



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO

Objeto do Contrato: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

Nº CT Contratada: 021/2022 - SEDUR

Construtora: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

Número da medição: 1

Data da medição: 17/11/2022

Valor no período: R\$ 71.082,80

Período da medição: 05/07/2022 a 31/10/2022

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 da diretoria.

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

1,68% executado.



1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração e execução de projeto executivo para a construção de uma estação de tratamento de efluentes e de uma estação de bombeamento de água para abastecimento público.
Órgão Contratante: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR
Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE
Fonte de Recurso: Recursos Próprios - 100; Convênio - 200.
Nº CT Contratada: 021/2022 - SEDUR
Fiscal: Eng. Civil Orlan Omar Aguilar Irureta
Coord. Projetos: Engª. Ambiental Fernando Fonseca de Freitas

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: 1ª
Data da medição: 17/11/22
Período da medição: 05/07/22 A 31/10/22
Início: 05/07/22
Prazo Inicial: 18 MESES
Prazo Reprogramado: 0 DIAS
Prazo Decorrido: 135 DIAS
Término: 05/01/2024
Situação: EXECUÇÃO VIGENTE

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	610.728,88	71.082,80	71.082,80	11,6%
2	INSTALAÇÃO, COLETA DE DADOS E REMOÇÃO DE LEVELLOGERS	683.058,36	-	-	0,0%
3	BATIMETRIA	311.826,64	-	-	0,0%
4	AEROLEVANTAMENTO	516.834,63	-	-	0,0%
5	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO	442.332,00	-	-	0,0%
6	MODELAGEM	1.647.131,82	-	-	0,0%
7	REUNIÃO DE ENTREGA	31.236,70	-	-	0,0%
TOTAL		4.243.149,03	71.082,80	71.082,80	1,68%

O valor da presente medição é:

(setenta e um mil e oitenta e dois reais e oitenta centavos)

4 - Situação da obra

Execução contratual: 1,68%	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, 17 de novembro de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção
Contratante: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR
Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE
Fonte: Recursos Próprios - 100; Convênio - 200.
Nº Contrato: 021/2022 - SEDUR
Fiscal: Eng. Civil Orlan Omar Aguiar Irureta
Coord. Projetos: Eng.ª Ambiental Fernando Fonseca de Freitas

Data-base Orçamento: nov/2019
Data da Medição: 17/11/2022
Período da Medição: 05/07/2022 A 31/10/2022
Prazo Inicial: 18 MESES
Início: 05/07/2022
Término: 05/01/2024
Situação: EXECUÇÃO VIGENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO				1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	%	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	Reunião Inicial	und	1,00	28.990,33	28.990,33	0,68%	1,00	28.990,33	1,00	28.990,33	100,00%	-	-	
1.2	Elaboração do Plano de Trabalho	und	1,00	42.092,47	42.092,47	0,99%	1,00	42.092,47	1,00	42.092,47	100,00%	-	-	
1.3	Levantamento de Dados Disponíveis / Existentes	und	1,00	42.092,47	42.092,47	0,99%			-	-		1,00	42.092,47	100,00%
1.4	Georreferenciamento da mancha falada (mapeamento dos níveis atinoidos em residências, árvores, postes, etc).	und	1,00	497.553,61	497.553,61	11,73%			-	-		1,00	497.553,61	100,00%
2	INSTALAÇÃO, COLETA DE DADOS E REMOÇÃO DE LEVELLOGERS													
2.1	Instalação e Implantação de equipamentos como levelloger, régua, medidores de nível d'água, etc.	und	1,00	47.367,12	47.367,12	1,12%			-	-		1,00	47.367,12	100,00%
2.2	Coleta e avaliação de leituras dos instrumentos instalados ao longo de um ano hidrológico	und	1,00	622.076,08	622.076,08	14,66%			-	-		1,00	622.076,08	100,00%
2.3	Remoção dos equipamentos	und	1,00	13.615,16	13.615,16	0,32%			-	-		1,00	13.615,16	100,00%
3	BATIMETRIA													
3.1	Execução de levantamento batimétrico	und	1,00	170.412,84	170.412,84	4,02%			-	-		1,00	170.412,84	100,00%
3.2	Processamento dos Dados Brutos Batimétricos e Produção dos mapas de Elevação	und	1,00	141.413,80	141.413,80	3,33%			-	-		1,00	141.413,80	100,00%
4	AEROLEVANTAMENTO													
4.1	Execução do aerolevanteamento com perfilamento a laser sobre a área de projeto	und	1,00	92.593,24	92.593,24	2,18%			-	-		1,00	92.593,24	100,00%
4.2	Processamento a elaboração do MDT	und	1,00	141.413,80	141.413,80	3,33%			-	-		1,00	141.413,80	100,00%
4.3	Processamento das ortofotos	und	1,00	282.827,59	282.827,59	6,67%			-	-		1,00	282.827,59	100,00%
5	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO													
5.1	Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	und	1,00	147.444,00	147.444,00	3,47%			-	-		1,00	147.444,00	100,00%
5.2	Caracterização geomorfológica da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	und	1,00	147.444,00	147.444,00	3,47%			-	-		1,00	147.444,00	100,00%
5.3	Elaboração de Classificação de uso e Ocupação do Solo da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	und	1,00	147.444,00	147.444,00	3,47%			-	-		1,00	147.444,00	100,00%
6	MODELAGEM													
6.1	Elaboração de modelagens hidrodinâmicas para reprodução das cheias históricas	und	1,00	282.827,59	282.827,59	6,67%			-	-		1,00	282.827,59	100,00%
6.2	Elaboração dos mapas de inundações referentes às cheias históricas	und	1,00	282.827,59	282.827,59	6,67%			-	-		1,00	282.827,59	100,00%
6.3	Caracterização sócio-econômica das áreas impactadas	und	1,00	221.346,58	221.346,58	5,22%			-	-		1,00	221.346,58	100,00%
6.4	Elaboração de Anteprojetos para soluções para regularização de vazões e contenção enchentes propostas	und	1,00	430.065,03	430.065,03	10,14%			-	-		1,00	430.065,03	100,00%
6.5	Integração dos dados de elevação da área molhada e das áreas secas para consolidação de um MDT integrado	und	1,00	430.065,03	430.065,03	10,14%			-	-		1,00	430.065,03	100,00%
7	REUNIÃO DE ENTREGA													
7.1	Reunião de Entrega	und	1,00	31.236,70	31.236,70	0,74%			-	-		1,00	31.236,70	100,00%
TOTAL SIMPLES					4.243.149,03	100,00%	1,68%	71.082,80	71.082,80 1,68%			4.172.066,23 98,32%		
TOTAL ACUMULADO							1,68%	71.082,80						
SALDO							98,32%	4.172.066,23						

O Valor da presente medição é:
(setenta e um mil e oitenta e dois reais e oitenta centavos)

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

ENG.º CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

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

Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

Nº CT Contratante: 021/2022 - SEDUR

Fiscal da obra: Eng. Civil Orlan Omar Aguilar Irureta

Respons. Técnico: Eng^a. Ambiental Fernando Fonseca de Freitas

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PERCENTUAL EXECUTADO	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Reunião Inicial	und	1,00	100%	Reunião inicial aprovado conforme termo de aceite em anexo.	1,00
1.2	Elaboração do Plano de Trabalho	und	1,00	100%	Plano de Trabalho aprovado conforme termo de aceite em anexo.	1,00
1.3	Levantamento de Dados Disponíveis / Existentes	und				
1.4	Georreferenciamento da mancha falada (mapeamento dos níveis atingidos em residências, árvores, postes, etc).	und				
2	INSTALAÇÃO, COLETA DE DADOS E REMOÇÃO DE LEVELLOGERS					
2.1	Instalação e Implantação de equipamentos como levellogger, régua, medidores de nível d'água, etc.	und				
2.2	Coleta e avaliação de leituras dos instrumentos instalados ao longo de um ano hidrológico	und				
2.3	Remoção dos equipamentos	und				
3	BATIMETRIA					
3.1	Execução de levantamento batimétrico	und				
3.2	Processamento dos Dados Brutos Batimétricos e Produção dos mapas de Elevação	und				
4	AEROLEVANTAMENTO					
4.1	Execução do aerolevantamento com perfilamento a laser sobre a área de projeto	und				
4.2	Processamento a elaboração do MDT	und				
4.3	Processamento das ortofotos	und				
5	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO					
5.1	Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	und				
5.2	Caracterização geomorfológica da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	und				
5.3	Elaboração de Classificação de uso e Ocupação do Solo da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	und				
6	MODELAGEM					
6.1	Elaboração de modelagens hidrodinâmicas para reprodução das cheias históricas	und				
6.2	Elaboração dos mapas de inundações referentes às cheias históricas	und				
6.3	Caracterização sócio-econômica das áreas impactadas	und				
6.4	Elaboração de Anteprojetos para soluções para regularização de vazões e contenção enchentes propostas	und				
6.5	Integração dos dados de elevação da área molhada e das áreas secas para consolidação de um MDT integrado	und				
7	REUNIÃO DE ENTREGA					
7.1	Reunião de Entrega	und				

Objeto:

Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

Contratante:

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR

Contratada:

CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

TERMO DE ACEITE DO PLANO DE TRABALHO

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

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

Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO				
		VALOR	%	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Reunião Inicial	28.990,33	0,68%	28.990,33	100%			
1.2	Elaboração do Plano de Trabalho	42.092,47	0,99%	42.092,47	100%			
1.3	Levantamento de Dados Disponíveis / Existentes	42.092,47	0,99%	42.092,47	100%			
1.4	Georreferenciamento da mancha falada (mapeamento dos níveis atingidos em residên	497.553,61	11,73%	62.194,20	12,5%	62.194,20	12,5%	62.194,20
2	INSTALAÇÃO, COLETA DE DADOS E REMOÇÃO DE LEVELLOGERS							
2.1	Instalação e Implantação de equipamentos como levellogger, réguas, medidores de nível	47.367,12	1,12%					
2.2	Coleta e avaliação de leituras dos instrumentos instalados ao longo de um ano hidrológico	622.076,08	14,66%					
2.3	Remoção dos equipamentos	13.615,16	0,32%					
3	BATIMETRIA							
3.1	Execução de levantamento batimétrico	170.412,84	4,02%		85.206,42	50,0%	85.206,42	50,0%
3.2	Processamento dos Dados Brutos Batimétricos e Produção dos mapas de Elevação	141.413,80	3,33%				141.413,80	100%
4	AEROLEVANTAMENTO							
4.1	Execução do aerolevantamento com perfilamento a laser sobre a área de projeto	92.593,24	2,18%	92.593,24	100%			
4.2	Processamento a elaboração do MDT	141.413,80	3,33%		141.413,80	100%		
4.3	Processamento das ortofotos	282.827,59	6,67%			141.413,80	50,0%	141.413,80
5	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO							
5.1	Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%					
5.2	Caracterização geomorfológica da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%					
5.3	Elaboração de Classificação de uso e Ocupação do Solo da Bacia Hidrográfica do Rio	147.444,00	3,47%					
6	MODELAGEM							
6.1	Elaboração de modelagens hidrodinâmicas para reprodução das cheias históricas	282.827,59	6,67%					
6.2	Elaboração dos mapas de inundações referentes às cheias históricas	282.827,59	6,67%					
6.3	Caracterização sócio-econômica das áreas impactadas	221.346,58	5,22%					
6.4	Elaboração de Anteprojetos para soluções para regularização de vazões e contenção	430.065,03	10,14%					
6.5	Integração dos dados de elevação da área molhada e das áreas secas para consolidaç	430.065,03	10,14%					
7	REUNIÃO DE ENTREGA							
7.1	Reunião de Entrega	31.236,70	0,74%					
TOTAL NO PERÍODO				267.962,71	6,32%	288.814,42	6,81%	288.814,42
TOTAL ACUMULADO		4.243.149,03	100,00%	267.962,71	6,32%	556.777,13	13,12%	845.591,55
							345.021,80	8,13%
							1.190.613,35	28,06%
								62.194,20
								1.252.807,55
								29,53%

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bac
recuperação ambiental das áreas de riscos.
Contratante: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR
Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM											
		VALOR	%	6 MÊS		7 MÊS		8 MÊS		9 MÊS		10 MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	Reunião Inicial	28.990,33	0,68%										
1.2	Elaboração do Plano de Trabalho	42.092,47	0,99%										
1.3	Levantamento de Dados Disponíveis / Existentes	42.092,47	0,99%										
1.4	Georreferenciamento da mancha falada (mapeamento dos níveis atingidos em residên	497.553,61	11,73%	62.194,20	12,5%	62.194,20	12,5%	62.194,20	12,5%				
2	INSTALAÇÃO, COLETA DE DADOS E REMOÇÃO DE LEVELLOGERS												
2.1	Instalação e Implantação de equipamentos como levellogger, réguas, medidores de nível	47.367,12	1,12%	47.367,12	100%								
2.2	Coleta e avaliação de leituras dos instrumentos instalados ao longo de um ano hidrológ	622.076,08	14,66%			56.552,37	9,1%	56.552,37	9,1%	56.552,37	9,1%	56.552,37	9,1%
2.3	Remoção dos equipamentos	13.615,16	0,32%										
3	BATIMETRIA												
3.1	Execução de levantamento batimétrico	170.412,84	4,02%										
3.2	Processamento dos Dados Brutos Batimétricos e Produção dos mapas de Elevação	141.413,80	3,33%										
4	AEROLEVANTAMENTO												
4.1	Execução do aerolevantamento com perfilamento a laser sobre a área de projeto	92.593,24	2,18%										
4.2	Processamento a elaboração do MDT	141.413,80	3,33%										
4.3	Processamento das ortofotos	282.827,59	6,67%										
5	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO	-	0,00%										
5.1	Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%	147.444,00	100%								
5.2	Caracterização geomorfológica da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%			147.444,00	100%						
5.3	Elaboração de Classificação de uso e Ocupação do Solo da Bacia Hidrográfica do Rio	147.444,00	3,47%					147.444,00	100%				
6	MODELAGEM												
6.1	Elaboração de modelagens hidrodinâmicas para reprodução das cheias históricas	282.827,59	6,67%										
6.2	Elaboração dos mapas de inundações referentes às cheias históricas	282.827,59	6,67%										
6.3	Caracterização sócio-econômica das áreas impactadas	221.346,58	5,22%										
6.4	Elaboração de Anteprojetos para soluções para regularização de vazões e contenção	430.065,03	10,14%										
6.5	Integração dos dados de elevação da área molhada e das áreas secas para consolidaç	430.065,03	10,14%										
7	REUNIÃO DE ENTREGA												
7.1	Reunião de Entrega	31.236,70	0,74%										
TOTAL NO PERÍODO				257.005,32	6,06%	266.190,57	6,27%	266.190,57	6,27%	56.552,37	1,33%	56.552,37	1,33%
TOTAL ACUMULADO		4.243.149,03	100,00%	1.509.812,87	35,58%	1.776.003,44	41,86%	2.042.194,01	48,13%	2.098.746,38	49,46%	2.155.298,75	50,79%

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bac
recuperação ambiental das áreas de riscos.
Contratante: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR
Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		11 MÊS	12 MÊS	13 MÊS	14 MÊS	15 MÊS
		VALOR	%					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Reunião Inicial	28.990,33	0,68%					
1.2	Elaboração do Plano de Trabalho	42.092,47	0,99%					
1.3	Levantamento de Dados Disponíveis / Existentes	42.092,47	0,99%					
1.4	Georreferenciamento da mancha falada (mapeamento dos níveis atingidos em residên	497.553,61	11,73%					
2	INSTALAÇÃO, COLETA DE DADOS E REMOÇÃO DE LEVELLOGERS							
2.1	Instalação e Implantação de equipamentos como levellogger, réguas, medidores de nível	47.367,12	1,12%					
2.2	Coleta e avaliação de leituras dos instrumentos instalados ao longo de um ano hidrológ	622.076,08	14,66%	56.552,37	9,1%	56.552,37	9,1%	56.552,37
2.3	Remoção dos equipamentos	13.615,16	0,32%					
3	BATIMETRIA							
3.1	Execução de levantamento batimétrico	170.412,84	4,02%					
3.2	Processamento dos Dados Brutos Batimétricos e Produção dos mapas de Elevação	141.413,80	3,33%					
4	AEROLEVANTAMENTO							
4.1	Execução do aerolevantamento com perfilamento a laser sobre a área de projeto	92.593,24	2,18%					
4.2	Processamento a elaboração do MDT	141.413,80	3,33%					
4.3	Processamento das ortofotos	282.827,59	6,67%					
5	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO	-	0,00%					
5.1	Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%					
5.2	Caracterização geomorfológica da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%					
5.3	Elaboração de Classificação de uso e Ocupação do Solo da Bacia Hidrográfica do Rio	147.444,00	3,47%					
6	MODELAGEM							
6.1	Elaboração de modelagens hidrodinâmicas para reprodução das cheias históricas	282.827,59	6,67%			141.413,80	50,0%	
6.2	Elaboração dos mapas de inundações referentes às cheias históricas	282.827,59	6,67%					141.413,80
6.3	Caracterização sócio-econômica das áreas impactadas	221.346,58	5,22%					110.673,29
6.4	Elaboração de Anteprojetos para solouções para regularização de vazões e contenção	430.065,03	10,14%					
6.5	Integração dos dados de elevação da área molhada e das áreas secas para consolidaç	430.065,03	10,14%				215.032,52	215.032,52
7	REUNIÃO DE ENTREGA							
7.1	Reunião de Entrega	31.236,70	0,74%					
TOTAL NO PERÍODO				56.552,37	1,33%	56.552,37	1,33%	197.966,17
TOTAL ACUMULADO		4.243.149,03	100,00%	2.211.851,12	52,13%	2.268.403,50	53,46%	2.466.369,66
								412.998,68
								2.879.368,34
								523.671,97
								3.403.040,31

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022



Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bac
recuperação ambiental das áreas de riscos.
Contratante: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional - SEDUR
Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

Início: 05/07/2022
Término: 05/01/2024
Situação: EXECUÇÃO VIGENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM					TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	16 MÊS	17 MÊS	18 MÊS	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Reunião Inicial	28.990,33	0,68%				0,68%	28.990,33
1.2	Elaboração do Plano de Trabalho	42.092,47	0,99%				1,68%	71.082,80
1.3	Levantamento de Dados Disponíveis / Existentes	42.092,47	0,99%				2,67%	113.175,27
1.4	Georreferenciamento da mancha falada (mapeamento dos níveis atingidos em residên	497.553,61	11,73%				14,39%	610.728,88
2	INSTALAÇÃO, COLETA DE DADOS E REMOÇÃO DE LEVELLOGERS							
2.1	Instalação e Implantação de equipamentos como levellogger, réguas, medidores de nível	47.367,12	1,12%				15,51%	658.096,00
2.2	Coleta e avaliação de leituras dos instrumentos instalados ao longo de um ano hidrológ	622.076,08	14,66%	56.552,37	56.552,37		30,17%	1.280.172,08
2.3	Remoção dos equipamentos	13.615,16	0,32%		13.615,16		30,49%	1.293.787,24
3	BATIMETRIA							
3.1	Execução de levantamento batimétrico	170.412,84	4,02%				34,51%	1.464.200,08
3.2	Processamento dos Dados Brutos Batimétricos e Produção dos mapas de Elevação	141.413,80	3,33%				37,84%	1.605.613,88
4	AEROLEVANTAMENTO							
4.1	Execução do aerolevantamento com perfilamento a laser sobre a área de projeto	92.593,24	2,18%				40,02%	1.698.207,12
4.2	Processamento a elaboração do MDT	141.413,80	3,33%				43,36%	1.839.620,92
4.3	Processamento das ortofotos	282.827,59	6,67%				50,02%	2.122.448,51
5	CARACTERIZAÇÃO DE USO E OCUPAÇÃO	-	0,00%				50,02%	2.122.448,51
5.1	Elaboração de Estudo Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%				53,50%	2.269.892,51
5.2	Caracterização geomorfológica da Bacia Hidrográfica do Rio Acre	147.444,00	3,47%				56,97%	2.417.336,51
5.3	Elaboração de Classificação de uso e Ocupação do Solo da Bacia Hidrográfica do Rio	147.444,00	3,47%				60,45%	2.564.780,51
6	MODELAGEM							
6.1	Elaboração de modelagens hidrodinâmicas para reprodução das cheias históricas	282.827,59	6,67%				67,11%	2.847.608,10
6.2	Elaboração dos mapas de inundações referentes às cheias históricas	282.827,59	6,67%	141.413,80			73,78%	3.130.435,69
6.3	Caracterização sócio-econômica das áreas impactadas	221.346,58	5,22%	110.673,29			78,99%	3.351.782,27
6.4	Elaboração de Anteprojeto para soluções para regularização de vazões e contenção	430.065,03	10,14%	215.032,52	215.032,52		89,13%	3.781.847,30
6.5	Integração dos dados de elevação da área molhada e das áreas secas para consolidaç	430.065,03	10,14%				99,26%	4.211.912,33
7	REUNIÃO DE ENTREGA							
7.1	Reunião de Entrega	31.236,70	0,74%			31.236,70	100,00%	4.243.149,03
TOTAL NO PERÍODO				523.671,97	12,34%	285.200,05	6,72%	
TOTAL ACUMULADO		4.243.149,03	100,00%	3.926.712,28	92,54%	4.211.912,33	99,26%	

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

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

Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

Fonte de Recurso: Recursos Próprios - 100; Convênio - 200.

Nº CT Contratante: 021/2022 - SEDUR

Fiscal da obra: Eng. Civil Orlan Omar Aguilar Irureta

Coord. Projeto: Eng^a. Ambiental Fernando Fonseca de Freitas

2 - Justificativa para atraso do serviço

Necessidade de apoio técnico para a fiscalização, visto que o contrato trata de estudo em áreas multidisciplinares, que necessitam um rol de profissionais, tais como geólogo, eng. Ambiental, tec. em geoprocessamento, geógrafos, eng. Sanitaristas, eng. civil esp. em Recursos Hídricos. Assim esta secretária não possui determinados técnicos, desta forma, a morosidade para aprovação de produtos meramente técnicos.

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

Será formalizado, a solicitação do incremento de rol de técnicos para fiscalizar o contrato, e assim o gestor e ordenador de despesa providenciar a contratação de tais técnicos.

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

Nenhuma penalidade imposta a empresa contratada.

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

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

Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Nota
1ª Medição	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00
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:						8,00
Conceito:						Boa

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		

ENGº CIVIL ORLAN OMAR AGUILAR IRURETA
CREA 20715 D/AC - PORTARIA Nº 100/2022

Rio Branco - Acre, 17 de novembro de 2022

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

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

Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

Local: Xapuri



Imagem 1

Verificação no local da seção do Rio Acre

Local: Xapuri



Imagem 2

Verificação das Estações fluviométricas

Local: Assis Brasil



Imagem 3

Verificação no local da seção do Rio Acre

Local: Xapuri



Imagem 4

Verificação das Estações pluviométricas

Local: Rio Branco



Imagem 5

Verificação no local da seção do Rio Acre

Local: Brasília



Imagem 6

Verificação das Estações fluviométricas

Objeto: Realização de diagnóstico, estudos hidrológicos e de viabilidade técnica e socioambiental da bacia do Rio Acre, incluindo elaboração de anteprojetos de engenharia das intervenções necessárias para prevenção de enchentes e recuperação ambiental das áreas de riscos.

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

Contratada: CONSÓRCIO NOVA ENGEVIX - TOPOCART_ BACIA DO RIO ACRE

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado

