR 16210:2022.

Os serviços relacionados à elaboração do Modelo Conceitual Aprimorado e do Plano de Amostragem para Investigação Detalhada deverão considerar como referência primária os dados e conclusões contidos nos "Estudos FINATEC", disponíveis em: https://drive.google.com/drive/folders/1G0QtSS2G5zi9NE5aohyExFhJRu3_4qyt. Estes documentos foram previamente avaliados e validados parcialmente pelo órgão ambiental competente do DF (Brasília Ambiental - IBRAM/DF), conforme Parecer Técnico nº 30/2021 - IBRAM.

3 - Transbordo do Gama

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

4 - Transbordo de Sobradinho

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

5 - Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme ABNT NBR 15515-2:2023.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Centro de Transbordo, Triagem e Reciclagem de Resíduos (CTR) de Brazlândia foi concluído em janeiro de 2024. Os documentos estão disponíveis no link

(<https://drive.google.com/drive/folders/1PWUI3xrMgMtNa8gymsMN6HIIORtq1yQL>) intitulados, respectivamente “RIPA-P Relatório Técnico” e “RIPA-P Anexos”.

6 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) da Asa Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

7 - Usina de Tratamento Mecânico Biológico (UTMB) P Sul

Avaliação Preliminar, conforme ABNT NBR 15515-1:2021 e ABNT NBR 16210:2022.

8 - Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN)

Investigação Confirmatória e respectivo Relatório Técnico da Investigação Confirmatória, conforme: ABNT NBR 15515-2:2023; Parecer Técnico 50/2023 e Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (Avaliação Preliminar) do NULAN.

O Relatório de Investigação de Passivos Ambientais (RIPA-P) do Núcleo de Limpeza da Asa Norte (NULAN) foi concluído em Outubro/2022. Os documentos estão disponíveis no link

(<https://drive.google.com/drive/folders/1KvIBEMo61jMPTVbhggYlynUkULBhYLIC>) intitulados, respectivamente “RIPA-P NULAN” e “Parecer 50 - IBRAM”.

Informamos que serão consideradas apenas orçamento completo para as 8 (oito) unidades operacionais listadas. Reforçamos, ainda, que o proponente deverá apresentar planilhas orçamentárias discriminadas por unidade, com o detalhamento de todos os componentes de custo (diretos e indiretos) relacionados ao escopo da contratação.

Adicionalmente, a proposta deve incluir tabelas indicativas dos ensaios necessários, bem como dos profissionais responsáveis pela execução das etapas de GAC, acompanhadas de uma estimativa detalhada das horas/homem necessárias para cada atividade que será executada. Os dados devem ser compatíveis com as normas ABNT referenciadas e demais documentos correlacionados.

Solicitamos que o orçamento seja apresentado em papel timbrado e inclua as seguintes informações:

-CNPJ e Razão Social da Empresa;

-CNPJ e Razão social do SLU;

-Prazo de validade da proposta de no mínimo 90 dias;

-Valor por etapas ou projetos específicos;

-Valor total;

-Prazo de execução por etapas;

-Prazo total;

-Unidade de medida (caso houver);

-Descrição detalhada dos profissionais necessários bem como o total de horas de trabalho por profissional;

-Dados da empresa devidamente carimbados e assinados pelo representante ou responsável;

-Telefone de contato.

NOTA: propostas parciais ou que não atendam a estes requisitos serão automaticamente desconsideradas.

O orçamento completo deverá ser encaminhado (exclusivamente por este e-mail) até as 23h59 do dia 11/04/2025 (sexta-feira), observado o horário oficial de Brasília-DF.

Colocamo-nos à disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Para quaisquer dúvidas, por favor, envie um e-mail para este endereço.

Atenciosamente,

Andréa Rodrigues de Almeida

Diretora Técnica

Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

(61) 3213-0180



Não contém vírus. www.avast.com