

	<p align="center"><b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b></p>	
---	--	---

<b>Projeto:</b> Relatório Mensal de Andamento (RMA)	<b>Número:</b> 921.RMA.REL.01	<b>Rev.:</b> REV00	<b>Data:</b> 01/2022
--	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

**CONTRATO Nº. 093/2021**

**ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR  
DE DRENAGEM URBANA PARA O  
MUNICÍPIO DE MAIRIPORÃ**

**RELATÓRIO MENSAL DE ANDAMENTO 1 (RMA)**

**JANEIRO/2022**

Ø	21/12/21	Emissão inicial	Tamires Frauche	Ana Pontes	Ana Lima
<b>REVISÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>EMISSÃO</b>	<b>VERIFICAÇÃO</b>	<b>APROVAÇÃO</b>

	<b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b>	
---	--------------------------------	---

Projeto: Relatório Mensal de Andamento (RMA)	Número: <b>921.RMA.REL.01</b>	Rev.: <b>REV00</b>	Data: <b>01/2022</b>
---	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

## APRESENTAÇÃO

O presente estudo é previsto no contrato nº 093/2021, *Elaboração do o Plano Diretor de Drenagem Urbana para o Município de Mairiporã*, firmado com a Prefeitura Municipal de Mairiporã, a ser desenvolvido pela RSGE Engenharia e Projetos Ltda.

As atividades previstas foram divididas em 12 (doze) produtos, além dos Relatórios Mensais de Andamento:

Código	Relatório
PTC	Plano de Trabalho Consolidado.
R 1	Dados e Informações Coletadas e Definição da Base Cartográfica.
R 2	Formulação de Cenários, Diagnóstico e Prognóstico das Inundações.
R 3	Estudo de Alternativas e Medidas de Controle Estruturais.
R 4	Medidas de Controle Não-Estruturais.
R 5	Levantamentos Complementares de Campo.
R 6	Anteprojeto das Medidas de Controle Estruturais.
R 7	Análises Benefício-Custo.
R 8	Programa Municipal de Drenagem: 1 relatório com as medidas emergenciais, 1 relatório geral e 1 relatório para cada sub-bacia.
R 9	Manual de Drenagem Urbana.
R 10	Banco de Dados Georreferenciados.
R 11	Síntese das atividades de divulgação do plano.

O presente documento apresenta o **Relatório Mensal de Andamento (RMA) nº. 1**, com a síntese das atividades realizadas para este mês, no período de 01/12/2021 a 03/01/2022.

	<p align="center"><b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b></p>	
---	--	---

Projeto: Relatório Mensal de Andamento (RMA)	Número: <b>921.RMA.REL.01</b>	Rev.: <b>REV00</b>	Data: <b>01/2022</b>
---	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

## ÍNDICE

1.	DADOS DO CONTRATO .....	4
2.	ESCOPO DO CONTRATO.....	5
3.	FATURAMENTO .....	7
4.	EVENTOS DO PERÍODO .....	11

	<b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b>	
---	--------------------------------	---

<b>Projeto:</b> Relatório Mensal de Andamento (RMA)	<b>Número:</b> <b>921.RMA.REL.01</b>	<b>Rev.:</b> <b>REV00</b>	<b>Data:</b> <b>01/2022</b>
--	---	------------------------------	--------------------------------

## 1. DADOS DO CONTRATO

<b>Contratante</b>	Prefeitura Municipal de Mairiporã - Secretária de Obras e Serviços
<b>Contratada</b>	RGSE Projetos e Engenharia Ltda.
<b>Nº do Contrato:</b>	093/2021
<b>Data da assinatura do Contrato:</b>	01/12/2021
<b>Data da OS:</b>	01/12/2021
<b>Data do término do Contrato (360 dias da OS):</b>	26/11/2022
<b>Valor do Contrato:</b>	R\$ 306.127,92

	<b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b>	
---	--------------------------------	---

<b>Projeto:</b> Relatório Mensal de Andamento (RMA)	<b>Número:</b> <b>921.RMA.REL.01</b>	<b>Rev.:</b> <b>REV00</b>	<b>Data:</b> <b>01/2022</b>
--	---	------------------------------	--------------------------------

## 2. ESCOPO DO CONTRATO

O escopo, objeto do presente Contrato, compreende a elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana para o Município de Mairiporã.

Os produtos que compõem cada fase serão divididos em volumes, que por sua vez serão subdivididos em quantos tomos forem necessários para compor cada volume.

A situação do projeto e dos documentos a serem produzidos e emitidos está apresentada no quadro abaixo.

PRODUTOS	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÃO
<b>ORDEM DE SERVIÇO</b>	Realizado	<b>01/12/2021</b>
<b>REUNIÃO DE ABERTURA</b>	Realizada	<b>01/12/2021</b>
<b>PRODUTOS</b>		
PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO (PTC)	a ser entregue	<b>05/12/2022</b>
R1: DADOS E INFORMAÇÕES COLETADAS E DEFINIÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA	a ser entregue	-
R2: FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS INUNDAÇÕES	a ser entregue	-
R3: ESTUDO DE ALTERNATIVAS E MEDIDAS DE CONTROLE ESTRUTURAIIS	a ser entregue	-
R4: MEDIDAS DE CONTROLE NÃO-ESTRUTURAIIS	a ser entregue	-
R5: LEVANTAMENTOS COMPLEMENTARES DE CAMPO	a ser entregue	-
R6: ANTEPROJETO DAS MEDIDAS DE CONTROLE ESTRUTURAIIS	a ser entregue	-
R7: ANÁLISES BENEFÍCIO-CUSTO	a ser entregue	-
R8.1: PROGRAMA MUNICIPAL DE DRENAGEM - MEDIDAS EMERGENCIAIS	a ser entregue	-

	<b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b>	
---	--------------------------------	---

<b>Projeto:</b> Relatório Mensal de Andamento (RMA)	<b>Número:</b> 921.RMA.REL.01	<b>Rev.:</b> REV00	<b>Data:</b> 01/2022
--	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

PRODUTOS	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÃO
<b>ORDEM DE SERVIÇO</b>	Realizado	<b>01/12/2021</b>
<b>REUNIÃO DE ABERTURA</b>	Realizada	<b>01/12/2021</b>
R8.2: PROGRAMA MUNICIPAL DE DRENAGEM - GERAL		
R8.3: PROGRAMA MUNICIPAL DE DRENAGEM – SUB-BACIAS		
R9: MANUAL DE DRENAGEM URBANA	a ser entregue	-
R10: BANCO DE DADOS GEORREFERENCIADOS	a ser entregue	-
R11: SÍNTESE DAS ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO DO PLANO	a ser entregue	-
<b>RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO (RMA)</b>		
RMA.1: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 1	a ser entregue	-
RMA.2: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 2	a ser entregue	-
RMA.3: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 3	a ser entregue	-
RMA.4: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 4	a ser entregue	-
RMA.5: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 5	a ser entregue	-
RMA.6: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 6	a ser entregue	-
RMA.7: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 7	a ser entregue	-
RMA.8: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 8	a ser entregue	-
RMA.9: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO Nº. 9	a ser entregue	-

	<p align="center"><b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b></p>	
---	--	---

Projeto: Relatório Mensal de Andamento (RMA)	Número: <b>921.RMA.REL.01</b>	Rev.: <b>REV00</b>	Data: <b>01/2022</b>
---	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

### 3. FATURAMENTO

#### FATURAMENTO POR PRODUTO

PRODUTOS	EVENTO	PREVISTO		REALIZADO		OBSERVAÇÃO	
		%		%			
PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO (PTC)	PTC_1	70%	R\$ 8.421,58	70%	R\$ 8.421,58	1ª medição	entregue
	PTC_2	30%	R\$ 3.609,25	30%	R\$ 3.609,25	1ª medição	entregue
R1: DADOS E INFORMAÇÕES COLETADAS E DEFINIÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA	R1_1	20%	R\$ 13.953,31				a realizar
	R1_2	30%	R\$ 20.929,97				a realizar
	R1_3	20%	R\$ 13.953,31				a realizar
	R1_4	15%	R\$ 10.464,98				a realizar
	R1_5	15%	R\$ 10.464,98				a realizar
R2: FORMULAÇÃO DE CENÁRIOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS INUNDAÇÕES	R2_1	20%	R\$ 8.559,34				a realizar
	R2_2	30%	R\$ 12.839,00				a realizar
	R2_3	30%	R\$ 12.839,00				a realizar
	R2_4	10%	R\$ 4.279,67				a realizar
	R2_5	10%	R\$ 4.279,67				a realizar



**PLANO DE TRABALHO (PTC)**



Projeto: Relatório Mensal de Andamento (RMA)	Número: <b>921.RMA.REL.01</b>	Rev.: <b>REV00</b>	Data: <b>01/2022</b>
---	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

PRODUTOS	EVENTO	PREVISTO		REALIZADO		OBSERVAÇÃO
		%		%		
R3: ESTUDO DE ALTERNATIVAS E MEDIDAS DE CONTROLE ESTRUTURAIIS	R3_1	50%	R\$ 9.750,17			a realizar
	R3_2	30%	R\$ 5.850,10			a realizar
	R3_3	20%	R\$ 3.900,07			a realizar
R4: MEDIDAS DE CONTROLE NÃO-ESTRUTURAIIS	R4_1	50%	R\$ 7.745,04			a realizar
	R4_2	20%	R\$ 3.098,01			a realizar
	R4_3	30%	R\$ 4.647,02			a realizar
R5: LEVANTAMENTOS COMPLEMENTARES DE CAMPO	R5_1	15%	R\$ 1.414,31			a realizar
	R5_2	35%	R\$ 3.300,06			a realizar
	R5_3	25%	R\$ 2.357,18			a realizar
	R5_4	25%	R\$ 2.357,18			a realizar
R6: ANTEPROJETO DAS MEDIDAS DE CONTROLE ESTRUTURAIIS	R6_1	20%	R\$ 9.459,35			a realizar
	R6_2	25%	R\$ 11.824,19			a realizar
	R6_3	30%	R\$ 14.189,03			a realizar
	R6_4	25%	R\$ 11.824,19			a realizar
R7: ANÁLISES BENEFÍCIO-CUSTO	R7_1	20%	R\$ 2.491,88			a realizar





PLANO DE TRABALHO (PTC)



Projeto: Relatório Mensal de Andamento (RMA)	Número: 921.RMA.REL.01	Rev.: REV00	Data: 01/2022
---	---------------------------	----------------	------------------

PRODUTOS	EVENTO	PREVISTO		REALIZADO		OBSERVAÇÃO
		%		%		
	R7_2	50%	R\$ 6.229,70			a realizar
	R7_3	30%	R\$ 3.737,82			a realizar
R8: PROGRAMA MUNICIPAL DE DRENAGEM	R8_1	15%	R\$ 3.209,75			a realizar
	R8_2	15%	R\$ 3.209,75			a realizar
	R8_3	70%	R\$ 14.978,84			a realizar
R9: MANUAL DE DRENAGEM URBANA	R9	5%	R\$ 2.798,01			a realizar
R10: BANCO DE DADOS GEORREFERENCIADOS	R10	15%	R\$ 8.394,03			a realizar
R11: SÍNTESE DAS ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO DO PLANO	R11	20%	R\$ 11.192,04			a realizar
RMA: RELATÓRIOS MENSAIS DE ANDAMENTO	RMA	60%	R\$ 33.576,11			a realizar
RMA 1			R\$ 3.730,68		R\$ 3.730,68	1ª medição entregue
RMA 2			R\$ 3.730,68			
RMA 3			R\$ 3.730,68			
RMA 4			R\$ 3.730,68			

	<p align="center"><b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b></p>	
---	--	---

<b>Projeto:</b> Relatório Mensal de Andamento (RMA)	<b>Número:</b> 921.RMA.REL.01	<b>Rev.:</b> REV00	<b>Data:</b> 01/2022
--	----------------------------------	-----------------------	-------------------------

PRODUTOS	EVENTO	PREVISTO		REALIZADO		OBSERVAÇÃO
			%		%	
RMA 5			R\$ 3.730,68			
RMA 6			R\$ 3.730,68			
RMA 7			R\$ 3.730,68			
RMA 8			R\$ 3.730,68			
RMA 9			R\$ 3.730,68			
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>306.127,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>15.761,51</b>	

**RESUMO FATURAMENTO**

PRODUTO	FATURADO	SALDO	AVANÇO (%)
PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO (PTC)	R\$ 15.761,51	R\$ 290.366,41	5,15%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 15.761,51</b>	<b>R\$ 290.366,41</b>	<b>5,15%</b>

	<b>PLANO DE TRABALHO (PTC)</b>	
---	--------------------------------	---

<b>Projeto:</b> Relatório Mensal de Andamento (RMA)	<b>Número:</b> <b>921.RMA.REL.01</b>	<b>Rev.:</b> <b>REV00</b>	<b>Data:</b> <b>01/2022</b>
--	---	------------------------------	--------------------------------

#### 4. EVENTOS DO PERÍODO

O presente contrato encontra-se na Atividade de Plano de Trabalho Consolidado (PTC). No período da presente medição ocorreram a Reunião de Abertura para Alinhamento Contratual e 1ª Reunião de Planejamento. As principais atividades executadas foram:

- Recebimento da Ordem de Serviço datada de 01/12/2021;
- Apresentação da Documentação solicitada na Reunião de Abertura
  - (1) Relação de equipe Técnica;
  - (2) ART's para os relatórios;
  - (3) Cronograma Ajustado;
  - (4) Plano de Trabalho Consolidado (PTC);
  - (5) E-mail com informações da Empresa (Endereço, Telefone, e-mail);
  - (6) Programação para Visita;

#### LISTA DE PENDÊNCIAS

EVENTO	PENDÊNCIAS	PONTOS PROBLEMÁTICOS	RESPONSÁVEL/ PRAZO
PLANO DE TRABALHO CONSOLIDADO (PTC)	-	Em Andamento	RGSE/ até 05/12

#### PRÓXIMAS ENTREGAS

EVENTO	DATA CRONOGRAMA	DATA PREVISTA	OBS.
R1: DADOS E INFORMAÇÕES COLETADAS E DEFINIÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA	19/04/2022	19/04/2022	<b><u>Entrega Inicial</u></b>