

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 4ª REGIÃO**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SUPERVISÃO TÉCNICA DE  
OBRA PARA AUXILIAR A FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA  
DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE / RS.

**RELATÓRIO MENSAL**

**3ª MEDIÇÃO DA OBRA**

**Período: 01/09/2023 à 30/09/2023**

Engº. Juliano Minks Arejano  
AREJANO ENGENHARIA LTDA.  
Responsável Técnico  
CREA RS 159.812

### **1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

No cumprimento do contrato de prestação de **serviço de supervisão técnica de obra** para auxiliar a atividade de fiscalização do contrato de execução da obra de construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, na cidade de Rio Grande/RS, conforme Contrato TRT4 nº 59/2022, encaminhamos relatório mensal da **3ª medição da obra**, entre os dias 1º e 30 de setembro de 2023, onde estão demonstrados:

- Relatório dos serviços executados no período;
- Controle do prazo contratual;
- Condições climáticas no período;
- Lista de funcionários no período;
- Controle físico-financeiro / Planilha da 1ª medição;
- Relatório fotográfico dos serviços;
- Considerações finais.

As atividades foram realizadas pela Everest Arquitetura e Engenharia, empresa responsável pela execução da obra.

### **2. RELATÓRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NO PERÍODO**

#### **- 1ª Semana: 01/09/2023 a 09/09/2023:**

- Execução das instalações provisórias;
- Reforma contêiner;

#### **- 2ª Semana: 10/09/2023 a 16/09/2023:**

- Execução das instalações provisórias;
- Reforma contêiner.

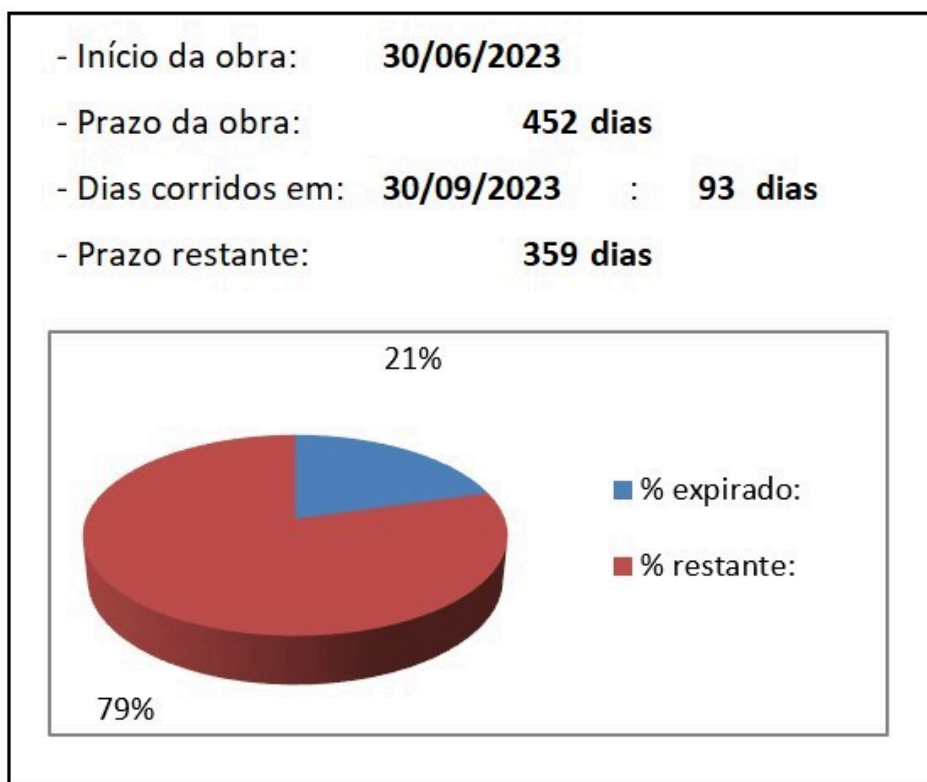
#### **- 3ª Semana: 17/09/2023 a 23/09/2023:**

- Execução das instalações provisórias;
- Reforma contêiner.

**- 4ª Semana: 24/09/2023 a 30/09/2023:**

- Execução das instalações provisórias;
- Reforma contêiner.

### 3. CONTROLE DO PRAZO CONTRATUAL



### 4. CONDIÇÕES CLIMÁTICAS NO PERÍODO

		<b>ACOMPANHAMENTO CLIMÁTICO</b>				MÊS DE REFERENCIA:	CLIENTE
		OBRA DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE / RS				<b>setembro-23</b>	<b>TRT - RS</b>
						<b>01 / 09 / 23</b>	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	
					1	2	
					6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	
3	4	5	6	7	8	9	
6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	
10	11	12	13	14	15	16	
6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	
17	18	19	20	21	22	23	
6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	
24	25	26	27	28	29	30	
6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	6h 8h 10h 12h 14h 16h 18h 20h	

QUADRO RESUMO					
PERÍODO	BOM	CHUVA FRACA	CHUVA FORTE	Ñ COLETADO	
06:00 07:59	20	5	5		
08:00 09:59	20	4	6		
10:00 11:59	21	2	7		
12:00 13:59	22	2	6		
14:00 15:59	20	3	7		
16:00 17:59	20	2	8		
18:00 19:59	19	4	7		
20:00 21:59	19	5	6		

QUADRO DE ANÁLISE	
Total de dias analisados	30 dias
Horas sem ocorrência de chuva	322 horas
Horas com ocorrência de chuva fraca	54 horas
Horas com ocorrência de chuva forte	104 horas
Horas sem coleta de dados	

LEGENDA		
1		TEMPO BOM
2		CHUVA FRACA
3		CHUVA FORTE
4		DADOS NÃO COLETADOS

### 5. LISTA DE FUNCIONÁRIOS NO PERÍODO

No período entre 01/09/2023 e 30/09/2023, estavam presentes na obra os seguintes funcionários:

<b>Funcionários Everest</b>			
Funcionário	CPF	FUNÇÃO	Início
Jefferson Morais	032.472.991-06	Engenheiro	31/06/23
Assis Mendes Lopes Filho	169.364.260-34	Mestre	10/07/23
Gilnei Jardim Schaum	023.419.490-10	Carpinteiro	27/07/23
Eduardo Barcelos Monteiro	612.649.540-34	Servente	27/07/23
Bruno Engracio de Souza	045.739.980-55	Servente	10/08/23
Agustinho Carvalho Farias	572.199.660-91	Pedreiro	10/08/23
João Juarez Costa Neves	315.057.910-49	Carpinteiro	21/08/23
Marco Antônio Duarte Caetano	315.457.770-04	Servente	21/08/23

<b>Funcionários terceirizados</b>		
<b>Empresa:</b> Lucas Rafael dos Santos da Silva – 22.551.047/0001-86		
Funcionário	CPF	FUNÇÃO
Maico da Silva Costa	028.752.070-67	Pedreiro
Rafael Baes Fonseca	022.992.360-74	Meio Oficial
Brian de Souza Bernadotti	015.490.130-09	Meio Oficial
Edison Luiz dos Santos Duarte (MEI)	51.158.022/0001-15	Pedreiro
<b>Empresa:</b> David Jobim Palma – 51.331.807/0001-86		
Funcionário	CPF	FUNÇÃO
David Jobim Palma	027.176.580-17	Soldador

### 6. CONTROLE FÍSICO-FINANCEIRO / PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA RIO GRANDE					<b>3ª MEDIÇÃO</b>			<b>R\$ 58.070,98</b>					
CONTRATADA: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.								<b>(análise de atraso trimestral)</b>					
PROCESSO PRINCIPAL: 1220/2022								Início: 01/09/2023					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: 6803/2022								Término: 30/09/2023					
CONTRATO: 55/2022								Prazo decor.: 92					
ORDEN DE INÍCIO: 26/09/2022													
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: 18.419.942,74													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: 18.419.942,74													
DATA DA MEDIÇÃO PREVISTA					DATA OIS - 26/09/22	SUSPENSÃO / ADIÇÃO DE PRAZO - TOTAL 201 DIAS	DATA INICIO - 30/06/23				30/09/2023		
DATA DA MEDIÇÃO REALIZADA													
					MÊS 3 - PARCELA 3								
ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	PREVISÃO			acumulado	MEDIÇÃO			saldo	
					MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		
1	MOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00	0,00%	100,00%	-	-	-	100,00%	
2	LIMPEZA DO TERRENO	754,93	1.441,23	2.196,16	37,75	72,06	5,00%	17,00%	37,75	72,06	5,00%	12,00%	
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	35.837,59	158.304,73	194.142,32	0,00	0,00	0,00%	100,00%	8.242,65	36.410,09	23,00%	77,00%	
4	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	21.498,32	254.187,25	275.685,57	0,00	0,00	0,00%	-	-	-	0,00%	-	
5	GUINCHO DE COLUNA	0,00	6.263,70	6.263,70	0,00	0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00%	
6	ARTS	0,00	457,12	457,12	0,00	0,00	0,00%	100,00%	-	-	-	100,00%	
7	CONSUMOS DE ÁGUA, E. ELETRE E TELEFONE	0,00	30.322,00	30.322,00	0,00	1.516,10	5,00%	17,00%	-	1.516,10	5,00%	12,00%	
8	LOCAÇÃO DE OBRA	5.358,45	5.949,55	11.308,00	0,00	0,00	0,00%	100,00%	-	-	-	100,00%	
9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8.436,00	2.802,00	11.238,00	421,80	140,10	5,00%	17,00%	421,80	140,10	5,00%	12,00%	
10	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	645.013,95	14.297,30	659.311,25	9.162,28	203,09	1,42%	3,52%	2.024,88	44,88	0,31%	3,21%	
11	PGRCC E PCMAT	0,00	8.341,36	8.341,36	0,00	0,00	0,00%	100,00%	-	-	-	100,00%	
12	COPIAS DE PROJETOS	0,00	4.041,00	4.041,00	0,00	0,00	0,00%	100,00%	-	-	-	100,00%	
13	VIGILÂNCIA	1.548,60	11.135,40	12.684,00	77,43	556,77	5,00%	15,00%	77,43	556,77	5,00%	10,00%	
14	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	157.420,05	790.067,93	947.487,98	29.909,81	150.112,91	19,00%	27,00%	-	-	-	27,00%	
15	INFRAESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00%	
	ESTAQUEAMENTO	1.969,33	3.447,16	5.416,49	0,00	0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00%	
	ESTAQUEAMENTO	37.849,75	302.462,76	340.312,51	0,00	0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00%	
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	27.252,64	105.959,94	133.212,58	6.540,63	25.430,39	24,00%	33,00%	-	-	-	33,00%	
	BASE DOS MASTROS	403,87	1.358,94	1.762,81	0,00	0,00	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00%	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>2.931.659,55</b>	<b>12.850.433,62</b>	<b>15.782.093,17</b>	<b>46.149,70</b>	<b>178.031,41</b>			<b>10.804,51</b>	<b>38.740,00</b>			
<b>20,13% BDI - Mão de Obra</b>		<b>590.276,73</b>		<b>590.276,73</b>	<b>9.292,04</b>				<b>2.175,44</b>				
<b>16,39% BDI - Materiais</b>			<b>1.932.847,46</b>	<b>1.932.847,46</b>		<b>29.186,46</b>				<b>6.351,03</b>			
<b>10,82% BDI - Equipamentos</b>			<b>114.725,39</b>	<b>114.725,39</b>		<b>0,00</b>							
<b>TOTAL</b>		<b>3.521.936,28</b>	<b>14.898.006,46</b>	<b>18.419.942,74</b>	<b>55.441,74</b>	<b>207.217,87</b>	<b>1,43%</b>		<b>12.979,95</b>	<b>45.091,03</b>	<b>0,32%</b>		
<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>					<b>R\$ 262.659,61</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 58.070,98</b>		<b>R\$ 224.703,27</b>	

### 7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS

- 1ª Semana: 01/09/2023 a 09/09/2023:

 <p>01/09/2023 07:57 S 32° 1' 44.106", W 52° 6' 23.611"</p> <p>Dia 01/09 – Execução das instalações provisórias</p>	 <p>01/09/2023 07:54 S 32° 1' 42.971", W 52° 6' 23.188"</p> <p>Dia 01/09 – Colchão de areia sobre aterro não compactado.</p>
 <p>S 32° 1' 43.019", W 52° 6' 23.988" 01/09/2023 07:54</p> <p>Dia 01/09 – Colchão de areia sobre aterro não compactado.</p>	 <p>06/09/2023 10:52 S 32° 1' 44.039", W 52° 6' 23.553"</p> <p>Dia 06/09 – Execução das instalações provisórias</p>
 <p>06/09/2023 10:53 S 32° 1' 44.290", W 52° 6' 24.102"</p> <p>Dia 06/09 – Execução das instalações provisórias</p>	 <p>06/09/2023 11:12 S 32° 1' 42.261", W 52° 6' 24.212"</p> <p>Dia 06/09 – Geral do canteiro</p>

- 2ª Semana: 10/09/2023 a 16/09/2023:



Dia 15/09 – Instalações provisórias



Dia 15/09 – Reforma container



Dia 15/09 – Almoxarifado



Dia 15/09 – Água da chuva acumulada no canteiro



Dia 15/09 – Água da chuva acumulada no canteiro



Dia 15/09 – Geral do canteiro

- 3ª Semana: 17/09/2023 a 23/09/2023:



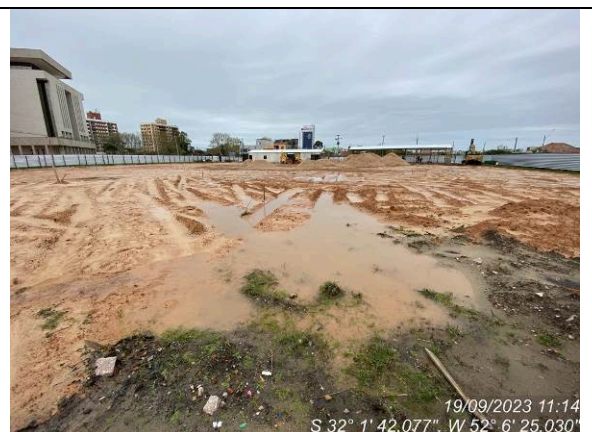
Dia 19/09 – Instalações provisórias



Dia 19/09 – Reforma container



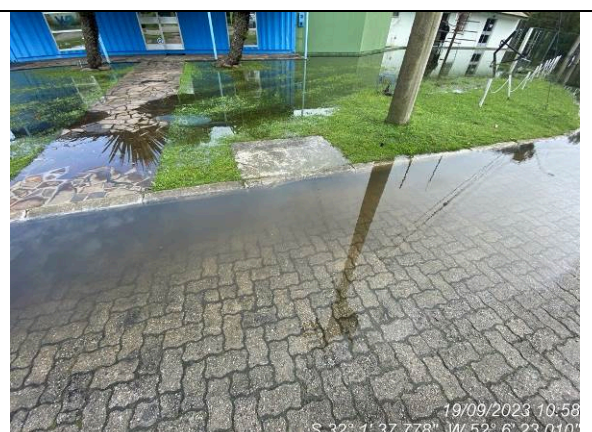
Dia 19/09 – Água da chuva acumulada no canteiro



Dia 19/09 – Geral do canteiro



Dia 19/09 – Yacht Club – com água acumulada



Dia 19/09 – Yacht Club – com água saindo pela boca-de-lobo

- 4ª Semana: 24/09/2023 a 30/09/2023:



Dia 26/09 – Reforma container



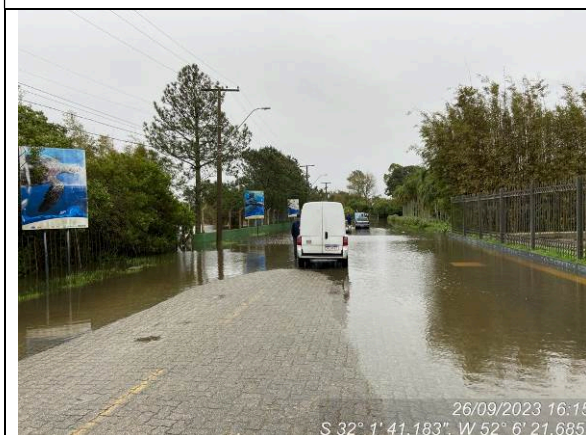
Dia 26/09 – Instalações provisórias



Dia 26/09 – Água da chuva acumulada no canteiro



Dia 26/09 – Água da chuva acumulada no canteiro



Dia 26/09 – Rua Cap. Heitor Perdigão com água acumulada até a metade da quadra. Yacht Club tomado pela água



Dia 25/08 – Água saindo pela boca-de-lobo da esquina da obra

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com relação ao andamento da obra, no que tange ao cumprimento do cronograma físico – financeiro, verificou-se que o andamento acumulado previsto para a 3ª medição de obra era **1,43%** (R\$ 262.659,61). O andamento real verificado foi de **0,32%** (R\$ 58.070,98). Desta forma, recomendamos a adequação do cronograma físico – financeiro. Somente a partir da alteração do cronograma físico – financeiro, poder-se-á controlar o andamento dos serviços contratados.

O mês de setembro foi marcado pela grande ocorrência de chuva. A execução da obra foi muito prejudicada, só a execução das instalações provisórias evoluiu. Observando o gráfico de condições climáticas, nove dos vinte e um dias úteis de setembro tiveram ocorrência de chuva que prejudicou o andamento da execução.

Nos primeiros dias do mês a empresa iniciou a execução do colchão de areia. A execução não atendeu o previsto nos projetos geotécnicos. A camada do colchão de areia foi espalhada sobre o aterro de regularização não compactado. O serviço foi paralisado, assim permaneceu o restante do mês.

Obs. 1: As correções no diário de obra estão em andamento, assim que estiver atualizado e corrigido será apresentado.

Rio Grande, 17 de outubro de 2023.

JULIANO MINKS  
AREJANO:99774216091

Assinado digitalmente por JULIANO MINKS AREJANO:99774216091  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC DIGITAL MULTIPLA G1, OU=20014399000177  
OU=engenharia, OU=Certificado PF A3, CN=JULIANO MINKS  
AREJANO:99774216091  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.10.17 16:30:59-03'00'  
Evol: PDF Reader Versão: 2023.2.0

Eng. Juliano Minks Arejano  
Arejano Engenharia  
CREA RS 159.812