



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 - SEDUR

Construtora: Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

Número da medição: 1

Data da medição: 01/08/2022

Valor no período: R\$ 213.099,06

Período da medição: 17/02/2022 a 31/07/2022

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.

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 096/2022

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.

15,00% 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 Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**
Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**
Fonte de Recurso: **Recursos Próprios - 100**
Nº CT Contratada: **007/2022 - SEDUR**
Fiscal: **Eng. Civil Orlan Omar Aguilar Irureta**
Coord. Projetos: **Engª. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli**

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**
Data da medição: **01/08/22**
Período da medição: **17/02/22 A 31/07/22**
Início: **17/02/22**
Prazo Inicial: **240 DIAS**
Prazo Reprogramado: **0 DIAS**
Prazo Decorrido: **165 DIAS**
Término: **15/10/2022**
Situação: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	ETAPA INICIAL	213.099,06	213.099,06	213.099,06	100,0%
2	ETAPA 1 - ESTUDOS CONCEITUAIS E SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS	710.330,20	-	-	0,0%
3	ETAPA 2 - ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA	497.231,14	-	-	0,0%
TOTAL		1.420.660,40	213.099,06	213.099,06	15,00%

O valor da presente medição é:
(duzentos e treze mil e noventa e nove reais e seis centavos)

4 - Situação da obra

Execução contratual: 15,00%	Valor contrato inicial: 18.650.850,00
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; | 5 - Justificativa de Atraso; |
| 2 - Memória de Cálculo; | 6 - Avaliação da Contratada; |
| 3 - Termos de Aceite; | 7 - Relatório Fotográfico; |
| 4 - Resumo do Cronograma; | 8 - Gráfico - Planejado x Realizado. |

Rio Branco - Acre, 1 de agosto de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 096/2022



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,**
Contratante: **Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**
Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**
Fonte: **Recursos Próprios - 100**
Nº Contrato: **007/2022 - SEDUR**
Fiscal: **Eng. Civil Orlan Omar Aguilar Irureta**
Coord. Projetos: **Engª. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli**

Data-base Orçamento: **jan/2021**
Data da Medição: **01/08/2022**
Período da Medição: **17/02/2022** A **31/07/2022**
Prazo Inicial: **240 DIAS**
Início: **17/02/2022**
Término: **15/10/2022**
Situação: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO				1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	%	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	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%			-	-		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%			-	-		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%			-	-		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	213.099,06			15,00%	1.207.561,34	85,00%
TOTAL ACUMULADO							15,00%	213.099,06						
SALDO							85,00%	1.207.561,34						

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

Rio Branco - Acre, 1 de agosto de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/IAC - PORTARIA Nº 096/2022



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 Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR
Contratada: Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

Nº CT Contratante: 007/2022 - SEDUR
Fiscal da obra: Eng. Civil Orlan Omar Aguilar Irureta
Respons. Técnico: Eng^a. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
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.	1,00
2	ETAPA 1 - ESTUDOS CONCEITUAIS E SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS					
2.1	1º Relatório Parcial da Etapa 1 Tomo 1- Serviços de Estereoscopia e Restituição Planialtimétrica; Tomo 2- Serviços de Investigação Geotécnica de Reconhecimento;	und				
2.2	2º Relatório Parcial da Etapa 1 Tomo 3- Estudos Hidrológicos; Tomo 4- Estudos Hidráulicos;	und				
2.3	3º Relatório Parcial da Etapa 1 Tomo 5- Estudos Sedimentométricos; Tomo 6- Estudos de Diluição e da Capacidade de Autodepuração de Corpo Hídrico;	und				
2.4	Relatório Final da Etapa 1 Tomo 7- Estudo Conceitual e Alternativas das Obras; e Tomo 8- Estudo de Pré-viabilidade Econômica e Ambiental, e Seleção de Alternativa.	und				
3	ETAPA 2 - ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA					
3.1	1º Relatório Parcial da Etapa 2 Tomo 1 - Memorial Descritivo Tomo 2 - Desenhos de Anteprojeto	und				
3.2	2º Relatório Parcial da Etapa 2 Tomo 3 - Quantitativos e Orçamento Estimativo	und				
3.3	Relatório Final da Etapa 2 Relatório Síntese	und				



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 Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

TERMO DE ACEITE DO PLANO DE TRABALHO

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 Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

Início: **17/02/2022**
Término: **15/10/2022**
Situação: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO											
		VALOR	%	30		60		90		120		150			
1	ETAPA INICIAL														
1.1	Plano de Trabalho	213.099,06	15,00%	213.099,06	100,00%										
2	ETAPA 1 - ESTUDOS CONCEITUAIS E SELEÇÃO DE ALTERNATIVAS														
2.1	1º Relatório Parcial da Etapa 1	142.066,04	10,00%			142.066,04	100,00%								
2.2	2º Relatório Parcial da Etapa 1	142.066,04	10,00%			-	0,00%	142.066,04	100,00%						
2.3	3º Relatório Parcial da Etapa 1	142.066,04	10,00%			-	0,00%	-	0,00%	142.066,04	100,00%				
2.4	Relatório Final da Etapa 1	284.132,08	20,00%			-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	284.132,08	100,00%		
3	ETAPA 2 - ELABORAÇÃO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA														
3.1	1º Relatório Parcial da Etapa 2	142.066,04	10,00%												
3.2	2º Relatório Parcial da Etapa 2	142.066,04	10,00%												
3.3	Relatório Final da Etapa 2	213.099,06	15,00%												
TOTAL NO PERÍODO				213.099,06	15,00%	142.066,04	10,00%	142.066,04	10,00%	142.066,04	10,00%	284.132,08	20,00%		
TOTAL ACUMULADO				1.420.660,40	100,00%	213.099,06	15,00%	355.165,10	25,00%	497.231,14	35,00%	639.297,18	45,00%	923.429,26	65,00%

Rio Branco - Acre, 1 de agosto de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 096/2022



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 Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR

Contratada: Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

Início: 17/02/2022

Término: 15/10/2022

Situação: EXECUÇÃO VIGENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM						TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	180	210	240		%	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%					35,00%	497.231,14
2.3	3º Relatório Parcial da Etapa 1	142.066,04	10,00%					45,00%	639.297,18
2.4	Relatório Final da Etapa 1	284.132,08	20,00%					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%	-	0,00%	142.066,04	100,00%	85,00%	1.207.561,34
3.3	Relatório Final da Etapa 2	213.099,06	15,00%	-	0,00%	-	0,00%	213.099,06	100,00%
						213.099,06	100,00%		1.420.660,40
TOTAL NO PERÍODO				142.066,04	10,00%	142.066,04	10,00%	213.099,06	15,00%
TOTAL ACUMULADO				1.420.660,40	100,00%	1.065.495,30	75,00%	1.207.561,34	85,00%
						1.420.660,40	100,00%		

Rio Branco - Acre, 1 de agosto de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 096/2022

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **Elaboração de estudos conceituais e anteprojeto de engenharia para as obras de redução da vulnerabilidade das c**
Órgão Contratante: **Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**
Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**
Fonte de Recurso: **Recursos Próprios - 100**
Nº CT Contratante: **007/2022 - SEDUR**
Fiscal da obra: **Eng. Civil Orlan Omar Aguilar Irureta**
Coord. Projeto: **Eng^a. Civil Beatriz Salvador Do Valle Copuli**

2 - Justificativa para atraso do serviço

A aquisição de imagens satélite, foi o principal gargalo da empresa para definição da metodologia, desta forma, atrasando significativamente o prazo do contrato. Devidamente informado aos gestores dos contratos, com recomendações de notificação, o qual não foi consolidado.

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

Foi autorizado um aditivo de prazo de 30 dias afim que aprove todos os produtos finais dentro do prazo estabelecido, conforme manifestação jurídica (SEI 4331829) e autorização do Secretário (SEI 4338382), no processo SEI 0844.015012.00008/2022-51. A empresa contratada terá que recuperar o prazo na execução dos demais serviços.

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

É passível de multa de acordo com as alíneas a) e b) do item 16.1.8 e 16.1.9 do Termo de referência, e ainda configurando inexecução parcial do objeto conforme item 16.1.9 do Termo de referência, citados na cláusula décima oitava do contrato;. Foram informadas através de relatórios de fiscalização aos gestores do contrato no memorando 18 (SEI 4310407), no processo SEI 0844.015012.00008/2022-51.

Rio Branco - Acre, 1 de agosto de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 096/2022

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 Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**

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						
3ª Medição						
4ª Medição						
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:	5,00
					Conceito:	Razoável

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0

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

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 Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

Local: Escritório Sede Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

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

Imagem 1

[Plano de Trabalho](#)

Local: Escritório Sede Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

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

Imagem 2

[Plano de Trabalho](#)

Local: Escritório Sede Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

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

Imagem 3

[Plano de Trabalho](#)

Local: Escritório Sede Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

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

Imagem 4

[Plano de Trabalho](#)

Local: Escritório Sede Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

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

Imagem 5

[Plano de Trabalho](#)

Local: Escritório Sede Linear Engenharia e Tecnologia LTDA

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

Imagem 6

[Plano de Trabalho](#)

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.**

Contratante: **Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR**

Contratada: **Linear Engenharia e Tecnologia LTDA**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

