



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

Objeto do Contrato: Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.

Nº CT Contratada: 007/2022

Construtora: Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

Número da medição: 4

Data da medição: 15/09/2023

Valor no período: R\$ 213.099,06

Período da medição: 05/07/2023 a 15/09/2023

PARECER:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações técnicas, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada um percentual do valor total da medição, para providências quanto ao pagamento, ficando a critério do Diretoria.

Geóloga Patrícia Maia Rocha

CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023

Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.

65,00% executado.



1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas**
Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Habitação e Urbanismo – SEHURB**
Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**
Fonte de Recurso: **Recursos Próprios - 100**
Nº CT Contratada: **007/2022**
Fiscal: **Geóloga Patrícia Maia Rocha**
Coord. Projetos: **Engª. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **4ª**
Data da medição: **15/09/23**
Período da medição: **05/07/23 A 15/09/23**
Início: **17/02/22**
Prazo Inicial: **542 DIAS**
Prazo Reprogramado: **0 DIAS**
Prazo Decorrido: **575 DIAS**
Término: **13/08/2023**
Situação: **EXECUÇÃO EXPIRADA**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	0,5
1	ETAPA INICIAL	213.099,06	-	213.099,06	100,0%
2	ETAPA 1 - ESTUDOS CONCEITUAIS E SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS	710.330,20	213.099,06	710.330,20	100,0%
3	ETAPA 2 - ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA	497.231,14	-	-	0,0%
TOTAL		1.420.660,40	213.099,06	923.429,26	65,00%

O valor da presente medição é:

duzentos e treze mil, noventa e nove reais e seis centavos

4 - Situação da obra

Execução contratual: 65,00%	Valor contrato inicial: 1.420.660,40
Situação do Cronograma Inicial: SERVIÇO VIGENTE	Valor adequado: -
Nível Técnico da Empresa	Conceito da Empresa
☐ 0,00 a 4,99 ☐ 5,00 a 6,99 ☒ 7,00 a 8,99 ☐ 9,00 a 10,00	☐ Ruim ☐ Razoável ☒ Boa ☐ Muito boa
Observações: Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada. O número de vias impressas de forma gráfica e digital não foi entregue conforme previsto no Termo de Referência.	

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
2 - Memória de Cálculo;
3 - Termos de Aceite;
4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Justificativa de Atraso;
6 - Avaliação da Contratada;
7 - Relatório Fotográfico;
8 - Gráfico - Planejado x Realizado.

Patrícia Maia

Rio Branco - Acre, 15 de setembro de 2023

Geóloga Patrícia Maia Rocha
CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023



Objeto: **Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.**
Contratante: **Secretaria de Estado de Habitação e Urbanismo – SEHURB**
Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**
Fonte: **Recursos Próprios - 100**
Nº Contrato: **007/2022**
Fiscal: **Geóloga Patrícia Maia Rocha**
Coord. Projetos: **Engª. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli**

Data-base Orçamento: **jan/2021**
Data da Medição: **15/09/2023**
Período da Medição: **05/07/2023 A 15/09/2023**
Prazo Inicial: **542 DIAS**
Início: **17/02/2022**
Término: **13/08/2023**
Situação: **EXECUÇÃO EXPIRADA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO				3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
1	ETAPA INICIAL																
1.1	Plano de Trabalho	und	1,00	213.099,06	213.099,06	15,00%					1,00	213.099,06	100,00%	-	-		
2	ETAPA 1 - ESTUDOS CONCEITUAIS E SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS																
2.1	1º Relatório Parcial da Etapa 1	und	1,00	142.066,04	142.066,04	10,00%					1,00	142.066,04	100,00%	-	-		
	Tomo 1- Serviços de Estereoscopia e Restituição Planialtimétrica; Tomo 2- Serviços de Investigação Geotécnica de Reconhecimento;																
2.2	2º Relatório Parcial da Etapa 1	und	1,00	142.066,04	142.066,04	10,00%	0,50	71.033,02			1,00	142.066,04	100,00%	-	-		
	Tomo 3- Estudos Hidrológicos; Tomo 4- Estudos Hidráulicos;																
2.3	3º Relatório Parcial da Etapa 1	und	1,00	142.066,04	142.066,04	10,00%			0,50	71.033,02	1,00	142.066,04	100,00%	-	-		
	Tomo 5- Estudos Sedimentométricos; Tomo 6- Estudos de Diluição e da Capacidade de Autodepuração de Corpo Hídrico;																
2.4	Relatório Final da Etapa 1	und	1,00	284.132,08	284.132,08	20,00%	0,50	142.066,04	0,50	142.066,04	1,00	284.132,08	100,00%	-	-		
	Tomo 7- Estudo Conceitual e Alternativas das Obras; e Tomo 8- Estudo de Pré-viabilidade Econômica e Ambiental, e Seleção de Alternativa.																
3	ETAPA 2 - ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA																
3.1	1º Relatório Parcial da Etapa 2	und	1,00	142.066,04	142.066,04	10,00%					-	-		1,00	142.066,04	100,00%	
	Tomo 1 - Memorial Descritivo Tomo 2 - Desenhos de Anteprojeto																
3.2	2º Relatório Parcial da Etapa 2	und	1,00	142.066,04	142.066,04	10,00%					-	-		1,00	142.066,04	100,00%	
	Tomo 3 - Quantitativos e Orçamento Estimativo																
3.3	Relatório Final da Etapa 2	und	1,00	213.099,06	213.099,06	15,00%					-	-		1,00	213.099,06	100,00%	
	Relatório Síntese																
TOTAL SIMPLES					1.420.660,40	100,00%	15,00%	213.099,06	15,00%	213.099,06	923.429,26		65,00%	497.231,14			35,00%
TOTAL ACUMULADO							50,00%	710.330,20	65,00%	923.429,26							
SALDO							50,00%	710.330,20	35,00%	497.231,14							

O Valor da presente medição é:
duzentos e treze mil, noventa e nove reais e seis centavos

Rio Branco - Acre, 15 de setembro de 2023


Geóloga Patrícia Maia Rocha
CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.**

Contratante: **Secretaria de Estado de Habitação e Urbanismo – SEHURB**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

Nº CT Contratante: **007/2022**

Fiscal da obra: **Geóloga Patrícia Maia Rocha**

Respons. Técnico: **Eng^a. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli**

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO	DESCRIÇÃO
1	ETAPA INICIAL				
1.1	Plano de Trabalho	und	1,00	100%	Plano de Trabalho aprovado conforme termo de aceite em anexo, para iniciar os serviços de campo, a aprovação não altera o que foi contratado e nem no termo de referencia, neste caso é plausível de alteração, sem qualquer ônus para o Contratante. O plano de trabalho foi executado na sede da Linear, é um documento que visa estabelecer a metodologia de trabalho das etapas seguintes do contrato, desta forma, não possui nenhum trabalho de campo preliminar que possa ter sido registrado para elaboração de relatório fotográfico desta medição. O número de vias impressas de forma gráfica e digital não foi entregue conforme previsto no Termo de Referência.
2	ETAPA 1 - ESTUDOS CONCEITUAIS E SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS				
2.1	1º Relatório Parcial da Etapa 1	2	1,00	100%	TOMOS 1 e 2 - aprovados conforme termo de aceite em anexo da 2ª medição.
2.2	2º Relatório Parcial da Etapa 1	und	0,50	50%	TOMO 3 - aprovado conforme termo de aceite em anexo da 2ª medição.
2.3	3º Relatório Parcial da Etapa 1	und	0,50	50%	TOMO 4 - aprovado conforme termo de aceite em anexo da 3ª medição. TOMO 5 - aprovado conforme termo de aceite em anexo da 2ª medição.
2.4	Relatório Final da Etapa 1	und			TOMO 6 - aprovado conforme termo de aceite em anexo da 4ª medição.
	Tomo 7- Estudo Conceitual e Alternativas das Obras; e				TOMO 7 - aprovado conforme termo de aceite em anexo da 3ª medição.
	Tomo 8- Estudo de Pré-viabilidade Econômica e Ambiental, e Seleção de Alternativa.				TOMO 8 - aprovado conforme termo de aceite em anexo da 4ª medição.
3	ETAPA 2 - ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA				
3.1	1º Relatório Parcial da Etapa 2	und			Etapa 2 cancelada, conforme contato com a gestora do contrato na SEHURB
	Tomo 1 - Memorial Descritivo				
3.2	2º Relatório Parcial da Etapa 2	und			
	Tomo 3 - Quantitativos e Orçamento Estimativo				
3.3	Relatório Final da Etapa 2	und			
	Relatório Síntese				

Rio Branco - Acre, 15 de setembro de 2023



Geóloga Patrícia Maia Rocha
CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023



Objeto: Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do Igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.

Contratante: Secretaria de Estado de Habitação e Urbanismo – SEHURB

Contratada: Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

17/02/2022
13/08/2023
EXECUÇÃO EXPIRADA

Início: 17/02/2022
Término: 13/08/2023
Situação: EXECUÇÃO EXPIRADA

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO						TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	330	360	390	450	%	VALOR		
1	ETAPA INICIAL										
1.1	Plano de Trabalho	213.099,06	15,00%					15,00%	213.099,06		
2	ETAPA 1 - ESTUDOS CONCEITUAIS E SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS							15,00%	213.099,06		
2.1	1º Relatório Parcial da Etapa 1	142.066,04	10,00%					25,00%	355.165,10		
2.2	2º Relatório Parcial da Etapa 1	142.066,04	10,00%		142.066,04	100,00%		35,00%	497.231,14		
2.3	3º Relatório Parcial da Etapa 1	142.066,04	10,00%		142.066,04	100,00%		45,00%	639.297,18		
2.4	Relatório Final da Etapa 1	284.132,08	20,00%			284.132,08	100,00%	65,00%	923.429,26		
3	ETAPA 2 - ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA							65,00%	923.429,26		
3.1	1º Relatório Parcial da Etapa 2	142.066,04	10,00%			142.066,04	100,00%	75,00%	1.065.495,30		
3.2	2º Relatório Parcial da Etapa 2	142.066,04	10,00%				142.066,04	100,00%	85,00%	1.207.561,34	
3.3	Relatório Final da Etapa 2	213.099,06	15,00%				213.099,06	100,00%	1.420.660,40		
TOTAL NO PERÍODO				-	284.132,08	20,00%	426.198,12	30,00%	355.165,10	25,00%	
TOTAL ACUMULADO		1.420.660,40	100,00%	355.166,10	25,00%	639.298,18	45,00%	1.065.496,30	75,00%	1.420.661,40	100,00%

Rio Branco - Acre, 15 de setembro de 2023

Patricia Maia

Geóloga Patrícia Maia Rocha
CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023



1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.**

Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Habitação e Urbanismo – SEHURB**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

Fonte de Recurso: **Recursos Próprios - 100**

Nº CT Contratante: **007/2022**

Fiscal da obra: **Geóloga Patrícia Maia Rocha**

Coord. Projeto: **Eng^a. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli**

2 - Justificativa para atraso do serviço

3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso

4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso

Rio Branco - Acre, 15 de setembro de 2023

Geóloga Patrícia Maia Rocha
CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023

Objeto:

Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.

Contratante:

Secretaria de Estado de Habitação e Urbanismo – SEHURB

Contratada:

Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Nota
1ª Medição	0,00	1,00	1,00	1,00	2,00	5,00
2ª Medição	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	9,00
3ª Medição	0,10	2,00	1,60	1,50	1,50	6,70
4ª Medição	0,60	2,00	1,50	1,60	1,80	7,50
5ª Medição						
6ª Medição						
7ª Medição						
8ª Medição						
9ª Medição						
10ª Medição						
11ª Medição						
12ª Medição						
13ª Medição						
14ª Medição						
15ª Medição						
16ª Medição						
17ª Medição						
18ª Medição						
19ª Medição						
20ª Medição						
21ª Medição						
22ª Medição						
23ª Medição						
24ª Medição						
25ª Medição						
26ª Medição						
Média Final:						7,05
Conceito:						Boa

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro		X	
2.0 Atendimento a fiscalização	X		
3.0 Qualidade dos serviços	X		
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	X		
5.0 Equipe técnica	X		

Conceito

Ruim - 0,00 a 4,99	Boa - 7,00 a 8,99
Razoável - 5,00 a 6,99	Muito Boa - 9,00 a 10,00

Patricia maia

Rio Branco - Acre, 15 de setembro de 2023

Geóloga Patrícia Maia Rocha
CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023

Objeto: **Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.**

Contratante: **Secretaria de Estado de Habitação e Urbanismo – SEHURB**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

Local: Igarapé São Francisco - Rio Branco

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO

Imagem 1

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO

Imagem 2

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO

Imagem 3

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO

Imagem 4

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO

Imagem 5

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO

Imagem 6

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO

NESTA ETAPA DE SERVIÇO NÃO HOUVE TRABALHO EM CAMPO PARA OBTER REGISTRO FOTOGRÁFICO, APENAS TRABALHO DE ESCRITÓRIO



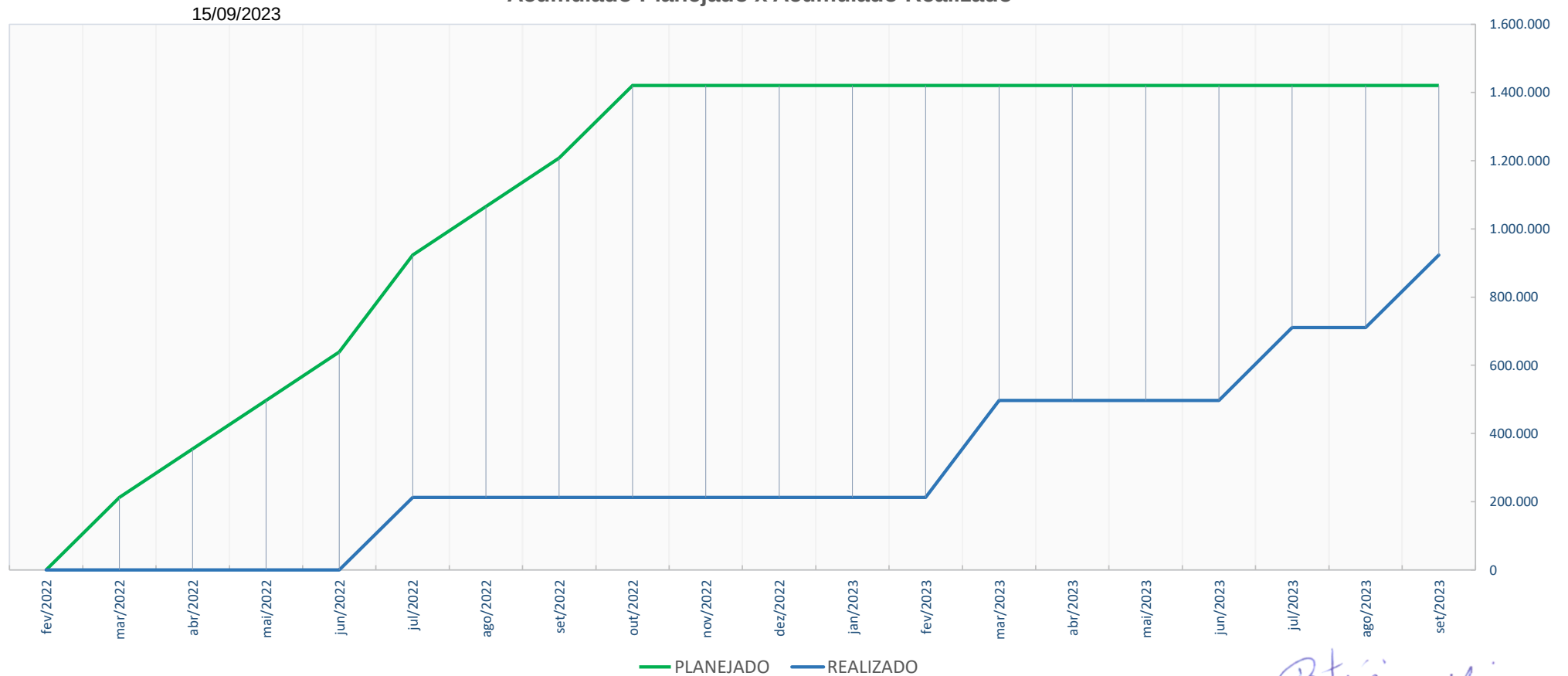
Geóloga Patrícia Maia Rocha

AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto: **Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das comunidades ribeirinhas da bacia do igarapé São Francisco aos eventos extremos na cidade de Rio Branco, estado do Acre.**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



Patricia Maia

Rio Branco - Acre, 15 de setembro de 2023

Geóloga Patrícia Maia Rocha
CREA 2012120806 D/RJ - PORTARIA Nº 184/2023