

Paulo Husserl Nascimento dos Santos - 633.412.042-53

Operando pela: PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA - 40.814.184/0001-48

Realizando: Solicitar Requerimento de Autorização de Pesquisa

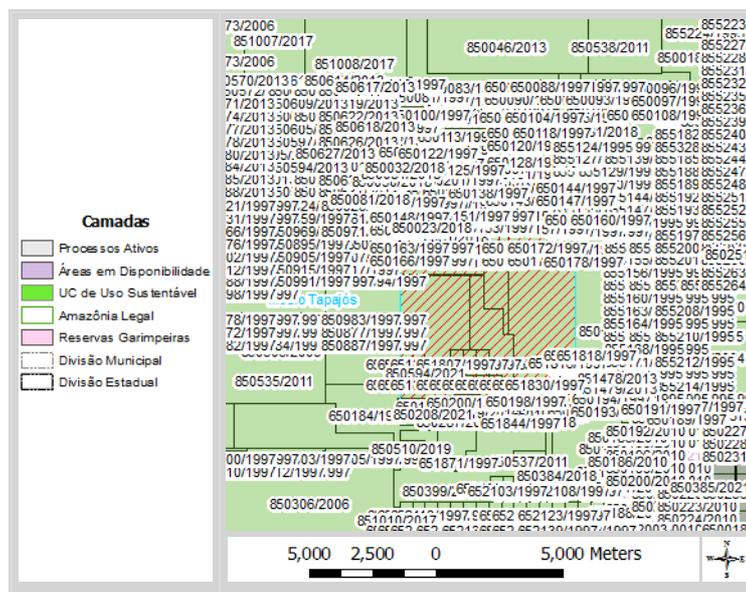
Dados do Titular

Nome / Razão Social	CPF / CNPJ	Registro na Junta Comercial - UF				
PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA	40.814.184/0001-48	13200775678				
Endereço	Número	Complemento	Bairro	Município	UF	CEP
Rua Salito Graal	6	-	Novo Israel	MANAUS	AM	69.039-541

Dados de Pagamento do Boleto de Requerimento de Autorização de Pesquisa

Data de início da solicitação	Nosso Número	Situação	Data da Declaração do Pagamento
02/04/2022 - 09:22	30880140000627666	Aguardando Pagamento	04/04/2022 - 17:16

Área



Coordenada	Latitude	Longitude
1	-05°47'33"800	-56°44'53"700
2	-05°47'33"800	-56°41'08"700
3	-05°53'03"200	-56°41'08"700
4	-05°53'03"200	-56°44'53"700
5	-05°47'33"800	-56°44'53"700

Município/UF	Área livre	Área total
Itaituba / PA - Predominante	Não	7003,71 ha

Substância Uso

MINÉRIO DE ESTANHO	Industrial
CASSITERITA	Industrial
MINÉRIO DE NIÓBIO	Industrial
MINÉRIO DE TÂNTALO	Industrial

Superficial

Propriedade de terceiros

Plano de Pesquisa

Alvará

3 anos

Atividade	Subatividade	Unidade	Orçamento (R\$)	Cronograma
Elaboração Relatório Final		-	R\$ 35000,00	60 dia(s)
Imprevistos		-	R\$ 80000,00	180 dia(s)
Lavra Experimental (Guia de Utilização)		-	R\$ 150000,00	365 dia(s)
Testes de Beneficiamento		-	R\$ 150000,00	365 dia(s)
Ensaio e Testes Tecnológicos (Segundo ABNT's)		-	R\$ 45000,00	90 dia(s)
Escavações	Poços	-	R\$ 30000,00	90 dia(s)
Escavações	Trincheiras	-	R\$ 40000,00	90 dia(s)
Levantamentos Geoquímicos	Geoquímica de Solo	-	R\$ 20000,00	60 dia(s)
Sondagens	Percussão (SPT)	-	R\$ 55000,00	60 dia(s)
Licenciamento Ambiental		-	R\$ 45000,00	180 dia(s)
Levantamentos Geofísicos	Geofísica Terrestre	-	R\$ 40000,00	60 dia(s)
Mapeamento Geológico		1:2000	R\$ 45000,00	75 dia(s)
Levantamentos Topográficos		1:2000	R\$ 75000,00	180 dia(s)
Infraestrutura		-	R\$ 100000,00	120 dia(s)
Sondagens	Trado	-	R\$ 45000,00	60 dia(s)
Acordos com Superficiais		-	R\$ 100000,00	180 dia(s)
TOTAL			R\$ 1055000,00	1010 dia(s)

Documentação

Responsável Técnico

Nome	CPF	CREA	Profissão	ART
Fernando Lopes Burgos	041.972.672-15	0416428371	Geólogo	AM20220308200

Representante Legal

Nome	CPF / CNPJ
Paulo Husserl Nascimento dos Santos	633.412.042-53

RECIBO ELETRÔNICO DE PROTOCOLO - SEI N° 48059.850237/2022-17

Solicitante:		
Paulo Husserl Nascimento dos Santos		
Autenticação do Solicitante:	Data/Hora:	IP Utilizado:
carrossel_perguntas certificado_digital companyRepresentation:REPRESENTANTE_LEGAL internet_banking level:basica level:comprovada level:verificada	04/04/2022 - 18:34:21.550	10.30.9.1
Unidade:		
PROTOCOLO DIGITAL		
Tipo Protocolo:		
Solicitar Autorização de Pesquisa Mineral		
Número Referência SCM:		
48059.850237/2022-17		
Interessado		
PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA		
Relacionamento entre o Solicitante e o Interessado:		
Paulo Husserl Nascimento dos Santos, por meio de carrossel_perguntas, certificado_digital, companyRepresentation:REPRESENTANTE_LEGAL, internet_banking, level:basica, level:comprovada, level:verificada, operando por PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA. via: Cadastro como colaborador de pessoa jurídica no Login Único		
Protocolos dos Documentos (Número SEI):		
Processo 48059.850237/2022-17 - Requerimento (4571567)		

A protocolização deste requerimento importa na aceitação dos termos e condições que regem o processo eletrônico, além do disposto no credenciamento prévio, e na assinatura dos documentos nato-digitais, sendo responsável civil, penal e administrativamente pelo uso indevido. Este requerimento é público e poderá ser consultado por qualquer pessoa. É de exclusiva responsabilidade do usuário: -a realização por meio eletrônico de todos os atos e comunicações processuais com o próprio usuário ou, por seu intermediário, com a entidade porventura representada; -a observância de que os atos processuais se consideram realizados no dia e hora do recebimento pelo Protocolo, no horário oficial de Brasília, independente do fuso horário em que se encontrar; -a consulta periódica aos sistemas da ANM, a fim de verificar o recebimento de intimações eletrônicas.

A existência deste Recibo e do processo pode ser conferida no Portal na Internet da Agência Nacional de Mineração.



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)
Setor Bancário Norte Quadra 02 Bloco N 12º Andar, Edifício CNC III - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70040-020
Telefone: - <http://www.anm.gov.br>

EXTRATO

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

EXTRATO DE CONCILIAÇÃO DE PAGAMENTO DE REQUERIMENTO DE PESQUISA

Nosso Número: 30880140000627666

Data/Hora Pagamento: 04/04/2022 00:00:00

Data da Conciliação: 04/08/2022 03:00:00

Valor boleto: 1118.26

Tipo de Requerimento: Requerimento de Autorização de Pesquisa

Status da Conciliação: Pago



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Cordeiro Ribeiro, Superintendente**, em 08/04/2022, às 07:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **3864176** e o código CRC **8F622558**.



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

DESPACHO Nº 68427/CAREAS-PA/ANM/2022

Processo: 48059.850237/2022-17

Interessado(s): PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA

Destinatário(s): EDILEIA SOARES PIRES, Controle de Áreas - ANM/PA

Da: Chefe da DIREM/PA

Para: CAREAS-PA

A(o) servidor(a) EDILEIA SOARES PIRES,

Para fins de análise da demanda abaixo:

<input checked="" type="checkbox"/> Retirada de interferências	<input type="checkbox"/> Redução de área
<input type="checkbox"/> Opção de área	<input type="checkbox"/> Cessão Parcial
<input type="checkbox"/> Reestudo de prioridade	<input type="checkbox"/> Recurso
<input type="checkbox"/> Formulário I	<input type="checkbox"/> Outros:

FELISBELA DE LOUREIRO AQUINO

Chefe da DIREM/PA



Documento assinado eletronicamente por **Felisbela de Loureiro Aquino, Chefe de Divisão**, em 04/05/2022, às 11:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **3994418** e o código CRC **FCF03C10**.



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

DESPACHO Nº 131302/CAREAS-PA/ANM/2022

Processo: 48059.850237/2022-17

Interessado(s): PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA

Destinatário(s): Divisão de Outorga no Estado do Pará

Referência: Processo Nº: 850.237 / 2022

Assunto: Análise Processual – Controle de Áreas - REPEM

Ao Chefe da UAI/ANM/PA

Encaminhamos o presente **Requerimento de AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA** a V.S.^a, para que seja devidamente instruído e seja formalizado ofício de exigência, a ser enviado ao requerente, para fazer opção por uma das áreas remanescentes, conforme relatório de estudo em anexo. Deste modo, orientamos restituir os presentes, assim que o interessado venha cumprir a exigência ora formulada

Em anexo: Relatório de estudo de prioridade da área acompanhado da Minuta do **Alvará de Pesquisa**.

Belém-PA, 17/08/2022

Ediléia Soares Pires

Técnica em Recursos Minerais

SCA/DIOUT/Gerência ANM-PA



Documento assinado eletronicamente por **Ediléia Soares Pires, Técnico em Atividades de**



Mineração (art. 1º da Lei 11.046/2004), em 17/08/2022, às 15:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **4765961** e o código CRC **E66BA621**.

48059.850237/2022-17

4765961v4

RETIRADA DE INTERFERÊNCIA

Técnico Responsável: Edileia Soares Pires

PROCESSO ESTUDADO: 850237/2022

DATA PRIORIDADE: 04/04/2022 18:34:21

RESULTADO
PROCESSOS PRIORITÁRIOS

650125/1997	650128/1997	650132/1997	650140/1997	650142/1997
650155/1997				
650167/1997	650171/1997	650175/1997	650184/1997	650192/1997
651825/1997				
651814/1997	651829/1997	651803/1997	651804/1997	651807/1997
651808/1997				
651809/1997	651813/1997	651815/1997	651819/1997	651820/1997
651821/1997				
651826/1997	651828/1997	651830/1997	651806/1997	651805/1997
651810/1997				
651811/1997	651816/1997	651827/1997	651823/1997	651824/1997
850918/1997				
850927/1997	850962/1997	850898/1997	850908/1997	850972/1997
850955/1997				
850945/1997	850537/2011	650123/1997	650156/1997	650158/1997
650164/1997				
650168/1997	650119/1997	650124/1997	650135/1997	650121/1997
650134/1997				
650154/1997	650120/1997	650127/1997	650157/1997	650163/1997
650165/1997				
650174/1997	650115/1997	650116/1997	650122/1997	650144/1997
650126/1997				
650129/1997	650130/1997	650131/1997	650133/1997	650136/1997
650137/1997				
650138/1997	650139/1997	650141/1997	650143/1997	650147/1997
650148/1997				
650149/1997	650150/1997	650151/1997	650152/1997	650153/1997
650159/1997				
650162/1997	650166/1997	650169/1997	650170/1997	650172/1997
650173/1997				
650178/1997	650185/1997	650201/1997	650195/1997	650197/1997
650198/1997				
650200/1997	850046/2005	651812/1997	850021/2018	850024/2018
851008/2017				
850030/2018	850032/2018	850023/2018	850026/2018	850081/2018
850620/2019				
850619/2019	850569/2020	850594/2021	850208/2021	851096/1984

PROCESSOS CONSIDERADOS NO ESTUDO DE RETIRADA DE INTERFERÊNCIA

650125/1997	650128/1997	650132/1997	650140/1997	650142/1997
650155/1997	650167/1997	650171/1997	650175/1997	650184/1997
651825/1997	651814/1997	651829/1997	651803/1997	651804/1997
651808/1997	651809/1997	651813/1997	651815/1997	651819/1997
651821/1997	651826/1997	651828/1997	651830/1997	651806/1997
651810/1997	651811/1997	651816/1997	651827/1997	651823/1997
850918/1997	850927/1997	850962/1997	850898/1997	850908/1997
850955/1997	850945/1997	850537/2011	650123/1997	650156/1997
650164/1997	650168/1997	650119/1997	650124/1997	650135/1997
650134/1997	650154/1997	650120/1997	650127/1997	650157/1997
650165/1997	650174/1997	650115/1997	650116/1997	650122/1997
650126/1997	650129/1997	650130/1997	650131/1997	650133/1997
650137/1997	650138/1997	650139/1997	650141/1997	650143/1997
650148/1997	650149/1997	650150/1997	650151/1997	650152/1997
650159/1997	650162/1997	650166/1997	650169/1997	650170/1997
650173/1997	650178/1997	650185/1997	650201/1997	650195/1997
650198/1997	650200/1997	850046/2005	651812/1997	850021/2018
851008/2017	850030/2018	850032/2018	850023/2018	850026/2018
850619/2019	850569/2020	850594/2021	850208/2021	850081/2018

PROCESSOS DESCONSIDERADOS NO ESTUDO DE RETIRADA DE INTERFERÊNCIA

851096/1984

OBSERVAÇÕES

As seguintes áreas foram desconsideradas no estudo: APA DO TAPAJÓS (UC de Uso Sustentável).



SIG-Áreas

RETIRADA DE INTERFERÊNCIA

Técnico Responsável: Edileia Soares Pires

PROCESSO: 850237/2022

PONTO DE AMARRAÇÃO: LATITUDE: -05°50'16''492 LONGITUDE: -56°43'05''943

DESCRIÇÃO DO PA: Ponto de Amarração coincidente com o primeiro vértice

VETOR DE AMARRAÇÃO: 0,0 metros RUMO: N

ÁREA EM HECTARES: 15,04 ha

PORCENTAGEM ENTRE ESTA ÁREA E A ÁREA ORIGINAL DO PROCESSO: 0,215 %

VÉRTICES DA POLIGONAL

LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
-05°50'16''492	-56°43'05''943	-05°50'17''963	-56°43'05''943	-05°50'17''962	
-56°43'24''352					
-05°51'54''302	-56°43'24''352	-05°51'54''302	-56°43'24''362	-05°50'17''962	
-56°43'24''362					
-05°50'17''958	-56°44'53''700	-05°50'16''602	-56°44'53''700	-05°50'16''602	
-56°44'53''683					
-05°50'16''492	-56°44'53''683	-05°50'16''492	-56°43'05''943		

PROCESSO: 850237/2022

RETIRADA DE INTERFERÊNCIA

Técnico Responsável: Edileia Soares Pires

PONTO DE AMARRAÇÃO: LATITUDE: -05°52'48''864 LONGITUDE: -56°43'48''739

DESCRIÇÃO DO PA: Ponto de Amarração coincidente com o primeiro vértice

VETOR DE AMARRAÇÃO: 0,0 metros RUMO: N

ÁREA EM HECTARES: 1,02 ha

PORCENTAGEM ENTRE ESTA ÁREA E A ÁREA ORIGINAL DO PROCESSO: 0,015 %

VÉRTICES DA POLIGONAL

LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
-05°52'48''864	-56°43'48''739	-05°52'48''864	-56°43'50''529	-05°52'42''864	
-56°43'50''529					
-05°52'42''864	-56°43'48''739	-05°52'48''864	-56°43'48''739		

Ao:

Gerente Regional da ANM do PARÁ

Ref.: ANM Nº 48059.850237/2022-17

Titular: Pharex Mineração Brasil Ltda

Assunto: Requerimento de Pesquisa – Cumprimento Exigência (Opção de Área)

Senhor Gerente,

Pharex Mineração Brasil Ltda, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ nº 40.814.184/0001-48, titular do **Processo ANM nº 48059.850237/2022-17**, vem respeitosamente perante V.Sa. com o devido respeito e acatamento, por seu representante legal, **Geólogo FERNANDO LOPES BURGOS**, portador do CPF: nº 041.972.672-15, cumprir com a exigência, optando pela área de maior número em hectares **(15,04 ha)**.

Outrossim, informamos ainda que não temos interesse na área remanescente, para tanto, solicitamos que seja dado andamento nos autos do processo em referência visando a publicação do Alvará de Pesquisa, com 15,04 ha, para a substância mineral Minério de Estanho, Cassiterita, Minério de Nióbio e Minério de Tântalo, município de Itaituba, Estado do Pará

Belém (PA), 16 de novembro de 2022.

FERNANDO LOPES BURGOS
GEÓLOGO

PHAREX MINERAÇÃO BRASIL LTDA
CNPJ nº 40.814.184/0001-48

RECIBO ELETRÔNICO DE PROTOCOLO - SEI Nº 48059.850237/2022-17

Solicitante:

Paulo Husserl Nascimento dos Santos

IP Utilizado:

Conta Comprovada	16/11/2022 - 17:21:07.178	10.30.0.67
------------------	---------------------------	------------

Cadastro via certificado digital

Unidade:

ENTRADA-PA

Tipo Protocolo:

Cumprir Exigência

Interessado

PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA

Terceiro Interessado:

PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA

Relacionamento entre o Solicitante e o Interessado:

Paulo Husserl Nascimento dos Santos, por meio de Conta Comprovada, Cadastro via certificado digital, operando por PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA. via: Cadastro como colaborador de pessoa jurídica no Login Único

Protocolos dos Documentos (Número SEI):**Processo 48059.850237/2022-17**

- Requerimento (5474540)

O usuário acima identificado foi previamente avisado que o protocolo importa na aceitação dos termos e condições que regem o processo eletrônico, além do disposto no credenciamento prévio, e na assinatura dos documentos nato-digitais e declaração de que são autênticos os digitalizados, sendo responsável civil, penal e administrativamente pelo uso indevido. Ainda, foi avisado que os níveis de acesso indicados para os documentos estariam condicionados à análise por servidor público, que poderá alterá-los a qualquer momento sem necessidade de prévio aviso, e de que são de sua exclusiva responsabilidade:

- a conformidade entre os dados informados e os documentos;
- a conservação dos originais em papel de documentos digitalizados até que decaia o direito de revisão dos atos praticados no processo, para que, caso solicitado, sejam apresentados para qualquer tipo de conferência;
- a realização por meio eletrônico de todos os atos e comunicações processuais com o próprio usuário ou, por seu intermédio, com a entidade porventura representada;
- a observância de que os atos processuais se consideram realizados no dia e hora do recebimento pelo Protocolo, considerando-se tempestivos os praticados até último dia do prazo, considerado sempre o horário oficial de Brasília, independente do fuso horário em que se encontre;
- a consulta periódica aos sistemas da ANM, a fim de verificar o recebimento de intimações eletrônicas.

A existência deste Recibo, do processo e dos documentos acima indicados pode ser conferida no Portal na Internet da Agência Nacional de Mineração.



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

DESPACHO Nº 204252/UAI-PA/ANM/2022

Processo: 48059.850237/2022-17

Interessado(s): PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA

Destinatário(s): Adriana Pantoja dos Santos

Prezada Adriana,

Encaminho os autos do processo em epígrafe para continuidade do estudo de Retirada de Interferência após motivação de opção de área já cumprida pela titular.

HUGO PAIVA TAVARES DE SOUZA
Chefe da Unidade Avançada de Itaituba
UAI-ANM/PA



Documento assinado eletronicamente por **Hugo Paiva Tavares de Souza, Chefe de Unidade Avançada**, em 13/12/2022, às 15:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **5769724** e o código CRC **9BEB503F**.

OPÇÃO DE ÁREA

Técnico Responsável: Adriana Pantoja dos Santos

PROCESSO ESTUDADO: 850237/2022

DATA PRIORIDADE: 04/04/2022 18:34:21

RESULTADO

PROCESSO: 850237/2022

PONTO DE AMARRAÇÃO: LATITUDE: -05°50'16''492 LONGITUDE: -56°43'05''943

DESCRIÇÃO DO PA: Ponto de Amarração coincidente com o primeiro vértice

VETOR DE AMARRAÇÃO: 0,0 metros RUMO: N

ÁREA EM HECTARES: 15,04 ha

VÉRTICES DA POLIGONAL

LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
-05°50'16''492	-56°43'05''943	-05°50'17''963	-56°43'05''943	-05°50'17''962	
-56°43'24''352					
-05°51'54''302	-56°43'24''352	-05°51'54''302	-56°43'24''362	-05°50'17''962	
-56°43'24''362					
-05°50'17''958	-56°44'53''700	-05°50'16''602	-56°44'53''700	-05°50'16''602	
-56°44'53''683					
-05°50'16''492	-56°44'53''683	-05°50'16''492	-56°43'05''943		

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

MINUTA DE ALVARÁ DE PESQUISA EMITIDA EM: 14/12/2022

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Adriana Pantoja dos Santos

O Superintendente de Outorga de Títulos Minerários da AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO, no uso da competência de que trata o inciso XII, do art. 93º da Resolução nº 102, de 13 de abril de 2022 da Diretoria Colegiada da ANM, e em conformidade com o art. 15, do Decreto-Lei nº 227, de 28 de fevereiro de 1967 (Código de Mineração), resolve:

I - Autorizar PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA a pesquisar MINÉRIO DE ESTANHO, CASSITERITA, MINÉRIO DE NIÓBIO, MINÉRIO DE TÂNTALO no(s) Município(s) de ITAITUBA/PA numa área de 15,04 ha, delimitada por um polígono que tem seus vértices coincidentes com os pontos de coordenadas geodésicas descritos a seguir (Lat/Long): -05°50'16"492/-56°43'05"943, -05°50'17"963/-56°43'05"943, -05°50'17"962/-56°43'24"352, -05°51'54"302/-56°43'24"352, -05°51'54"302/-56°43'24"362, -05°50'17"962/-56°43'24"362, -05°50'17"958/-56°44'53"700, -05°50'16"602/-56°44'53"700, -05°50'16"602/-56°44'53"683, -05°50'16"492/-56°44'53"683, -05°50'16"492/-56°43'05"943, em SIRGAS2000.

II - Este alvará entra em vigor na data de sua publicação. (Processo nº 850237/2022)



AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

DESPACHO Nº 204677/CAREAS-PA/ANM/2022

Processo: 48059.850237/2022-17

Interessado(s): PHAREX MINERACAO BRASIL LTDA

Destinatário(s): Unidade Avançada de Itaituba, Divisão de Outorga no Estado do Pará

Senhores Chefes ,

Encaminho o processo supramencionado a V. S^a., para prosseguir, tendo em vista que foi realizado o estudo de retirada de interferências no sistema *SIG-Áreas* e gerada a pré-minuta do alvará de pesquisa.

ADRIANA PANTOJA DOS SANTOS

CAREAS-PA



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Pantoja dos Santos, Técnico em Atividades de Mineração (art. 1º da Lei 11.046/2004)**, em 14/12/2022, às 10:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **5773077** e o código CRC **630C1972**.