



RELATÓRIO TRIMESTRAL

**PARQUE TENENTE
BRIGADEIRO ROBERTO
FARIA LIMA**

4º TRIMESTRE DE 2021



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. ATIVIDADES EXECUTADAS DE ACORDO COM OS PLANOS OPERACIONAIS	6
2.1. PLANO DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO	6
2.2. PLANO DE ATENDIMENTO E EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO	11
2.3. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS	14
2.4. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA	21
2.6. PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	23
2.7. PLANO DE SEGURANÇA	25
2.8. PLANO DE CONSCIENTIZAÇÃO E INCLUSÃO	25
2.9. PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	30
2.10. PLANO DE LIMPEZA	30
2.11. PLANO DE CONSERVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, EDIFICAÇÕES, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	31
3. ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPARATIVAMENTE AOS PLANOS OPERACIONAIS	34
4. RELAÇÃO DAS RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES DE USUÁRIOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO DA RECLAMAÇÃO OU SUGESTÃO, DATA E AS MEDIDAS TOMADAS EM RELAÇÃO A ELAS;	36
5. RESUMO DAS CONSTATAÇÕES DE OCORRÊNCIAS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, AS MEDIDAS TOMADAS E O TEMPO DE RESPOSTA A CADA UMA DELAS;	36
6. LISTA DE EVENTOS REALIZADOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, O PÚBLICO ESPERADO E EFETIVO E IMPACTOS GERADOS E AÇÕES MITIGADORAS	36
7. LISTA DAS ATIVIDADES SOCIOCULTURAIS E ESPORTIVAS OFERECIDAS AOS USUÁRIOS, DE MANEIRA GRATUITA, CONTENDO: NÚMERO DE HORAS DISPONIBILIZADAS, NÚMERO DE PARTICIPANTES, LOCAL E HORÁRIOS DAS ATIVIDADES:.....	37
8. RESUMO DAS OCORRÊNCIAS RELACIONADAS AOS EQUIPAMENTOS NÃO CONCEDIDOS, SUBCONTRATADOS E OUTROS EXECUTORES ATIVIDADES NOS PARQUES.....	39

9. ATAS DAS REUNIÕES E DESCRIÇÃO DE ENCAMINHAMENTOS COM OS
CONSELHOS GESTORES;.....39

FIGURAS

Figura 1: Quantitativo de denúncias pelo Canal de Denúncias - Alô Urbia.....	7
Figura 2: Meios de comunicação utilizados para realização das denúncias	8
Figura 3: Status dos atendimentos	9
Figura 4: Quantidade de matérias no período	10
Figura 5: Meios de veiculação de matérias	11
Figura 6: Totem de álcool e termômetro	12
Figura 7: Bebedouro reinstalado.....	12
Figura 8: Placa informativa entrada do parque	13
Figura 9: Playground	13
Figura 10: Manutenção do gramado do parque	15
Figura 11: Área destinada para compostagem	16
Figura 12: corte de arbusto pingo de outro.....	16
Figura 13: Poda preventiva realizada	17
Figura 14: Despraguejamento	17
Figura 15: Amostragem de solo.....	18
Figura 16: Canteiro em reforma.....	19
Figura 17: Pós manejo folhas mortas de palmeiras	20
Figura 18: Bem-te-vi encontrado em órbita	22
Figura 20: Filhote Sabiá-laranjeira.....	22
Figura 21: Criança resgatada pelo SAMU	23
Figura 22: Lixeiras de coleta seletiva	24
Figura 23: Quantidade dos resíduos gerados por mês.....	24
Figura 24: Porcentagem total dos resíduos gerados no trimestre	25
Figura 25: Inauguração da biblioteca comunitária	27
Figura 26: Divulgação nas redes sociais referente a acessibilidade.....	27
Figura 27: Divulgação do dia das crianças no Parque Faria Lima.....	28
Figura 28: Saúde e bem-estar	28
Figura 29: Divulgação da nova biblioteca comunitária do Parque Faria Lima	29
Figura 30: Dia da Consciência Negra	29
Figura 31: Informação sobre o horário de funcionamento no final do ano	30
Figura 32: Sanitização dos ambientes internos	31
Figura 33: Campos depois da pintura	33
Figura 34: Manutenção realizada calçada do parque	33

Figura 35: Evento virada esportiva Parque Faria Lima.....	37
Figura 36: Evento virada esportiva no Parque Faria Lima	38
Figura 37: Árvore de Natal para deixar mensagens aos frequentadores	38

TABELAS

Tabela 1: Quantitativo de atendimentos no geral	8
Tabela 2: Análise da rede social Instagram	9
Tabela 3: Público Recebido entre 01/10/2021 e 31/12/2021. Fonte: Monitoramento interno - Urbia	14
Tabela 4: Comparativo das Pesquisas de Satisfação de usuários realizadas em 2021.	14
Tabela 5: Laudo de qualidade de água da Nascente do Parque Faria Lima	20
Tabela 6: Análise de conformidade da prestação dos serviços	34

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório trimestral tem como objetivo apresentar as informações sobre a operação e gestão do Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima, de maneira a demonstrar regular execução dos encargos e serviços advindos do Contrato de Concessão nº 57/SVMA/2019 (“Contrato de Concessão”, “Contrato” ou “Concessão”), derivado da Concorrência Internacional N°001/SVMA/2018, pela Urbia Gestão de Parques SPE S.A. (“Urbia” ou “Concessionária”), no período de 1º de Outubro a 31 de dezembro de 2021 (4º trimestre 2021), conforme previsto na cláusula 20.6 do Contrato e no Apêndice I do Anexo III deste.

Cumprê ressaltar que as atividades da Concessionária, embora tenham ocorridos certa flexibilização das restrições, continuaram sendo gravemente impactadas pela pandemia de Covid-19 no 4º trimestre. Por isso, uma série de atividades continuou impossibilitada, não permitindo a contemplação de todas as atividades previstas e tampouco a exploração dos direitos emergentes do Contrato de Concessão em sua plenitude. Mesmo assim, apesar das restrições, a Urbia conseguiu implementar procedimentos, realizar manutenções prioritárias e recorrentes e produzir algumas atividades socioculturais, respeitando todos os protocolos sanitários.

Neste documento, portanto, serão apresentados os relatos e registros referentes às ações operacionais, administrativas e cotidianas realizadas pela Urbia no 4º trimestre de 2021 no Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima, de acordo com seus planos operacionais e orientações de gestão pertinentes.

2. ATIVIDADES EXECUTADAS DE ACORDO COM OS PLANOS OPERACIONAIS

2.1. PLANO DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO

Em 21 de Janeiro de 2020, a Urbia assumiu o Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima, poucas semanas antes de iniciar a pandemia do COVID-19, o qual vem perdurando até o presente momento, e exigiu ainda mais resiliência por parte da Concessionária.

A Urbia mantém atualizado um quadro de funcionários altamente capacitados para desenvolver, com a máxima eficiência todas as atividades propostas nos Planos Operacionais.

Seus colaboradores recebem treinamento de integração, aprendendo sobre visão e valores de marca, atendimento cordial e solícito aos usuários do parque, objetivos da gestão, princípios de *Compliance*, orientações sobre Segurança do Trabalho, regimento do Parque e importância da conservação do Meio Ambiente.

A agenda de treinamentos contempla também temas como diversidade e inclusão. Neste trimestre, além de treinamentos voltados à segurança dos trabalhadores, foram realizados treinamentos específicos sobre cada atividade desenvolvida no parque, atendimento cordial e a prevenção de contágio do Covid-19. Somente neste trimestre, foram realizadas 18 horas de treinamentos com seus funcionários e subcontratados.

Para facilitar a interação entre a Urbia e os usuários dos Parques e dar os atendimentos necessários, mantemos disponíveis vários canais de comunicação:

- Denúncias sobre desvios de conduta podem ser feitas anonimamente ou com garantia de confidencialidade em um canal exclusivo: www.contatoseguro.com.br/urbia ou pelo 0800-900.9020;
- Para sugestões e reclamações ou tirar as dúvidas dos usuários mantemos o canal Fale com a Urbia (11) 3889-6100, faleconosco@urbiaparques.com.br;
- As nossas Redes Sociais, além de informar, também funcionam como canais de atendimento, sendo elas: Urbia Parques (contas no Instagram, Facebook, LinkedIn e Youtube).

Através do canal de denúncias, a Urbia recebeu 19 denúncias nesse trimestre, não sendo nenhuma específica do Parque Faria Lima.

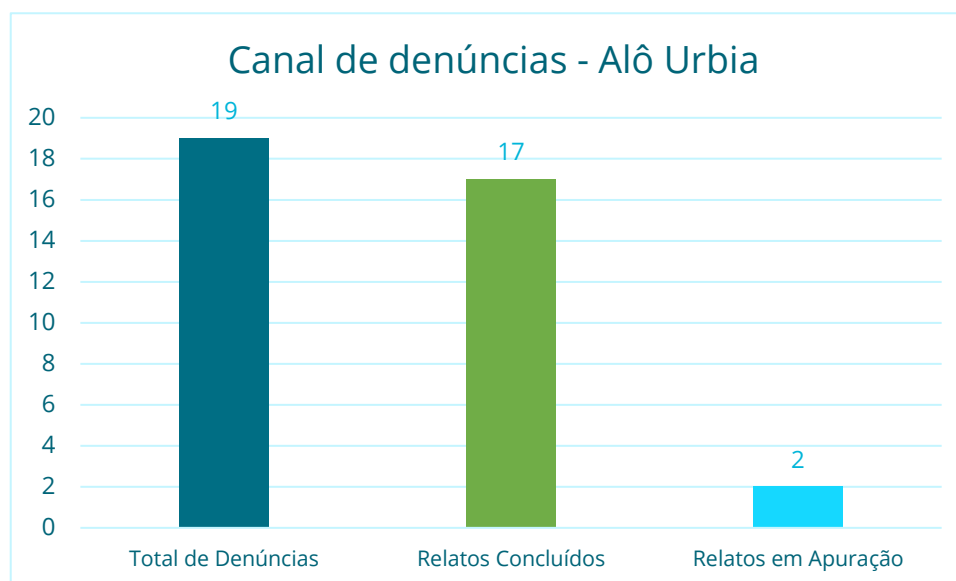


Figura 1: Quantitativo de denúncias pelo Canal de Denúncias - Alô Urbia

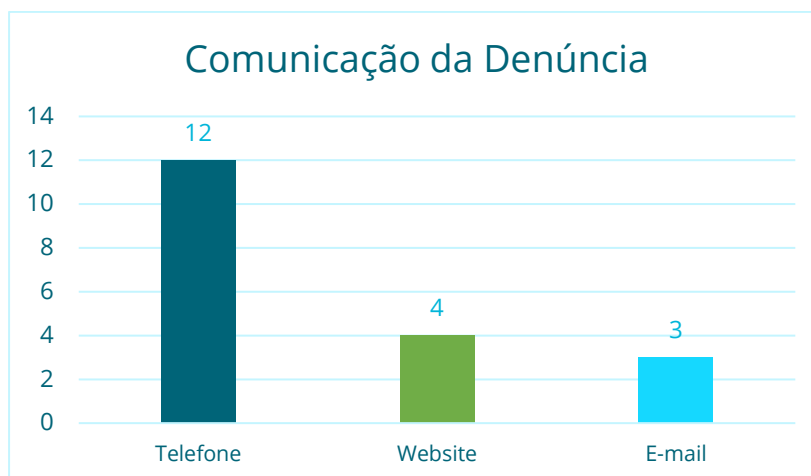


Figura 2: Meios de comunicação utilizados para realização das denúncias

Através do Canal de Relacionamento do “fale conosco”, tivemos um total de 409 atendimentos:

Tabela 1: Quantitativo de atendimentos no geral

TEMA	Quantidade
SERVIÇOS/ATRATIVOS/EQUIPAMENTOS	168
OUTROS	67
HORÁRIO E FUNCIONAMENTO	56
AUTORIZAÇÃO DE FOTOGRAFIA	38
RH	31
ACHADOS E PERDIDOS	19
SEGURANÇA	9
PARCERIA COMERCIAL	8
FAUNA E FLORA	5
PARCERIA NÃO COMERCIAL	3
SUPRIMENTOS	2
SINALIZAÇÃO	2
IMPrensa / MÍDIA	1
Total Geral	409

Fonte: Operação Urbia, 2021

Praticamente todos os questionamentos foram atendidos pela Concessionária, tendo prestado as informações necessárias e esclarecimentos pertinentes para

manter a comunicação com os usuários. A relação das Sugestões e Reclamações, assim como as tratativas tomadas, são apresentadas no item 4º deste relatório. Neste canal, não registramos nenhum atendimento específico para o Parque Faria Lima.

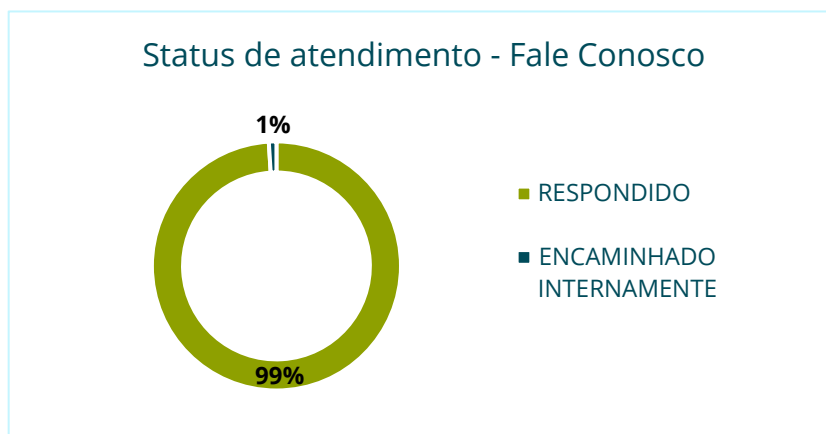


Figura 3: Status dos atendimentos

A redes sociais foram bastante movimentadas neste período, com a produção de conteúdo diário que pudesse gerar engajamento enquanto educava os seguidores, além de prestar serviços aos frequentadores dos Parques, sob gestão da concessionária. Seguem detalhes:

@URBIAPARQUES

Instagram

Tabela 2: Análise da rede social Instagram

Total de Seguidores	Novos Seguidores	Nº de Posts	Interações	Nº de Stories	Nº de Reels
8.143	1.620	26	5.448	45	1

Fonte: Comunicação Urbia, 2021.

IMPrensa

As publicações realizadas pela imprensa nacional de todos os parques geridos pela Urbia e, principalmente o Parque Ibirapuera, foram muito intensas, somando mais de 1.762 matérias neste trimestre, conforme o gráfico:

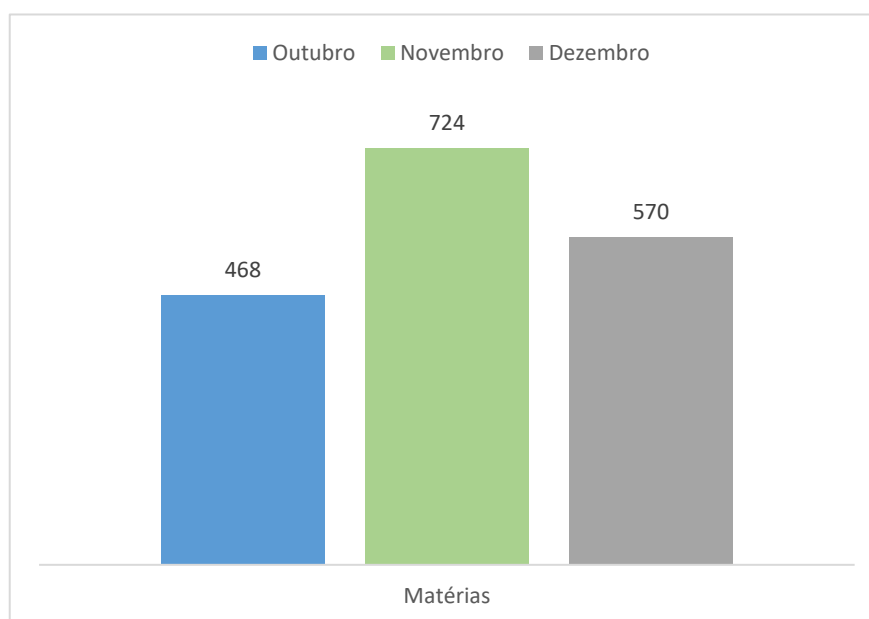


Figura 4: Quantidade de matérias no período

Deste número, 1.636 matérias foram veiculadas somente em portais online de grandes jornais, conforme ilustra o gráfico abaixo. Estima-se que as reportagens tenham tido um alcance aproximado de 510,8 milhões de leitores durante os três meses, sendo sua maioria em tom positivo.

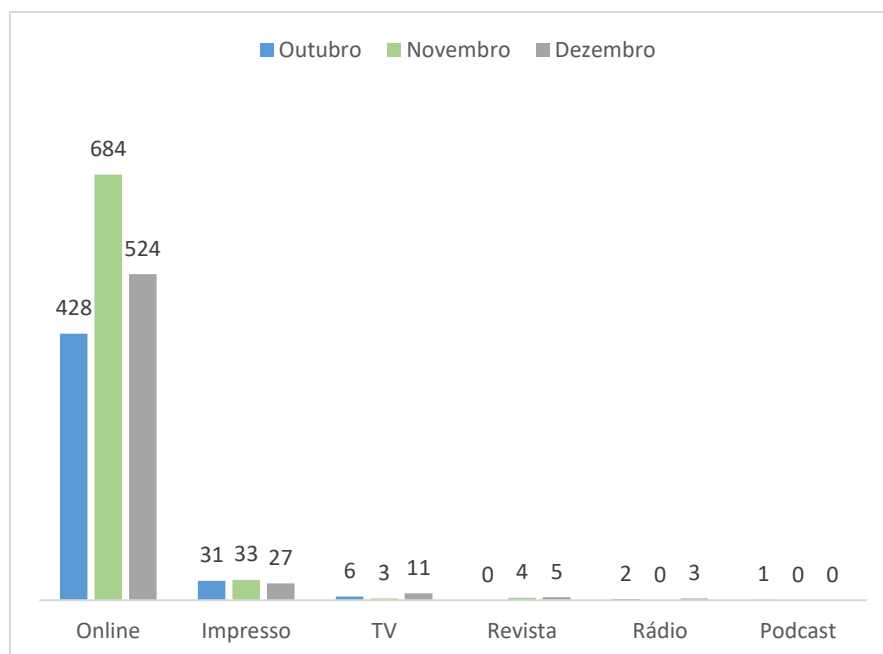


Figura 5: Meios de veiculação de matérias

2.2. PLANO DE ATENDIMENTO E EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

Muitas das ações propostas neste Plano seguem no âmbito do planejamento, aguardando a plena retomada das atividades, como é o caso das visitas guiadas, campanhas de meio ambiente, de desenvolvimento social e comunitário. No entanto, a Urbia já deu importantes passos para que a visitação fosse realizada com maior segurança e promovendo uma experiência qualificada a seus usuários.

Totens com termômetros e álcool gel fazem parte do protocolo de recepção do usuário. Dentro do Parque, mais totens estão distribuídos em praticamente todos os pontos onde há circulação de pessoas, com rotina de reposição frequente. No portão de entrada há uma placa que alerta sobre os cuidados necessários para a prevenção do contágio e os cuidados necessários para adentrar no parque, assim como as recomendações básicas.



Figura 6: Totem de álcool e termômetro

O fornecimento de água potável nos bebedouros distribuídos pelo parque, foi restabelecido conforme orientação da SVMA, mediante ao laudo de potabilidade da água realizado pela empresa Hidrolabor, os relatórios de qualidade da água se encontram nos anexos ao relatório.



Figura 7: Bebedouro reinstalado

A Urbia também desenvolveu uma padronização das placas e informativos de todo o parque, melhorando assim a comunicação dos todos os visitantes.



Figura 8: Placa informativa entrada do parque



Figura 9: Playground

Neste trimestre, mesmo com quantitativos muito abaixo do previsto pela concessionária, o Parque Faria Lima recebeu muitos visitantes. Este aumento do público também está relacionado com o avanço da vacinação contra a pandemia do Covid-19. Mesmo assim, o número de visitantes ficou muito abaixo do esperado para o período exibidos em situações de normalidade.

Sendo assim, abaixo são apresentados o número de frequentadores do Parque Faria Lima nos meses correspondentes.

Tabela 3: Público Recebido entre 01/10/2021 e 31/12/2021. Fonte: Monitoramento interno - Urbia

01/10 a 31/10	01/11 a 30/11	01/12 a 31/12	TOTAL
12.594	11.852	9.380	33.826
37,23%	35,03%	27,73%	

Fonte: Segurança Urbia, 2021.

Em pesquisa de satisfação dos usuários, realizada por instituto independente, contratado pela Urbia, obtivemos os seguintes índices:

Tabela 4: Comparativo das Pesquisas de Satisfação de usuários realizadas em 2021.

FARIA LIMA	1º TRIMESTRE 2021	2º TRIMESTRE 2021	3º TRIMESTRE 2021	4º TRIMESTRE 2021
PE01 – Limpeza	0,86	0,94	0,94	0,94
PE02 – Qualidade e Atualidade de Equipamentos	0,77	0,87	0,89	0,87
PE03 – Manejo de áreas verdes	0,92	0,96	0,96	0,97
PE04 – Segurança	0,86	0,92	0,93	0,93
PE06 – Acessibilidade	0,82	0,84	0,85	0,84
PE07 – Serviços de orientação	0,80	0,83	0,80	0,83
PE08 – Qualidade das opções de lazer, cultura e esporte	0,73	0,75	0,75	0,70
PE09 – Cordialidade dos funcionários	0,92	0,94	0,94	0,96
NFPS	0,85	0,90	0,90	0,90

Fonte: Instituto PHD, 2021.

Os resultados acima expostos evidenciam a manutenção das boas ações implantadas pela Urbia na gestão do parque Faria Lima, em comparação aos demais trimestres de 2021. Portanto, conclui-se que as ações desempenhadas pela Urbia tiveram efeito comprovadamente positivo na experiência e acolhimento dos usuários.

2.3. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

Os serviços de manejo e conservação de recursos naturais do Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima, durante este 4º trimestre de 2021, seguiram o

planejamento das atividades, visando melhoria contínua nos cuidados com as áreas verdes.

A manutenção do corte dos gramados é realizada por uma equipe de roçadores, com roçadeiras manuais motorizadas, de forma a manter a grama em altura ideal de 5 cm e homogênea, bem como executar o refilamento junto a guias e pavimento.



Figura 10: Manutenção do gramado do parque

A recomendação da operação de corte após a produção e a dispersão de sementes foi considerada, tornando os locais atrativos para forragear aves granívoras, tais como papa-capim, bico-de-lacre, coleirinha e canário-da-terra.

A limpeza do parque é realizada diariamente. O material resultante de queda de folhas e galhos é direcionado para a composteira, onde acontece a trituração, compostagem e forração de solos expostos.



Figura 11: Área destinada para compostagem

A poda de arbustos e remoção de plantas espontâneas segue em andamento conforme demanda, bem como a eliminação de folhas secas, ramos doentes e danificados, brotos laterais e configuração da arquitetura para a planta.



Figura 12: corte de arbusto pingo de outro



Figura 13: Poda preventiva realizada

O despraguejamento e plantio de jardins são feitos semanalmente ou conforme demanda, utilizando plantas ornamentais já existente no parque, a fim de manter o ambiente sempre bonito e limpo. A manutenção dos canteiros da pista de caminhada é feita com frequência, para que estejam sempre limpas e bem cuidadas.



Figura 14: Despraguejamento

Análise de solo

Para nortear os trabalhos e auxiliar na melhoria da qualidade do solo, foram coletadas amostras para a análise do solo, onde o parque foi dividido em duas glebas uniformes quanto à posição no relevo; cor do solo (vermelha, amarela, clara, cinza ou preta); textura do solo (argilosa ou arenosa); e tipo vegetação (bosques, jardins e etc). Foram definidos três pontos diferentes em uma mesma gleba para a coleta. As amostras foram coletadas na profundidade de 20 centímetros, com extração de 250g de terra.

Os resultados das análises químicas de solo, apresentam alta disponibilidade de nutrientes. Os teores de Macros e Micros nutrientes disponíveis estão de alto a muito alto em relação aos índices recomendados. O solo apresenta baixa acidez e as análises granulométricas representam um solo de textura médio argiloso.



Figura 15: Amostragem de solo

Com o intuito de preservar, deixar com aparência mais bonita e prevenir erosões, vem sendo feito a troca dos canteiros em alguns pontos cruciais da trilha

do parque. Esse material utilizado são sobras de podas e limpeza que foram feitas nos últimos meses. Dessa forma, o ambiente fica mais seguro e com uma aparência melhor.

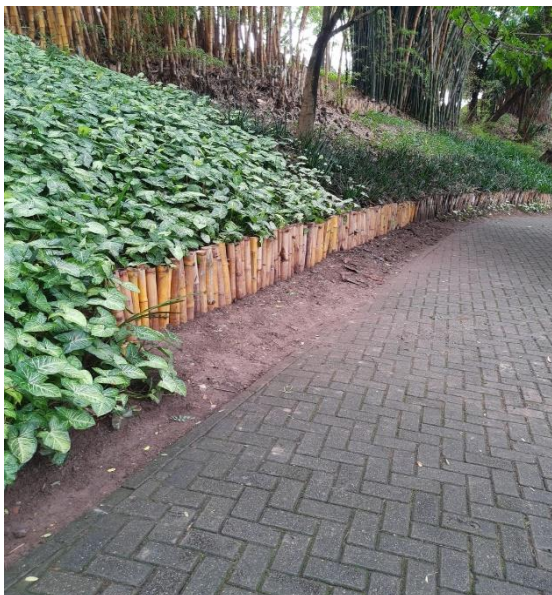


Figura 16: Canteiro em reforma

Manejo arbóreo

Todos os manejos realizados são previamente autorizados pela SVMA. Cabe ressaltar que, todos os laudos são emitidos pela Engenheira Agrônoma, devidamente registrada no conselho de classe, com mais de 3 anos de experiência.

Em relação a emissão de laudos do período, não foi encaminhado nenhum laudo para aprovação de manejo arbóreo. Durante o período alusivo a este relatório foram realizadas podas de limpeza e levantamento. As autorizações de manejo arbóreo foram publicadas em trimestres anteriores. Não houve atividade de supressão no período.

O manejo das palmeiras com a retirada de folhas mortas também foi realizado no parque Faria Lima. Outra atividade desenvolvida pela equipe de manejo

arbóreo é a limpeza das touceiras de bambus com a retirada de indivíduos quebrados e doentes.



Figura 17: Pós manejo folhas mortas de palmeiras

Recursos hídricos

Sabe-se que a qualidade das águas dos recursos hídricos do Parque Faria Lima não é de responsabilidade da Urbia. No entanto, a Urbia realiza o monitoramento trimestral da qualidade das águas da nascente do Parque. No trimestre foi emitido o laudo laboratorial de acordo com a Resolução CONAMA 357, Artigo 15 – Classe 2, apresentado nos anexos deste relatório.

Tabela 5: Laudo de qualidade de água da Nascente do Parque Faria Lima

Data da Coleta	Nome do Ponto	Tipo de Análise	Laudo	Atendimento
22/12/2021	Nascente	CONAMA 357 ART 15 - Classe 2	O(s) parâmetro(s) Nitrato (como N), Manganês Total ultrapassam os limites máximos permitidos. O(s) parâmetro(s) Oxigênio	NÃO ATENDE

			Dissolvido não alcançam os limites mínimos permitidos.	
--	--	--	--	--

Fonte: Hidrolabor, 2021.

2.4. PLANO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA

Referente aos animais domésticos no Parque Faria Lima, a Urbia reforçou a comunicação sobre a utilização de guia e focinheira quando necessário, segundo seu regulamento interno. Não foram registrados animais abandonados no período.

Dia 09 de novembro de 2021 foi feito o controle de fauna sinantrópica pela empresa OrangeBio nas áreas de uso dos funcionários e usuários (prédio administrativo e vestiários de futebol).

No dia 28/12/2021 foi encontrado um indivíduo de Bem-te-vi (*Pitangus sulphuratus*), que estava caído pelo chão. O mesmo foi encontrado sem vida, com ferimentos na cabeça. Após acionamento da Guarda Civil Metropolitana Ambiental, o animal foi encaminhado para o Centro de Manejo e Conservação de Animais Silvestres (CEMACAS).



Figura 18: Bem-te-vi encontrado em óbito

No dia 29/12/2021 foi encontrado um indivíduo filhote de Sabiá-laranjeira perdido pelo chão do parque. Houve uma tentativa de encontrar a mãe, mas sem sucesso. Sendo assim, foi encaminhado para o Centro de Manejo e Conservação de Animais Silvestres (CEMACAS).



Figura 19: Filhote Sabiá-laranjeira

2.5. PLANO DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL E REMOÇÃO EMERGENCIA

No que tange ao atendimento ambulatorial e emergencial, os vigilantes do Parque Tenente Faria Lima possuem treinamento de brigadista e primeiros socorros e estão aptos a efetuarem o primeiro atendimento em caso de incidentes com usuários e trabalhadores.

No dia 11 de outubro, uma criança ao se pendurar em um galho, acabou caindo e quebrando a mão. SAMU foi acionado, e o mesmo levado ao hospital.



Figura 20: Criança resgatada pelo SAMU

2.6. PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Os resíduos gerados no Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima, seja pelos usuários ou pelos procedimentos de limpeza, poda de árvores, roçagem ou varrição, são separados na fonte. Essa separação classifica-se em resíduos recicláveis/ secos e resíduos orgânico/úmidos.



Figura 21: Lixeiras de coleta seletiva

Além dos resíduos gerados, o parque trabalha também com os materiais provindos das atividades de manejo, como podas, resto de cortes de grama entre outros. Os galhos são destinados a trituração e as folhas e resto de gramas são destinados parte à composteira e parte as trilhas para manutenção e proteção do solo.

No referido período, foram gerados um total de 1.144,85 kg de resíduos no Parque Faria Lima. Abaixo, podemos observar a produção deste resíduo.

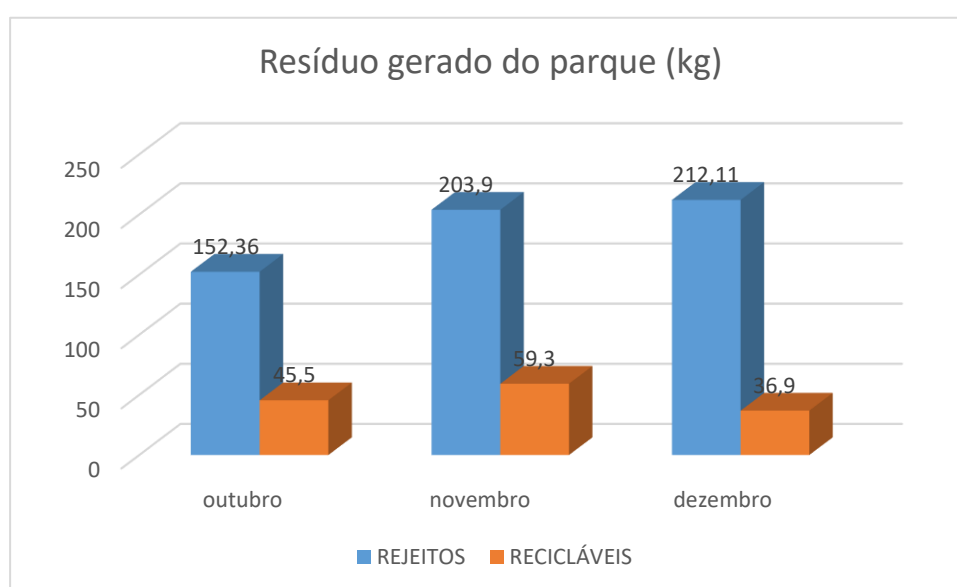


Figura 22: Quantidade dos resíduos gerados por mês

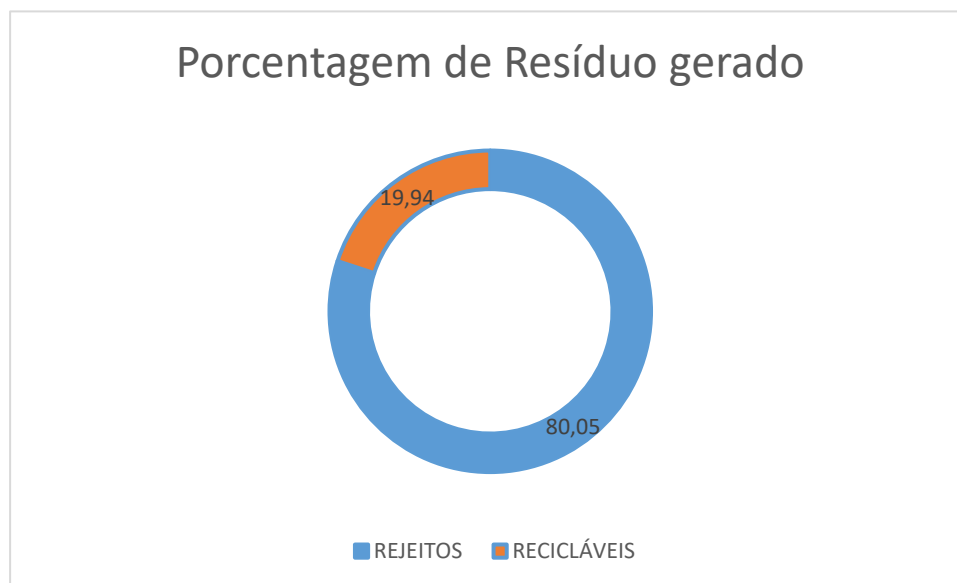


Figura 23: Porcentagem total dos resíduos gerados no trimestre

2.7. PLANO DE SEGURANÇA

O Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria conta com uma equipe de vigilância patrimonial 24 por dia. São realizadas rondas frequentes para garantir a segurança dos usuários e do patrimônio do parque.

A equipe é treinada periodicamente, e o efetivo disposto na portaria realiza a contagem do público que ingressa no Parque. Importante ressaltar que ainda recebemos o apoio dos órgãos públicos (GCM, Bombeiros e PM), cuja interação tem funcionado com excelência.

Não houve ocorrências no Parque Faria Lima neste 4º trimestre de 2021.

2.8. PLANO DE CONSCIENTIZAÇÃO E INCLUSÃO

Sabe-se que é um grande desafio implementar todas as variáveis do universo da inclusão, mas a Urbia está disposta a aprender diariamente sobre o tema e fazer do Parque mais atrativo aos usuários que necessitam de qualquer tipo de atenção especial.

A estrutura do Parque demanda adaptação, prevista no Plano de Intervenção, as novas instalações e atividades buscam oferecer soluções.

Além de atenção às propostas físicas, no âmbito social precisamos ser atentos aos grupos vulneráveis, fruto de comportamentos históricos e estruturais. A agenda de treinamentos da equipe contempla temas como diversidade e inclusão.

A pandemia de COVID-19 impediu a realização de muitas ações de conscientização e inclusão propostas no Plano Operacional. Entretanto, frequentemente são feitas postagens em nossa rede social buscando promover a conscientização sobre a importância do meio ambiente.

Para celebrar o Dia Nacional do Livro, o Parque Tenente Brigadeiro Faria Lima inaugurou sua biblioteca comunitária. A iniciativa, idealizada pela Urbia, responsável pela gestão do espaço, tem como objetivo incentivar a leitura no Parque.

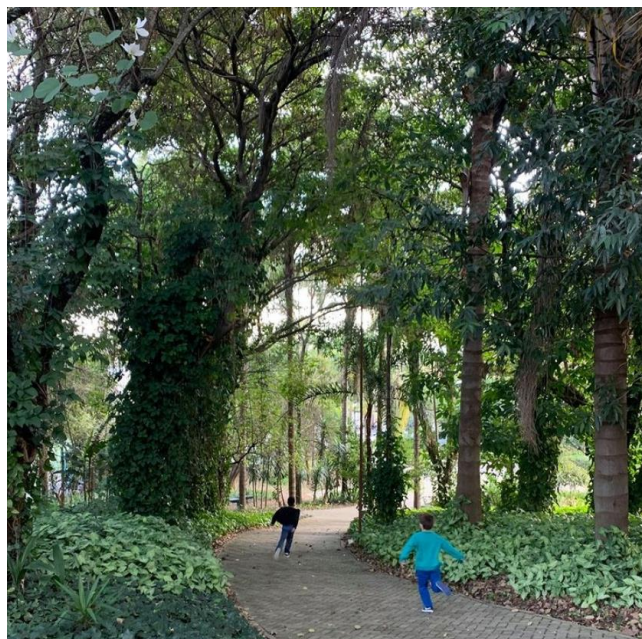
O acervo é composto por mais de 200 livros, com temas que variam entre romance, infantil e literatura. Para os visitantes que desejam aproveitar a novidade, basta se dirigir à administração do Parque e retirar um exemplar para ler durante o período em que permanecer no local. Vale ressaltar que as obras não podem ser levadas para casa e devem ser devolvidas diretamente na biblioteca. O local aceita doações de livros em boas condições todos os dias.



Figura 24: Inauguração da biblioteca comunitária



Figura 25: Divulgação nas redes sociais referente a acessibilidade



urbiparques • Seguindo

urbiparques Feliz dia das crianças para os visitantes mirins dos parques da concessão Urbia.

Estes visitantes especiais que sabem cuidar da natureza como ninguém, fazem parte do público que ama um passeio no parque.

Neste dia, leve seus filhos e os amiguinhos para um passeio ao ar livre em um dos parques sob os cuidados da Urbia: Ibirapuera, Eucaliptos, Tenente Faria Lima ou o Lageado.

O contato com a natureza é essencial para as crianças desenvolverem o lado lúdico e socioambiental, além de proporcionar que gastem energia de uma forma muito saudável!

Foto: Parque Faria Lima


#ParaTodosVerem: na imagem, uma trilha em meio à muitas

Curtido por tatiane_resende e outras 93 pessoas

12 DE OUTUBRO DE 2021

Adicione um comentário... Publicar

Figura 26: Divulgação do dia das crianças no Parque Faria Lima



urbia

ACESSO AOS PARQUES

CONFORME A LEI DE CADA ESTADO PODE HAVER EXIGÊNCIA DE COMPROVANTE DE VACINAÇÃO CONTRA COVID 19

ConectSUS
BAIXE O APLICATIVO, SALVE NA TELA DO SEU CELULAR OU IMPRIMA O PDF DO SEU CERTIFICADO E PROGRAME SEU PASSEIO COM TRANQUILIDADE.

A URBIA AGUARDA SUA VISITA COM SEGURANÇA

urbiparques • Seguindo

urbiparques Se você está pensando em visitar um dos Parques da concessão Urbia, consulte as leis estaduais de onde o Parque está localizado, e veja se é o caso de apresentação de comprovante de vacinação.

A Urbia trabalha em conjunto com as normas estaduais e federais, e segue todas as regras sanitárias para garantir a segurança de seus visitantes.

Para ter seu comprovante da vacina em mãos, basta baixar o app "ConectSUS" e cadastrar seu CPF.

A Urbia aguarda a sua visita com segurança.

12 sem

Curtido por tibalbernaz e outras 128 pessoas

19 DE OUTUBRO DE 2021

Adicione um comentário... Publicar

Figura 27: Saúde e bem-estar



urbiaparques • Seguindo

urbiaparques No Dia Nacional do Livro (29 de outubro), o Parque Faria Lima inaugura uma biblioteca comunitária.

Ressaltando a importância de ler, o parque administrado pela Urbia disponibiliza as obras para a leitura no local, com apenas algumas regras:

1. Pegue o livro durante o tempo necessário (apenas dentro do parque);
2. Cuide dele com carinho;
3. Depois de ler devolva para que outros também possam ler;
4. Mantenha a organização das prateleiras e o local;
5. Doações de livros para a Biblioteca são bem-vindas.

Curtido por tibalbernaz e outras 74 pessoas

29 DE OUTUBRO DE 2021

Adicione um comentário... [Publicar](#)

Figura 28: Divulgação da nova biblioteca comunitária do Parque Faria Lima



urbiaparques • Seguindo

urbiaparques Dia 20 de Novembro, data conhecida como o Dia da Consciência Negra, o @ibirapueraoficial estará repleto de programas que colocará em pauta as vidas negras.

O Museu Afro Brasil terá entrada gratuita durante todo o dia 20 de novembro. O espaço funciona das 10h às 17h (com permanência até às 18h).

Entre as atrações do local, o público poderá conferir a exposição temporária "Terra em Transe", que reúne cerca de 600 obras, de 60 fotógrafos de todo o país, que promovem uma reflexão sobre os retratos das injustiças sociais, raciais e políticas. Com curadoria de Diógenes Moura, a mostra permanecerá em exibição até 18 de dezembro. Também teremos às 11h, o educador Wasawulua Daniel reunirá os visitantes na marquise do Museu Afro Brasil para contação de histórias e brincadeiras originárias da República Democrática do Congo.

Curtido por evelysevalho e outras 78 pessoas

16 DE NOVEMBRO DE 2021

Adicione um comentário... [Publicar](#)

Figura 29: Dia da Consciência Negra



Figura 30: Informação sobre o horário de funcionamento no final do ano

2.9. PLANO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

A Urbia realizou treinamento de brigadista aos vigilantes do Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima, abrangendo conteúdos como primeiros socorros e combate a princípio de incêndio. No trimestre em questão, não tivemos nenhuma ocorrência de incêndio.

2.10. PLANO DE LIMPEZA

A Urbia precisou adaptar e intensificar seus protocolos de limpeza e higiene devido a pandemia do Covid-19, onde foram criados *checklists* diários e acompanhamento dos pontos críticos para limpeza e abastecimentos de insumos. Foram priorizadas algumas ações para apoiar no controle do Covid-19, como:

- Sanitização das áreas utilizadas pelos colaboradores do parque;
- Totens de álcool em gel;
- Intensificação da higienização de sanitários;
- Limpeza das calçadas e áreas externas;
- Uso da lavadora de alta pressão para a lavagem do piso intertravado.



Figura 31: Sanitização dos ambientes internos

2.11. PLANO DE CONSERVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, EDIFICAÇÕES, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO

Para manter os equipamentos e o Parque em pleno funcionamento, a Urbia tem realizado diariamente a limpeza e conservação das áreas internas e externas, a revisão de equipamentos e manutenções prediais e, quando necessário, substituição de itens em estado de deterioração.

As estruturas do Parque apresentam problemas recorrentes, como infiltrações e fornecimento de energia, que só serão, de fato, solucionados com a realização das obras após a aprovação do Plano de Intervenções. Não obstante, de maneira a corrigir questões pontuais, conservar melhor os espaços e equipamentos e melhorar a experiência do usuário, foram realizadas diversas rotinas de manutenções para correções paliativas das questões crônicas, além de ações direcionadas a manutenções preventivas.

Neste 4º trimestre de 2021, foram feitas manutenções pontuais como:

- Campo: manutenção básica, pintura e reparo.
- Elétrica: Revisão e correções em quadros de distribuição, fios, bombas elétricas e contatos; troca de lâmpadas queimadas, espelhos e tomadas;
- Hidráulica e drenagem: limpeza de calhas; verificação da estanqueidade das peças, vedantes e registros; limpeza dos reservatórios e verificação do funcionamento das boias;
- Pisos: limpeza e troca de peças ou tampas danificadas;

Dado o estado da infraestrutura do parque recebido pela Urbia e o grande volume de atividades necessárias, a Urbia tem priorizado atender as necessidades do público e garantir o funcionamento do parque dentro nas normas de segurança.



Figura 32: Campos depois da pintura



Figura 33: Manutenção realizada calçada do parque

3. ANÁLISE DE CONFORMIDADE DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPARATIVAMENTE AOS PLANOS OPERACIONAIS

Tabela 6: Análise de conformidade da prestação dos serviços

PLANO OPERACIONAL	INDICADOR	STATUS
Administração e Gestão	Equipe técnica capacitada	Atendido
	Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias	Atendido
	Relatório Diário de ocorrências	Atendido
	Treinamento das equipes	Atendido
Experiência do usuário	Serviço de informações ao visitante - comunicação visual	Atendido
	Canal de atendimento	Atendido
	Contagem do número de usuários	Atendido
	Pesquisas de satisfação	Atendido
	Bebedouros disponíveis	Atendido
	Internet sem fio disponível	Depende do Plano de Intervenções
	Assessoria esportiva	Impactado pela Pandemia
	Plano de rotas acessíveis	Depende do Plano de Intervenções
Manejo de Recursos Naturais	Gramados	Atendido
	Plantas tóxicas e espinhentas	Atendido
	Manutenção paisagística dos jardins	Atendido
	Galhos secos	Atendido
	Árvores mortas	Atendido
	Identificação de indivíduos de espécies vegetais significativas	Atendido
	Espécies exóticas invasoras	Atendido
	Vegetação sadia	Atendido
	Placa informativa/educativa na nascente	Depende do Plano de Intervenções
	Banco de dados sobre a vegetação do Parque	Parcialmente atendido
	Dados dendrométricos	Atendido
	Trechos com solo exposto e/ou erosão	Atendido
	Qualidade da água das nascentes	Atendido
	Análise de fertilidade do solo	Atendido
Fauna	Ausência de grandes painéis de vidro ou acrílico	Atendido
	Laudos técnicos emitidos por prestador de serviços, qualificado e reconhecido, que atestem que toda a área do Parque se encontra livre de infestações de pragas	Atendido
	Equipamentos de manejo e contenção	Atendido

	Mortalidade de animais silvestres decorrente de acidentes	Atendido
	Mortalidade de animais silvestres decorrente de predação	Atendido
	Animais domésticos	Atendido
	Controle de Fauna sinantrópica	Atendido
Resíduos	Resíduos orgânicos	Atendido
	Resíduos recicláveis	Atendido
	Resíduos não recicláveis	Atendido
	Manual Operacional de limpeza	Atendido
Segurança	Manual Operacional de segurança	Atendido
	Sistema de monitoramento por câmeras	Depende do Plano de Intervenções
	Treinamentos da vigilância	Atendido
	Iluminação apropriada	Depende do Plano de Intervenções
	Rondas controladas	Atendido
	Equipe de brigadista	Atendido
Conscientização e Inclusão	Horta comunitária ativa no parque	Impactado pela Pandemia
	Oficinas e atividades de bem-estar	Impactado pela Pandemia
	Atividades inclusivas	Impactado pela Pandemia
	Mulheres nas atividades do parque	Impactado pela Pandemia
	Ação sobre a importância da água	Impactado pela Pandemia
	Ações sobre consumo sustentável e oficinas de reuso de resíduos	Impactado pela Pandemia
	Ações educativas sobre mudanças climáticas	Impactado pela Pandemia
	Ações educativas sobre questões ambientais diversas	Impactado pela Pandemia
	Comunicação positiva no parque e realização de ações de cidadania	Atendido
Prevenção de incêndios e descargas atmosféricas	Bombas constais e abafadores para princípios de incêndio em áreas de mata ou bosque, assim como EPI's relacionados	Atendido
	Extintores de incêndio	Atendido
	Sinalização	Atendido
	Luz de emergência	Atendido
	Detecção automática de incêndio	Depende do Plano de Intervenções
	Alarme de incêndio	Depende do Plano de Intervenções
	Laudo de Inspeção do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA	Impactado pela Pandemia
	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndio	Atendido
	Simulado de Combate à Incêndio	Atendido
Limpeza	Limpeza e conservação dos Sanitários e vestiários	Atendido

	Limpeza e conservação dos ambientes administrativos e de uso restrito de funcionários e prestadores	Atendido
	Produtos ecológicos	Atendido
	Equipe disponível	Atendido
	Limpeza externa	Atendido
	Limpeza de caixa d'água	Atendido
	Limpeza dos bebedouros	Atendido
	Limpeza de equipamentos externos (playground, bancos, placas de comunicação etc.)	Atendido

Fonte QSMA Urbia, 2021.

4. RELAÇÃO DAS RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES DE USUÁRIOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO DA RECLAMAÇÃO OU SUGESTÃO, DATA E AS MEDIDAS TOMADAS EM RELAÇÃO A ELAS;

Não houve reclamações ou sugestões no período

5. RESUMO DAS CONSTATAÇÕES DE OCORRÊNCIAS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, AS MEDIDAS TOMADAS E O TEMPO DE RESPOSTA A CADA UMA DELAS;

Não ocorreram

6. LISTA DE EVENTOS REALIZADOS CONTENDO: BREVE DESCRIÇÃO, DATA, REGISTRO FOTOGRÁFICO, O PÚBLICO ESPERADO E EFETIVO E IMPACTOS GERADOS E AÇÕES MITIGADORAS

Não ocorreram eventos no Parque Faria Lima nesse período.

7. LISTA DAS ATIVIDADES SOCIOCULTURAIS E ESPORTIVAS OFERECIDAS AOS USUÁRIOS, DE MANEIRA GRATUITA, CONTENDO: NÚMERO DE HORAS DISPONIBILIZADAS, NÚMERO DE PARTICIPANTES, LOCAL E HORÁRIOS DAS ATIVIDADES:

Nos dias 04 e 05/12/2021 foi realizado a virada esportiva no Parque Faria Lima. Contando com a presença de 40 times da região. Evento realizado em parceria com a Secretaria de Esportes e Lazer e a Subprefeitura Vila Maria/ Vila Guilherme, com o intuito de promover atividade física, esporte, lazer e recreação. O evento ocorreu das 07:00 as 19:00 horas, totalizando 24horas de evento.



Figura 34: Evento virada esportiva Parque Faria Lima



Figura 35: Evento virada esportiva no Parque Faria Lima



Figura 36: Árvore de Natal para deixar mensagens aos frequentadores

8. RESUMO DAS OCORRÊNCIAS RELACIONADAS AOS EQUIPAMENTOS NÃO CONCEDIDOS, SUBCONTRATADOS E OUTROS EXECUTORES ATIVIDADES NOS PARQUES

Não se aplica

9. ATAS DAS REUNIÕES E DESCRIÇÃO DE ENCAMINHAMENTOS COM OS CONSELHOS GESTORES;

Não houve reuniões ocorridas no período



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72478/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: Urbia Gestão de Parques SPE S.A	CNPJ (MF): 35.814.889/0001-25	
Endereço: Avenida Rebouças, 3970	Bairro: Pinheiros	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.402-918	Fone/Fax: (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima	SEQ: NI	
Endereço: Rua Heróis da FEB, 322		
Bairro: Parque Novo Mundo	Cidade/Estado: São Paulo - SP	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Wellington Aparecido Rodrigues	RG: 42.620.644 -7
Data de Coleta: 11/11/2021	Hora de Coleta: 15:10	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Abastecimento Público – Sabesp	Ponto de coleta: Campo Futebol
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Presença de óleo na superfície?: NI		

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 718332	Processo Comercial: 8454/2021	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 11/11/2021	Início da Análise: 11/11/2021	Término do Relatório: 19/11/2021
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,99	19,8	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	11/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	11/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,047	6,7	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	11/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	11/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	12/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1170	0,86	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	18/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,04225	0,65	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	12/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.

FORG 116 – 3ª Revisão – 20/08/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72478/2021

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 19 de novembro de 2021.



Clemente Reingildo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
+Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: **794b389ded045eb85eb4f35a7159e814**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72479/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: Urbia Gestão de Parques SPE S.A	CNPJ (MF): 35.814.889/0001-25	
Endereço: Avenida Rebouças, 3970	Bairro: Pinheiros	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.402-918	Fone/Fax: (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima	SEQ: NI	
Endereço: Rua Heróis da FEB, 322		
Bairro: Parque Novo Mundo	Cidade/Estado: São Paulo - SP	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Wellington Aparecido Rodrigues	RG: 42.620.644 -7
Data de Coleta: 11/11/2021	Hora de Coleta: 16:00	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Abastecimento Público – Sabesp	Ponto de coleta: Escada
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Presença de óleo na superfície?: NI		

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 718333	Processo Comercial: 8454/2021	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 11/11/2021	Início da Análise: 11/11/2021	Término do Relatório: 19/11/2021
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	17,9	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	11/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	11/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,045	6,5	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	11/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	11/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	1	10	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	12/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1156	0,85	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	18/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,637	9,80	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	12/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
 "Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
 "A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
 NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.

FORG 116 – 3ª Revisão – 20/08/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
 n.a. = Não Aplicável
 n.d. = Não Determinado
 NI = Não Informado
 VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72479/2021

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) Turbidez ultrapassam os limites máximos permitidos.

Sorocaba, 19 de novembro de 2021.



Clemente Reingildo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
+Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: [e5edf1503f59a265fcb370d1d608b2fb](https://portal.mylimsweb.com/)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72480/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: Urbia Gestão de Parques SPE S.A	CNPJ (MF): 35.814.889/0001-25	
Endereço: Avenida Rebouças, 3970	Bairro: Pinheiros	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.402-918	Fone/Fax: (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima	SEQ: NI	
Endereço: Rua Heróis da FEB, 322		
Bairro: Parque Novo Mundo		Cidade/Estado: São Paulo - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Wellington Aparecido Rodrigues	RG: 42.620.644 -7
Data de Coleta: 11/11/2021	Hora de Coleta: 16:15	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Abastecimento Público – Sabesp	Ponto de coleta: Passero / Corrimão
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Presença de óleo na superfície?: NI		

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 718334	Processo Comercial: 8454/2021	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 11/11/2021	Início da Análise: 11/11/2021	Término do Relatório: 19/11/2021
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,89	17,8	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	11/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	11/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,048	6,8	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	11/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	11/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	12/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1142	0,84	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	18/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,1183	1,82	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	12/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.

FORG 116 – 3ª Revisão – 20/08/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72480/2021

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 19 de novembro de 2021.



Clemente Reingildo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
+Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: **65e1b059e2609021b83a4b8cd427765b**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72481/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: Urbia Gestão de Parques SPE S.A		CNPJ (MF): 35.814.889/0001-25
Endereço: Avenida Rebouças, 3970		Bairro: Pinheiros
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.402-918	Fone/Fax: (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima		SEQ: NI
Endereço: Rua Heróis da FEB, 322		
Bairro: Parque Novo Mundo		Cidade/Estado: São Paulo - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Wellington Aparecido Rodrigues	RG: 42.620.644 -7
Data de Coleta: 11/11/2021	Hora de Coleta: 16:25	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Abastecimento Público – Sabesp	Ponto de coleta: Pé de Jaca
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Presença de óleo na superfície?: NI		

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 718335	Processo Comercial: 8454/2021	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 11/11/2021	Início da Análise: 11/11/2021	Término do Relatório: 19/11/2021
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	18	SM, 23ª ed. Mtd.2550 B, 2017.	11/11/2021
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	11/11/2021
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,053	7,6	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	11/11/2021
Odor (em campo)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Não objetável	POP 168	11/11/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	12/11/2021
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,01	0,1170	0,86	SM, 23ª ed. Mtd.4500 F- C, 2017.	18/11/2021
Turbidez	NTU	5	0,1	0,0624	0,96	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	12/11/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	11/11/2021

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.

FORG 116 – 3ª Revisão – 20/08/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 72481/2021

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 19 de novembro de 2021.



Clemente Reingildo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
+ Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: **89140d26e763d0abc3ba03ce51e9161b**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: Urbia Gestão de Parques SPE S.A	CNPJ (MF): 35.814.889/0001-25	
Endereço: Avenida Rebouças, 3970	Bairro: Pinheiros	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.402-918	Fone/Fax: (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima	SEQ: NI	
Endereço: Rua Heróis da FEB, 322		
Bairro: Parque Novo Mundo	Cidade/Estado: São Paulo - SP	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Leandro Roberto Oskinis	RG: 33.600.680-9
Data de Coleta: 22/12/2021	Hora de Coleta: 09:40	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água bruta	Origem: NI	Ponto de coleta: Nascente
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Nublado	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: Não	Coleta em ponte?: Não
Local da coleta pavimentado?: Não	Temperatura do Ambiente(°C): 29,4	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 745867	Processo Comercial: 9358/2021	Temperatura (°C) no recebimento: 5,6
Data de Entrada: 22/12/2021	Início da Análise: 22/12/2021	Término do Relatório: 13/01/2022
Objetivo: CONAMA 357 - Artigo 15 - Tabela I - Águas Doces Classe 2		Data de Extração SVOC: 28/12/2021

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Materiais Flutuantes	n.a	Virtualm/e ausentes	n.a	n.a.	Virtualm/e ausentes	POP 168	22/12/2021
Óleos e Graxas	n.a.	Virtualm/e ausentes	n.a.	n.a.	Virtualm/e ausentes	POP 168	22/12/2021
Substâncias que comuniquem gosto ou odor	n.a	Virtualm/e ausentes	n.a	n.a.	Virtualm/e ausentes	POP 168	22/12/2021
Corantes Artificiais	n.a.	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	POP 168	22/12/2021
Resíduo Sólido Objetável	n.a	Virtualm/e ausentes	n.a	n.a.	Virtualm/e ausentes	POP 168	22/12/2021
pH a 25°C	n.a	entre 6,0 e 9,0	Faixa 1 a 13	0,044	6,3	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	22/12/2021

RESULTADOS CROMATOGRAFIA							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	0,0005	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Clorofila A	µg/L	30,0	5,50	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.10200 H	23/12/2021
Cor Verdadeira	mg Pt-Co	<75	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 C, 2017.	23/12/2021
DBO	mgO2/L	5	2	0,280	3	SM, 23ª ed. Mtd.4500 O- C e 5210 B	23/12/2021
Fósforo Total	mgP/L	(a)	0,01	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 P B, 2017.	04/01/2022
Nitrogênio Amoniaco Total	mgN/L	(b)	0,01	0,108	0,93	SM, 23ª ed. Mtd.4500 NH3 F	29/12/2021
Oxigênio Dissolvido	mgO2/L	> 5,0	0,10	0,2	4,00	SM, 23ª ed. Mtd.4500 O-C, 2017.	22/12/2021
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500,0	1,00	20,31	241,80	SM, 23ª ed. Mtd.2540 C e E, 2017.	23/12/2021
Turbidez	NTU	100,0	0,1	0,065	1,00	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	23/12/2021
Cianeto Livre	mgCN/L	0,005	0,002	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 CN- C, E, I 2017.	11/01/2022
Fenóis totais	mg/L	0,003	0,001	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.5530 C, 2017.	03/01/2022
Sulfeto (H2S não dissociado)	mgS/L	n.a.	0,001	0,001	0,005	SM, 23ª ed. Mtd.4500 S2- H, 2017.	29/12/2021
Substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno	mgLAS/L	0,5	0,10	0,02	0,17	SM, 23ª ed. Mtd.5540- C, 2017.	23/12/2021

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	1000	1,8	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.9221 B,E e F,2017	22/12/2021

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021

RESULTADOS MICROSCOPIA							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Densidade de Cianobactérias	células/mL	50.000	1	n.a.	< 1	SM, 23ª ed. Mtd.10200F,2017	05/01/2022

RESULTADOS PROVEDORES EXTERNOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Toxafeno[16]	µg/L	0,01	0,0005	----	< LQ	EPA SW-846-8081 B-2007	10/01/2022
Benzidina[16]	µg/L	0,001	0,001	----	< LQ	USEPA 8270E	10/01/2022
Tributilestanho Total[16]	µg/L	0,063	0,001	---	< LQ	USEPA 3510C	10/01/2022

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - Ânions							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cloreto	mg Cl/L	250	0,05	6,469	53,33	EPA Method 300-1:1999.	23/12/2021
Fluoreto	mgF/L	1,4	0,05	n.a.	< LQ	EPA Method 300-1:1999.	23/12/2021
Nitrato (como N)	mg N/L	10,0	0,01	4,576	36,26	EPA Method 300-1:1999.	23/12/2021
Sulfato	mg SO4/L	250,0	0,05	1,346	8,26	EPA Method 300-1:1999.	23/12/2021
Nitrito (como N)	mg N/L	1,0	0,02	0.000	0,03	EPA Method 300-1:1999.	23/12/2021

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - SVOC							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Acilamida	µg/L	0,5	0,1	n.a.	< LQ	POP 091	28/12/2021
Glifosato	µg/L	65,0	10	n.a.	< LQ	POP 091	28/12/2021
Alacloro	µg/L	20,0	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,005	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Atrazina	µg/L	2,0	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Clordano	µg/L	0,04	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
2,4-D	µg/L	4,0	0,5	n.a.	< LQ	POP 087	28/12/2021
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	µg/L	0,01	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Hexaclorobenzeno	µg/L	0,0065	0,001	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Lindano (gama HCH)	µg/L	0,02	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Metolacloro	µg/L	10,0	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Metoxicloro	µg/L	0,03	0,001	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Benzo(a)antraceno	µg/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Criseno	µg/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Benzo(a)pireno	µg/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
2,4,5-T	µg/L	2,0	0,5	n.a.	< LQ	POP 087	28/12/2021
2,4,5-TP	µg/L	10,0	0,5	n.a.	< LQ	POP 087	28/12/2021
2-Clorofenol	µg/L	0,1	0,05	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
2,4-Diclorofenol	µg/L	0,3	0,05	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	0,01	0,0005	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Simazina	µg/L	2,0	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
DDT + DDD + DDE	µg/L	0,002	0,001	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Endossulfan (α β e sais)	µg/L	0,056	0,015	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Trifluralina	µg/L	0,2	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Carbaril	µg/L	0,02	0,01	n.a.	< LQ	POP 091	28/12/2021
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	µg/L	0,1	0,02	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Dodecacloropentaciclodecano	µg/L	0,001	0,001	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Gution	µg/L	0,005	0,003	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Malation	µg/L	0,1	0,05	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
Paration	µg/L	0,04	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021
PCB's	µg/L	0,001	0,001	n.a.	< LQ	POP 087	28/12/2021

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - VOC							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Benzeno	mg/L	0,005	0,0005	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - VOC							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Tolueno	µg/L	2,0	2	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Etilbenzeno	µg/L	90,0	2	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Xilenos	µg/L	300,0	6	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
1,1-Dicloroetano	mg/L	0,003	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
1,2-Dicloroetano	mg/L	0,01	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Tetracloro de Carbono	mg/L	0,002	0,001	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Estireno	mg/L	0,02	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Triclorobenzenos	mg/L	0,02	0,004	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Diclorometano	mg/L	0,02	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Tetracloroetano	mg/L	0,01	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021
Tricloroetano	mg/L	0,03	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	23/12/2021

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO - METAIS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Boro Total	mgB/L	0,5	0,03	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Urânio Total	mgU/L	0,02	0,01	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Antimônio	mgSb/L	0,005	0,002	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Alumínio Dissolvido	mgAl/L	0,1	0,005	0,00413	0,08	SM, 23ª ed. Mtd.3120- B,2017	06/01/2022
Prata Total	mgAg/L	0,01	0,002	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Arsênio Total	mgAs/L	0,01	0,002	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Bário Total	mgBa/L	0,7	0,01	0,054	0,674	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Berílio Total	mgBe/L	0,04	0,0002	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Cádmio Total	mgCd/L	0,001	0,0002	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Cobalto Total	mgCo/L	0,05	0,01	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Cromo Total	mgCr/L	0,05	0,005	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Mercúrio Total	mgHg/L	0,0002	0,0001	n.a.	< LQ	EPA 7473: 2007	27/12/2021
Lítio Total	mgLi/L	2,5	0,01	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Manganês Total	mgMn/L	0,1	0,01	0,058	0,728	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Níquel Total	mgNi/L	0,025	0,01	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Chumbo Total	mgPb/L	0,01	0,005	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Selênio Total	mgSe/L	0,01	0,005	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Vanádio Total	mgV/L	0,1	0,01	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Zinco Total	mgZn/L	0,18	0,05	0,008	0,106	SM, 23ª ed. Mtd.3120 B, 2017.	04/01/2022
Ferro Dissolvido	mgFe/L	0,3	0,01	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120- B,2017	06/01/2022
Cobre Dissolvido	mgCu/L	0,009	0,005	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.3120- B,2017	06/01/2022

Observações:

Resultado(s) obtido(s) por provedor(es) externo(s): (16) Controle Analítico CRL 0353.

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.

"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"

"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

VMP (a): ambiente lético 0,03 mgP/L; ambiente intermediário 0,05 mgP/L

VMP (b): 3,7 mg/L N, para pH até 7,5; 2,0 mg/L N, para pH entre 7,5 e 8,0; 1,0 mg/L N, para pH entre 8,0 e 8,5; 0,5 mg/L N, para pH maior que 8,5.

FORG 116 - 4ª Revisão - 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável

n.d. = Não Determinado

NI = Não Informado

VMP = Valor máximo permitido Artigo 15 do CONAMA 357 de 17 de Março de 2005, que estabelece limites para as águas doces de classe II.

NMP = Número Mais Provável

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo o Artigo 15 do CONAMA 357 de 17 de Março de 2005, que estabelece limites para as águas doces de classe II.: O(s) parâmetro(s) Nitrato (como N), Manganês Total ultrapassamos limites máximos permitidos. O(s) parâmetro(s) Oxigênio Dissolvido não alcançamos limites mínimos permitidos.

Sorocaba, 13 de janeiro de 2022.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: [efa3782e647de959c1b9f25c9c582270](https://portal.mylimsweb.com/efa3782e647de959c1b9f25c9c582270)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021

Ensaio de Recuperação

Resultados Branco - Metais ICP				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Antimônio	mgSb/L	0,002	< LQ	

Resultados de Surrogates Amostra - Metais ICP				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Itrio	%	0,1 mg/L	70-130	92,8

Resultados de Surrogates Branco - Metais ICP				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Itrio	%	0,1 mg/L	70-130	99,1000

Resultados Branco - Metais Dissolvidos ICP				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Antimônio	mgSb/L	0,002	< LQ	

Resultados de Surrogates Branco - Metais Dissolvidos ICP				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Itrio	%	0,1 mg/L	70-130	105,7000

Resultados Branco - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Acilamida	µg/L	0,1	< LQ	
Carbaril	µg/L	0,01	< LQ	

Resultados de Surrogates Amostra - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Diuron-D6	%	4 µg/L	80-120	118

Resultados de Surrogates Controle - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Diuron-D6	%	1 µg/L	80-120	103

Resultados de Surrogates Branco - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Diuron-D6	%	4 µg/L	80-120	115

Resultados Branco - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Alacloro	µg/L	0,01	< LQ	
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,002	< LQ	
Atrazina	µg/L	0,01	< LQ	
Clordano	µg/L	0,002	< LQ	
2,4-D	µg/L	0,5	< LQ	
Endrin	µg/L	0,001	< LQ	
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	µg/L	0,002	< LQ	
Hexaclorobenzeno	µg/L	0,001	< LQ	
Lindano (gama HCH)	µg/L	0,005	< LQ	
Metolacloro	µg/L	0,01	< LQ	
Metoxicloro	µg/L	0,001	< LQ	
Pentiaclorofenol	µg/L	0,05	< LQ	
Benzo(a)antraceno	µg/L	0,01	< LQ	
Criseno	µg/L	0,01	< LQ	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,01	< LQ	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0,01	< LQ	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< LQ	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0,01	< LQ	
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L	0,01	< LQ	
Toxafeno	µg/L	0,01	< LQ	
2,4,5-T	µg/L	0,5	< LQ	
2,4,5-TP	µg/L	0,5	< LQ	

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021

Resultados Branco - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
2-Clorofenol	µg/L	0,05	< LQ	
2,4-Diclorofenol	µg/L	0,05	< LQ	
2,4,6-Triclorofenol	µg/L	0,5	< LQ	
Simazina	µg/L	0,01	< LQ	
DDT + DDD + DDE	µg/L	0,003	< LQ	
Endossulfan (α β e sais)	µg/L	0,015	< LQ	
Trifluralina	µg/L	0,01	< LQ	
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	µg/L	0,02	< LQ	
Dodecacrlopentaciododecano	µg/L	0,001	< LQ	
Gution	µg/L	0,003	< LQ	
Malation	µg/L	0,05	< LQ	
PCB's	µg/L	0,015	< LQ	
Fenóis totais	µg/L	1	< LQ	

Resultados de Surrogates Amostra - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
2-Fluorifenil	%	2,5 µg/L	40-130	84,2
p-Terfenil-d14	%	2,5 µg/L	40-130	112

Resultados de Surrogates Controle - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
2-Fluorifenil	%	2,5 µg/L	40-130	117
p-Terfenil-d14	%	2,5 µg/L	40-130	103

Resultados de Surrogates Branco - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
2-Fluorifenil	%	2,5 µg/L	40-130	107
p-Terfenil-d14	%	2,5 µg/L	40-130	107

Resultados Controle - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Benzeno	%	50 µg/L	70-130	100,22
Tolueno	%	50 µg/L	70-130	86,3
1,1-Dicloroetano	%	50 µg/L	70-130	78,7
Tricloroetano	%	50 µg/L	70-130	78,5

Resultados Branco - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Benzeno	µg/L	2	< LQ	
Tolueno	µg/L	2	< LQ	
Etilbenzeno	µg/L	2	< LQ	
Xilenos	µg/L	6	< LQ	
1,1-Dicloroetano	µg/L	2	< LQ	
1,2-Dicloroetano	µg/L	2	< LQ	
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	2	< LQ	
Estireno	µg/L	2	< LQ	
Triclorobenzenos	µg/L	6	< LQ	
Diclorometano	µg/L	10	< LQ	
Tetracloroetano	µg/L	2	< LQ	
Tricloroetano	µg/L	2	< LQ	


Resultados de Surrogates Amostra - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Tolueno-d8	%	30 µg/L	70-130	106
p-Bromofluorbenzeno	%	30 µg/L	70-130	111
1,2-Dicloroetano-D4	%	30 µg/L	70-130	106

Resultados de Surrogates Controle - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Tolueno-d8	%	30 µg/L	70-130	95,0
p-Bromofluorbenzeno	%	30 µg/L	70-130	104,44

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021

Resultados de Surrogates Branco - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Tolueno-d8	%	30 µg/L	70-130	113,93
p-Bromofluorbenzeno	%	30 µg/L	70-130	108,58

Sorocaba, 13 de janeiro de 2022.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: [efa3782e647de959c1b9f25c9c582270](https://portal.mylimsweb.com/)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 83579/2021 – I

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: Urbia Gestão de Parques SPE S.A	CNPJ (MF): 35.814.889/0001-25	
Endereço: Avenida Rebouças, 3970	Bairro: Pinheiros	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.402-918	Fone/Fax: (11) 3017-8000

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: Parque Tenente Brigadeiro Roberto Faria Lima	SEQ: NI	
Endereço: Rua Heróis da FEB, 322	Cidade/Estado: São Paulo - SP	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Leandro Roberto Oskinis	RG: 33.600.680-9
Data de Coleta: 22/12/2021	Hora de Coleta: 09:40	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água bruta	Origem: NI	Ponto de coleta: Nascente
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Nublado	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: Não	Coleta em ponte?: Não
Local da coleta pavimentado?: Não	Temperatura do Ambiente(°C): 29,4	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 745867	Processo Comercial: 9358/2021	Temperatura (°C) no recebimento: 5,6
Data de Entrada: 22/12/2021	Início da Análise: 22/12/2021	Término do Relatório: 13/01/2022
Objetivo: CONAMA 357 - Artigo 15 - Tabela I - Águas Doces Classe 2		Data de Extração SVOC: 28/12/2021

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cloro Residual Total	mgCl/L	0,01	0,1	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl G, 2017.	22/12/2021

RESULTADOS CROMATOGRAFIA							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Endrin	µg/L	0,004	0,003	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	28/12/2021

Observações:

Resultado(s) obtido(s) por provedor(es) externo(s): (16) Controle Analítico CRL 0353.

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."

NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.

VMP (a): ambiente lúntico 0,03 mgP/L; ambiente intermediário 0,05 mgP/L

VMP (b): 3,7 mg/L N, para pH até 7,5; 2,0 mg/L N, para pH entre 7,5 e 8,0; 1,0 mg/L N, para pH entre 8,0 e 8,5; 0,5 mg/L N, para

pH maior que 8,5.

FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável

n.d. = Não Determinado

NI = Não Informado

VMP = Valor máximo permitido Artigo 15 do CONAMA 357 de 17 de Março de 2005, que estabelece limites para as águas doces de classe II.

NMP = Número Mais Provável

Sorocaba, 13 de janeiro de 2022.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: [efaf3782e647de959c1b9f25c9c582270](https://portal.mylimsweb.com/efaf3782e647de959c1b9f25c9c582270)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique e m download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

Proprietário: **FARIA LIMA**

Propriedade: -

Solicitante: **FARIA LIMA**

Endereço:

Cep:

Cidade:

U.F.:

Amostra: **000599/2022**

Gleba:

Identificação: **FL01 - Local/Gleba: Talude | Grama Amendoim Prof.:**

13/01/2022

Laboratório: **LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta**

Resultados analíticos de solo

pH	M.O.	P	K	Ca	Mg	Al	CTC	V	S	Na	Fe
pH	Mat. Org.	Fósforo	Potássio	Cálcio	Magnésio	Alumínio	Cap.Troca Cat.	Sat.Bases	Enxofre	Sódio	Ferro
5,4	27	17	2,8	53	9	0	94,0	69	16	0,2	66
Mn	Cu	Zn	B	H+Al	S.B.	K/CTC	Ca/CTC	Mg/CTC	Na/CTC	Al/CTC	H/CTC
Manganês	Cobre	Zinco	Boro	Ac. Potencial	Soma Bases	K na CTC	Ca na CTC	Mg na CTC	Na na CTC	Al/CTC	H na CTC
2,0	13,3	21,0	0,24	29	65,0	3,0	56,4	9,6	0,2	0,0	30,9
t	m	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K							
CTC efetiva	Sat. Al	Cálc./Mag.	Cálc./Potas.	Mag./Potás.							
65,0	0,0	5,9	18,9	3,2							

Métodos de extração: pH: Sol. CaCl2; M.O.: S. Sulfurosa; P,K,Ca,Mg: Resina; Al: KCl; S: Acet.Amônio; Na,Fe,Mn,Cu,Zn: Mehlich-I; B: Água Quente; H+Al: Tampão SMP.

Cultura

Cultura

Produção esperada

Past. Gram. P. Ex. Gr. I

6 t/ha MS

t/ha MS = tonelada(s)/ha de matéria seca

Recomendação de adubação e calagem

Calcário	N	P2O5	K2O	S							
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha							
0	80	20	30	20							

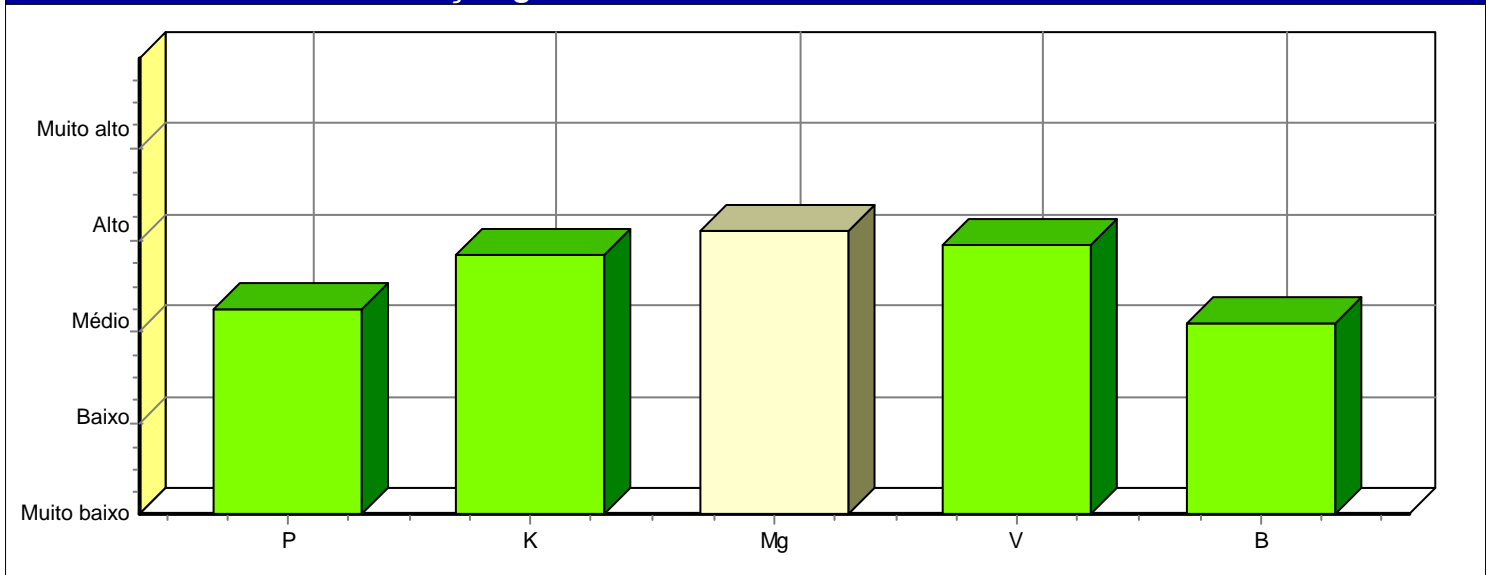
Calcário com PRNT 100%

Balanco Nutricional

Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco

Atenção: O Balanco Nutricional não foi elaborado por não justificar-se tecnicamente.

Avaliação gráfica dos resultados analíticos de solo



Proprietário: FARIA LIMA

Propriedade: -

Solicitante: FARIA LIMA

Endereço:

Cep: Cidade:

U.F.:

Amostra: 000599/2022

Gleba:

Identificação: FL01 - Local/Gleba: Talude | Grama Amendoim Prof.:

13/01/2022

Laboratório: LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta

(Sira Fertilidade: 01-00001-0210)

Adubação mineral de manutenção

Primeira adubação mineral de manutenção

Aplicar o(s) fertilizante(s) abaixo recomendados para sistemas em pastejo direto, no início da estação das águas, após o rebaixamento do pasto.

Utilizando insumos simples:

(\$35,95/ha)

- 110 kg/ha de superfosfato simples

[P2O5: 18%; S: 12%; Ca: 20%]

- 52 kg/ha de cloreto de potássio

[K2O: 58%; Cl: 45%]

Utilizando formulações N-P-K:

- 100 kg/ha da formulação calculada como ideal 00-20-30+20% S

Segunda adubação mineral de manutenção

(\$62,10/ha)

Recomenda-se aplicar o fertilizante abaixo recomendado no final da estação chuvosa (fevereiro-março) a fim de estender o período de produção do pasto.

- 180 kg/ha de uréia

[N: 44%]

A aplicação de adubo, especialmente de nitrogênio, pressupõe um nível adequado de manejo e utilização do pasto.

Em explorações intensivas, se houver necessidade de aumento de produção de forragem durante o período das chuvas, aplicar 50 kg/ha de N por vez, após cada pastejo. Se usar uréia, aplicá-la quando a chuva possa incorporá-la ao solo em um dia para evitar perdas por volatilização.

Proprietário: FARIA LIMA

Propriedade: -

Solicitante: FARIA LIMA

Endereço:

Cep:

Cidade:

U.F.:

Amostra: 000600/2022

Gleba:

Identificação: FL02 - Local/Gleba: Campo | Grama Esmeralda Prof.:

13/01/2022

Laboratório: LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta

Resultados analíticos de solo

pH	M.O.	P	K	Ca	Mg	Al	CTC	V	S	Na	Fe
pH	Mat. Org.	Fósforo	Potássio	Cálcio	Magnésio	Alumínio	Cap.Troca Cat.	Sat.Bases	Enxofre	Sódio	Ferro
6,5	g/dm3	mg/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	%	mg/dm3	mmolc/dm3	mg/dm3
30	16	2,2	86	11	0	112,5	88	16	0,3	19	
Mn	Cu	Zn	B	H+Al	S.B.	K/CTC	Ca/CTC	Mg/CTC	Na/CTC	Al/CTC	H/CTC
Manganês	Cobre	Zinco	Boro	Ac. Potencial	Soma Bases	K na CTC	Ca na CTC	Mg na CTC	Na na CTC	Al/CTC	H na CTC
mg/dm3	mg/dm3	mg/dm3	mg/dm3	mmolc/dm3	mmolc/dm3	%	%	%	%	%	%
1,8	20,8	20,0	1,69	13	99,5	2,0	76,4	9,8	0,3	0,0	11,6
t	m	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K							
CTC efetiva	Sat. Al	Cálc./Mag.	Cálc./Potas.	Mag./Potás.							
mmolc/dm3	%										
99,5	0,0	7,8	39,1	5,0							

Métodos de extração: pH: Sol. CaCl2; M.O.: S. Sulforesá; P,K,Ca,Mg: Resina; Al: KCl; S: Acet.Amônio; Na,Fe,Mn,Cu,Zn: Mehlich-I; B: Água Quente; H+Al: Tampão SMP.

Cultura

Cultura

Produção esperada

Past. Gram. P. Ex. Gr. I

6 t/ha MS

t/ha MS = tonelada(s)/ha de matéria seca

Recomendação de adubação e calagem

Calcário	N	P2O5	K2O	S							
	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha							
0	80	20	30	20							

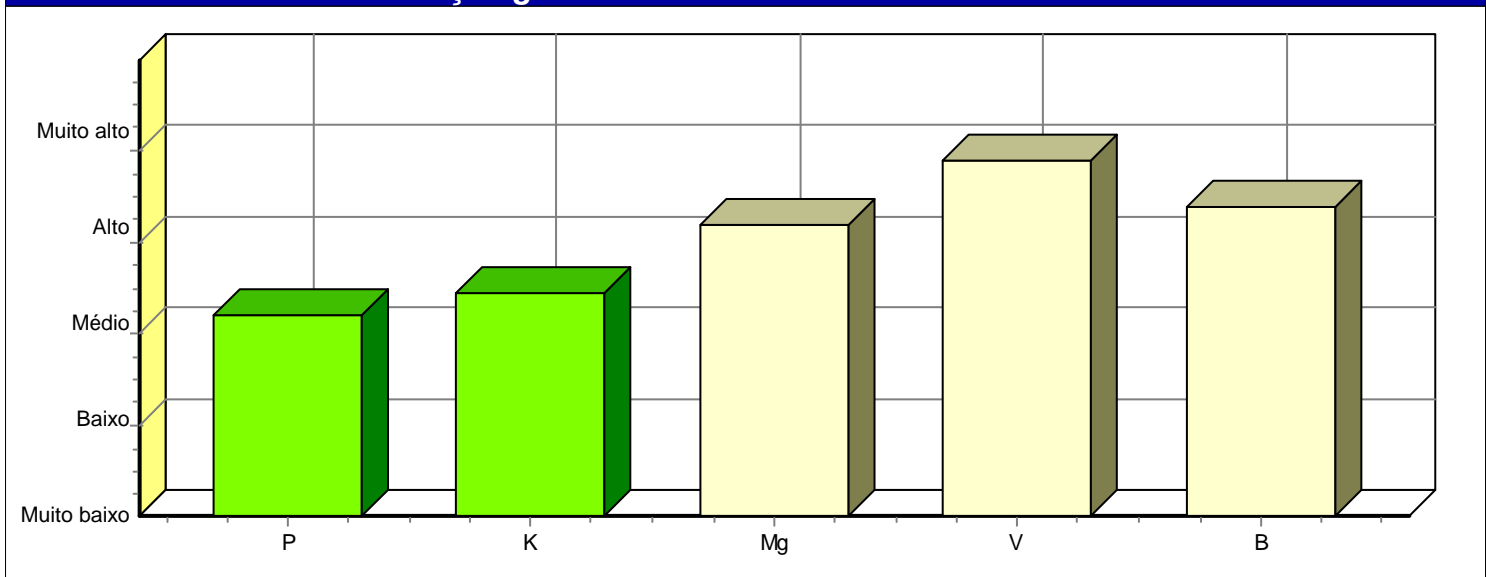
Calcário com PRNT 100%

Balanco Nutricional

Adubação			Exportação			Balanco			Adubação			Exportação			Balanco		
Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco	Adubação	Exportação	Balanco

Atenção: O Balanco Nutricional não foi elaborado por não justificar-se tecnicamente.

Avaliação gráfica dos resultados analíticos de solo



Proprietário: FARIA LIMA

Propriedade: -

Solicitante: FARIA LIMA

Endereço:

Cep: Cidade:

U.F.:

Amostra: 000600/2022

Gleba:

Identificação: FL02 - Local/Gleba: Campo | Grama Esmeralda Prof.:

13/01/2022

Laboratório: LAGRO - Laboratorio de Solo e Planta

(Sira Fertilidade: 01-00001-0210)

Adubação mineral de manutenção

Primeira adubação mineral de manutenção

Aplicar o(s) fertilizante(s) abaixo recomendados para sistemas em pastejo direto, no início da estação das águas, após o rebaixamento do pasto.

Utilizando insumos simples:

(\$35,95/ha)

- 110 kg/ha de superfosfato simples

[P2O5: 18%; S: 12%; Ca: 20%]

- 52 kg/ha de cloreto de potássio

[K2O: 58%; Cl: 45%]

Utilizando formulações N-P-K:

- 100 kg/ha da formulação calculada como ideal 00-20-30+20% S

Segunda adubação mineral de manutenção

(\$62,10/ha)

Recomenda-se aplicar o fertilizante abaixo recomendado no final da estação chuvosa (fevereiro-março) a fim de estender o período de produção do pasto.

- 180 kg/ha de uréia

[N: 44%]

A aplicação de adubo, especialmente de nitrogênio, pressupõe um nível adequado de manejo e utilização do pasto.

Em explorações intensivas, se houver necessidade de aumento de produção de forragem durante o período das chuvas, aplicar 50 kg/ha de N por vez, após cada pastejo. Se usar uréia, aplicá-la quando a chuva possa incorporá-la ao solo em um dia para evitar perdas por volatilização.

OS Número: 3019

Data Emissão: 08/11/2021

Tipo: Monitoramento

Data Execução: 09/11/2021 às 09:00

- ✓ QUALIDADE
- ✓ SEGURANÇA, RESPEITO
- ✓ PRODUTOS APROVADO
- ✓ RESPONSABILIDADE
- ✓ MEIO AMBIENTE
- ✓ 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA
- ✓ TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

CERTIFICADO DE CONTROLE DE PRAGAS

ORANGEBIO CONTROLE INTEGRADO DE PRAGAS E HIGIENIZAÇÕES LTDA

SEDE: Rua Angical, 355 – Jardim Ansalca
Guarulhos – São Paulo – CEP: 07241-110

Fone: (11) 3370-5022 | 3370-5168

E-mail: vendas@orangebio.com.br | www.orangebio.com.br





ORANGEBIO

CNPJ	ALVARÁ SANITÁRIO	INSCRIÇÃO ESTADUAL	CRQ IV-SP
29.153.266/0001-56	8141/2021	796.661.589.110	04452882

Dados do Cliente

Código: 1506 | Ticket N.: 1142

Cliente: **URBIA GESTAO DE PARQUES SPE S.A.**Fantasia: **PARQUE TENENTE BRIGADEIRO FARIA LIMA**

Endereço: RUA HERÓIS DA FEB, 322 -

Telefones: (11)3017-8000 / Cel.: (11)95124-4888

Ponto de Referência: PARALELA COM AVENIDA AMADEU POLI

Contato: INGRID - RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS

Atividade do Imóvel: PRESTADORA DE SERVIÇOS

PARQUE NOVO MUNDO - SAO PAULO - SP

CEP: 02188-040 / CNPJ: 35.814.889/0001-25

Locais de TratamentoÁREA ADMINISTRATIVA 124,22M² | VESTIÁRIO 57,56M² |**Serviços Executados**

Serviço	GAT (Garantia Assist. Técnica)
DESINSETIZAÇÃO	quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022 CT
DESRAZATIZAÇÃO	quarta-feira, 9 de fevereiro de 2022 CT

Pragas Combatidas

ANIMAIS SINANTRÓPICOS | BARATAS | FORMIGAS | INSETOS(DIVERSOS) | ROEDORES |

Executores:

Técnico: ALEXSANDER ALMEIDA SANTOS

Auxiliares:

Produtos Utilizados

Produto	Princípio Ativo	Reg. Min. Saúde	Concentração (%)	Volume	G. Químico	Equipamento
TRIMAX	BIFENTRINA, PIRIPROXIFEM E ACETAMIPRIDO	3.2781.0065	30,0% (P/V)	25 ML / 10 LITROS DE ÁGUA	PIRETRÓIDE	PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						
GIRASSOL PARAFINADO	BRODIFACOUIM	3.0425.0110.001-8	0,005% (P/P)	1 UN / POR PIP	COUMARINAS	PONTO DE ISCAGEM
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						
BLOCO PARAFINADO	BRODIFACOUIM	3.0425.0110.001-8	0,005% (P/P)	1 UN / POR PIP	COUMARINAS	PONTO DE ISCAGEM
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						
CYPREX 250 CE	CIPERMETRINA	3.0425.0046.001-0	25,0% (P/V)	50 ML / 10 LITROS DE ÁGUA	PIRETRÓIDE	PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						
DDVP 1000 CE ROGAMA / DDMAX 1000 CE INSETIMAX	DICLORVÓS	3.0425.0127.001-0	* 78,0% (P/P) *1000G/L	50 ML / 10 LITROS DE ÁGUA	ORGANOFOSFORADO	PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						
COLA - DESRAZATIZAÇÃO	NÃO INFORMADO	ISENTO	NÃO CONCENTRADO	1UN / POR PIP		PONTO DE ISCAGEM
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						
PORTA ISCA COM CHAVE	NÃO POSSUI	N.A	N.A	1UN	N.A	PONTO DE ISCAGEM
Ação Tóxica: Antídoto: N.A						
PORTA ISCA COLA - TÚNEL	NÃO POSSUI	N.A	N.A	1UN	N.A	PONTO DE ISCAGEM
Ação Tóxica: Antídoto: N.A						
SILICONE DE FIXAÇÃO PARA PORTA ISCAS	SILICONE			1 GR		PISTOLA APLICADORA COM BICO DOSADOR
Ação Tóxica: Antídoto:						
FORMITEK / DFIM FORMICIDA	SULFLURAMIDA	3.0425.0090.001-0	0,3% (P/P)	15 GR	SULFONAMIDA FLUOROALIFÁTICA	PISTOLA APLICADORA COM BICO DOSADOR
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						
COLT GEL /DFIM BARATICIDA	SULFLURAMIDA	3.0425.0091.001-6	1%	15 GR	SULFONAMIDA FLUOROALIFÁTICA	PISTOLA APLICADORA COM BICO DOSADOR
Ação Tóxica: Antídoto: TRATAMENTO SINTOMÁTICO						

Total de Produtos Utilizados: COLT GEL /DFIM BARATICIDA - Quant.: 5 GR (Lote:) | FORMITEK / DFIM FORMICIDA - Quant.: 6 GR (Lote:) | TRIMAX - Quant.: 20 ML (Lote:) |**Responsável Técnico**


SÉRGIO JOSÉ DE MORAES / 04452882

Cliente

SAO PAULO, terça-feira, 9 de novembro de 2021

URBIA GESTAO DE PARQUES SPE S.A.