



**IN VISTA**

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**



□

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE  
RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE E MUDANÇA DE LOCAL DE  
RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE EXISTENTE NO BAIRRO PINHAL  
**MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA**



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**





**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**



## SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	5
2. DISPOSIÇÕES GERAIS .....	5
2.1. Projeto .....	5
2.2. Segurança .....	6
2.3. Fiscalização e recebimento dos serviços .....	6
3. LOCALIZAÇÃO .....	6
4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	6
4.1. <b>Mudança de local de reservatório de água e torre existente no bairro pinhal.....</b>	<b>6</b>
4.1.1. <i>Fundações:</i> .....	6
4.1.2. <i>Mudança de local da torre metálica e reservatório:</i> .....	7
4.2. <b>Elaboração de projeto para execução e fornecimento de reservatório de água e torre</b>	<b>8</b>
4.2.1. <i>Fundações:</i> .....	8
4.2.2. <i>Superestrutura:</i> .....	8
4.2.3. <i>Reservatório e instalação hidrossanitária</i> .....	9
5. RECEBIMENTO DA OBRA.....	9



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE E MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE EXISTENTE NO BAIRRO PINHAL

**LOCALIZAÇÃO:** Rua Gaspar Martins, bairro Pinhal - Nova Ramada/RS.

### **1. OBJETIVO**

O presente memorial tem por finalidade descrever as características para a execução de uma torre metálica e instalação de reservatório de água com capacidade de 10.000 litros, bem como mudança de local de reservatório de água e torre existente para o Município de Nova Ramada.

### **2. DISPOSIÇÕES GERAIS**

Deverão ser observadas rigorosamente as disposições do memorial descritivo, valendo estas como transcritas fossem no contrato da obra. A empresa **deverá** também conferir os quantitativos de serviços e havendo divergências deverá considerar em seus custos com redução ou ampliação do valor apresentado.

Executar a obra em estrita e total observância às indicações constantes nos projetos fornecidos. Os trabalhos que não estiverem de acordo com as condições contratuais serão impugnados pela fiscalização, devendo o empreiteiro providenciar as reexecuções necessárias, imediatamente após o registro da ordem de serviço.

#### **2.1. Projeto**

Será anexado a este memorial um projeto básico que servirá de referência para execução da obra. Antes de ser iniciada a obra, a contratada deverá apresentar ao Município a ART de execução.



**icípio de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**



## 2.2. Segurança

Haverá rigorosa observância a norma de segurança do trabalho, NR 18, do Ministério do Trabalho. **Será de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual, EPI**, conforme disposição de norma reguladora NR-6, do Ministério do Trabalho.

As partes móveis de ferramentas e equipamentos deverão ser protegidas, as ferramentas não serão abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho. Todos e quaisquer riscos e acidentes de trabalho serão de inteira responsabilidade da empresa à qual for adjudicada à obra ou serviço.

## 2.3. Fiscalização e recebimento dos serviços

A fiscalização ao considerar concluída a obra ou serviço, providenciará termo de verificação e, estando conforme, de aceitação provisória ou definitiva, a partir da qual poderá ser utilizado a obra ou serviço.

Após o período de observação, contado do recebimento provisório ou definitivo, a obra será recebida em caráter definitivo pelo engenheiro responsável.

## 3. LOCALIZAÇÃO

A obra localiza-se na Rua Gaspar Martins, bairro Pinhal - Nova Ramada/RS CEP 98.758-000, nas coordenadas 28°04'01.8"S 53°41'47.5"W.

## 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 4.1. Mudança de local de reservatório de água e torre existente no bairro pinhal

#### 4.1.1. Fundações:

INSTALAÇÃO DA OBRA: Deverá ser procedida a limpeza do terreno, removendo-se quaisquer detritos ou entulhos que existam e que possam prejudicar a



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**



locação ou o tráfego de pessoas e máquinas, sendo realizada a remoção do solo orgânico, visando obter o nível adequado à implantação da edificação.

**LOCAÇÃO:** A locação da obra será efetuada conforme o projeto arquitetônico. O esquadro deverá obter ângulos de 90 graus, sendo conferidos todos cantos e suas diagonais. A marcação dos alinhamentos será feita através do método dos gabaritos. Para o cálculo fora considera um Offset de 1,00 da base da torre.

**FUNDAÇÕES:** O reservatório deverá ser colocado em terreno plano, firme, limpo e não sujeito a erosão, desmoronamentos e outros fatores que possam prejudicar sua estabilidade ao longo do tempo de uso, indicado pelo município. As bases são compostas por quatro sapatas de concreto armado, fck:30Mpa, traço 1:3:3 e dimensões mínimas de 100x100x100cm. Por ocasião da concretagem das sapatas deverá ser fixada a base metálica, em nível e na altura do solo natural. Para o cálculo da escavação, fora considerado 10cm a mais em cada dimensão. Deverá ser executado lastro de concreto magro na base das sapatas. Será utilizado aço  $\phi$  12,5mm e  $\phi$  5,0mm.

**4.1.2. Mudança de local da torre metálica e reservatório:**

A torre metálica localizada nas coordenadas 28°03'56.7"S 53°41'49.1"W deverá ser removida de forma que não gere danos a estrutura existente, transportados por caminhão toco com carroceria fixa e aberta, e reinstalados em novo local nas coordenadas 28°04'01.8"S 53°41'47.5"W. Ainda deverá ser instalado reservatório em polietileno, com tecnologia, qualidade e segurança. O reservatório deverá ter capacidade de 10.000 litros e duas saídas no fundo munido com luvas de 2" bem como uma entrada na lateral superior de 1¼". Na face superior, tampa do mesmo material com sistema de encaixe que dispensa parafusos e encaixes. No reservatório deverá ser colocado o brasão do Município de Nova Ramada na dimensão de 1,20x1,20metros



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**



**4.2. Elaboração de projeto para execução e fornecimento de reservatório de água e torre**

**4.2.1. Fundações:**

**INSTALAÇÃO DA OBRA:** Deverá ser procedida a limpeza do terreno, removendo-se quaisquer detritos ou entulhos que existam e que possam prejudicar a locação ou o tráfego de pessoas e máquinas, sendo realizada a remoção do solo orgânico, visando obter o nível adequado à implantação da edificação.

**LOCAÇÃO:** A locação da obra será efetuada conforme o projeto arquitetônico. O esquadro deverá obter ângulos de 90 graus, sendo conferidos todos cantos e suas diagonais. A marcação dos alinhamentos será feita através do método dos gabaritos. Para o cálculo fora considera um Offset de 1,00 da base da torre.

**FUNDAÇÕES:** O reservatório deverá ser colocado em terreno plano, firme, limpo e não sujeito a erosão, desmoronamentos e outros fatores que possam prejudicar sua estabilidade ao longo do tempo de uso, indicado pelo município. As bases são compostas por quatro sapatas de concreto armado, fck:30Mpa, traço 1:3:3 e dimensões mínimas de 100x100x100cm. Por ocasião da concretagem das sapatas deverá ser fixada a base metálica, em nível e na altura do solo natural. Para o cálculo da escavação, fora considerado 10cm a mais em cada dimensão. Deverá ser executado lastro de concreto magro na base das sapatas. Será utilizado aço  $\phi$  12,5mm e  $\phi$  5,0mm.

**4.2.2. Superestrutura:**

A estrutura de suporte deverá ser metálica com cantoneiras 3"x 1/4" e dobradiças. Torres treliçadas munida de chumbadores com união do tipo móvel e escada protegida (marinheiro). A torre deverá ser projetada com mesa de suporte do reservatório e mecanismos de segurança contra o desequilíbrio da caixa quando estiver vazia. Esta deverá seguir o projeto em anexo.

Toda a estrutura da torre deverá ser pintada com tinta anti-ferruginosa em demãos suficientes para resistir à corrosão. O reservatório deverá ser fornecido



**Município de Nova Ramada**  
**Estado do Rio Grande do Sul**  
**CNPJ: 01.611.828/0001-49**



acompanhado por laudo técnico e ART - assinada por responsável técnico legalmente habilitado.

**4.2.3. Reservatório e instalação hidrossanitária**

Reservatório em polietileno, com tecnologia, qualidade e segurança. O reservatório deverá ter capacidade de 10.000 litros e duas saídas no fundo munido com luvas de 2" bem como uma entrada na lateral superior de 1¼". Na face superior, tampa do mesmo material com sistema de encaixe que dispensa parafusos e encaixes. No reservatório deverá ser colocado o brasão do Município de Nova Ramada na dimensão de 1,20x1,20 metros. No reservatório deve ser instalada boia eletrônica via rádio.

A empresa ganhadora do certame deverá entregar toda a estrutura instalada.

**5. RECEBIMENTO DA OBRA**

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Entulhos, ferramentas e sobras de materiais, serão totalmente removidos do terreno ficando o local em perfeitas condições de habitabilidade, funcionamento e segurança.

Alzevir Lotário de Marchi  
Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JAINE BIANCA FIGUR  
Data: 09/04/2026 14:52:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnica  
Jaíne Bianca Figur  
Engenheiro Civil- CREA-RS 245.505

Nova Ramada, 09 de abril de 2026.

**Orientações gerais para elaboração de Termo de Referência**

**ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE LOC PINHAL E MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE EXISTENTE**

- **Quanto a valores:** Eu, Jaíne Bianca Figur, Engenheira Civil, CREA/RS 245.505, inscrita no CPF sob o nº 038.067.030-51, declaro para os devidos fins e para o fisco em geral, que os valores de material e mão de obra da obra serão os seguintes:

**MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE EXISTENTE**

Item	Descrição	Valor Total (R\$)
1	Mão de obra	R\$ 3.761,98
2	Materiais	R\$ 17.137,91

O valor total da obra é de R\$ 20.899,89.

**ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE**

Item	Descrição	Valor Total (R\$)
1	Mão de obra	R\$ 7.751,62
2	Materiais	R\$ 35.312,95


O valor total da obra é de R\$ 43.064,57.

Ainda, declaro que não fora incluído o item Administração local no orçamento, dado que, ao considerarmos o porte e as características da obra em questão não há a necessidade.

A data base SINAPI - para elaboração do orçamento é de fevereiro de 2026.

- **Quanto a classificação:** Outrossim, declaro que a obra em questão é um *serviço comum* de engenharia.

- **Quanto aos estudos preliminares:** Fora realizado vistoria prévia e estudos que podem ser melhores observados no memorial de cálculo.
- **Quanto à capacidade técnica:** Sugere-se que seja solicitado à empresa os seguintes atestados técnicos:
  - Atestado de Registro da empresa no Conselho Competente Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU.
  - Atestado de Registro do responsável técnico da empresa no Conselho Competente Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU.
  - Atestado de capacitação técnica, em nome do profissional devidamente registrado no conselho competente, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível com o ora licitado, em características, quantidades e prazos, com a respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT).

Documento assinado digitalmente  
 **JAINÉ BIANCA FIGUR**  
Data: 09/04/2026 14:32:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

responsável técnico

Jaíne Bianca Figur

Engenheiro Civil- CREA-RS 245.505

Alzevir Lotário de Marchi

CPF 279.332.960-68

Prefeito Municipal

Nova Ramada, 09 de abril de 2026.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA RAMADA/RS	<b>BDI 1</b> 23,30%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE EXISTENTE Loc. Pinhal</b>									<b>20.899,89</b>	
<b>1.</b>			<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE EXISTENTE Loc. Pinhal</b>					-	<b>20.899,89</b>	
<b>1.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>8.936,64</b>	
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_02/2024	M2	25,76	5,29	BDI 1	6,52	167,96	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,40	65,28	BDI 1	80,49	1.642,00	RA
1.1.3.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,32	97,74	BDI 1	120,51	641,11	RA
1.1.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,00	42,53	BDI 1	52,44	209,76	RA
1.1.5.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	70,88	8,02	BDI 1	9,89	701,00	RA
1.1.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	3,10	10,24	BDI 1	12,63	39,15	RA
1.1.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,00	817,28	BDI 1	1.007,71	4.030,84	RA
1.1.8.	SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	28,80	27,77	BDI 1	34,24	986,11	RA
1.1.9.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,66	BDI 1	36,57	292,56	RA
1.1.10.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	26,10	BDI 1	32,18	193,08	RA
1.1.11.	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,02	65,62	BDI 1	80,91	1,62	RA
1.1.12.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,19	11,65	BDI 1	14,36	31,45	RA
<b>1.2.</b>			<b>MUDANÇA DE LOCAL DA TORRE METÁLICA E RESERVATÓRIO</b>					-	<b>11.963,25</b>	
1.2.1.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00	4.937,90	BDI 1	6.088,43	6.088,43	RA
1.2.2.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,00	294,05	BDI 1	362,56	3.625,60	RA
1.2.3.	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,00	80,08	BDI 1	98,74	987,40	RA
1.2.4.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	29,66	BDI 1	36,57	585,12	RA
1.2.5.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	26,10	BDI 1	32,18	514,88	RA
1.2.6.	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00	65,62	BDI 1	80,91	161,82	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA RAMADA/RS	<b>BDI 1</b> 23,30%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE EXISTENTE Loc. Pinhal</b>									<b>20.899,89</b>
Encargos sociais:		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.							

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida



Documento assinado digitalmente  
**JAINE BIANCA FIGUR**  
Data: 09/04/2026 14:32:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NOVA RAMADA/RS  
**Local**

quinta-feira, 9 de abril de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Jaíne Bianca Figur  
**CREA/CAU:** CREA-RS 245.505  
**ART/RRT:** 14310270

RECURSO





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA RAMADA/RS	<b>BDI 1</b> 23,30%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE LOC PINHAL</b>									<b>43.064,57</b>	
<b>1.</b>			<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE LOC PINHAL</b>					-	<b>43.064,57</b>	
<b>1.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>7.867,22</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	25,76	5,29	BDI 1	6,52	167,96	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,40	65,28	BDI 1	80,49	1.642,00	RA
1.1.0.3.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,32	97,74	BDI 1	120,51	641,11	RA
1.1.0.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,00	42,53	BDI 1	52,44	209,76	RA
1.1.0.5.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	70,88	8,02	BDI 1	9,89	701,00	RA
1.1.0.6.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	3,10	10,24	BDI 1	12,63	39,15	RA
1.1.0.7.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	574,62	BDI 1	708,51	2.834,04	RA
1.1.0.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	330,94	BDI 1	408,05	1.632,20	RA
<b>1.2.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>26.240,81</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA TORRE</b>					-	<b>19.261,36</b>	
1.2.1.1.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	788,98	8,26	BDI 1	10,18	8.031,82	RA
1.2.1.2.	SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	133,28	27,77	BDI 1	34,24	4.563,51	RA
1.2.1.3.	SINAPI-I	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	237,50	9,00	BDI 1	11,10	2.636,25	RA
1.2.1.4.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	29,66	BDI 1	36,57	1.755,36	RA
1.2.1.5.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,10	BDI 1	32,18	1.287,20	RA
1.2.1.6.	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,06	65,62	BDI 1	80,91	4,85	RA
1.2.1.7.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,41	11,65	BDI 1	14,36	982,37	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>ESCALADA TIPO MARINHEIRO</b>					-	<b>6.979,45</b>	
1.2.2.1.	SINAPI-I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	15,66	77,21	BDI 1	95,20	1.490,83	RA
1.2.2.2.	SINAPI-I	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	97,35	21,28	BDI 1	26,24	2.554,46	RA
1.2.2.3.	SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	26,80	10,56	BDI 1	13,02	348,94	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> NOVA RAMADA/RS	<b>BDI 1</b> 23,30%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE LOC PINHAL</b>									<b>43.064,57</b>	
1.2.2.4.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	29,66	BDI 1	36,57	1.389,66	RA
1.2.2.5.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	26,10	BDI 1	32,18	965,40	RA
1.2.2.6.	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,06	65,62	BDI 1	80,91	4,85	RA
1.2.2.7.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	15,69	11,65	BDI 1	14,36	225,31	RA
<b>1.3.</b>			<b>RESERVATÓRIO E INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					-	<b>8.956,54</b>	
1.3.0.1.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	4.937,90	BDI 1	6.088,43	6.088,43	RA
1.3.0.2.	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	40,00	17,88	BDI 1	22,05	882,00	RA
1.3.0.3.	SINAPI	104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	6,00	18,82	BDI 1	23,21	139,26	RA
1.3.0.4.	SINAPI	104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,00	25,19	BDI 1	31,06	248,48	RA
1.3.0.5.	SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	149,63	BDI 1	184,49	184,49	RA
1.3.0.6.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	111,03	BDI 1	136,90	273,80	RA
1.3.0.7.	Composição	01	BOIA ELETRÔNICA VIA RÁDIO	UN	1,00	924,64	BDI 1	1.140,08	1.140,08	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OI - 100% Outros

NOVA RAMADA/RS

Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026

Data



JAIANE BIANCA FIGUR

Data: 09/04/2026 14:32:24-0300

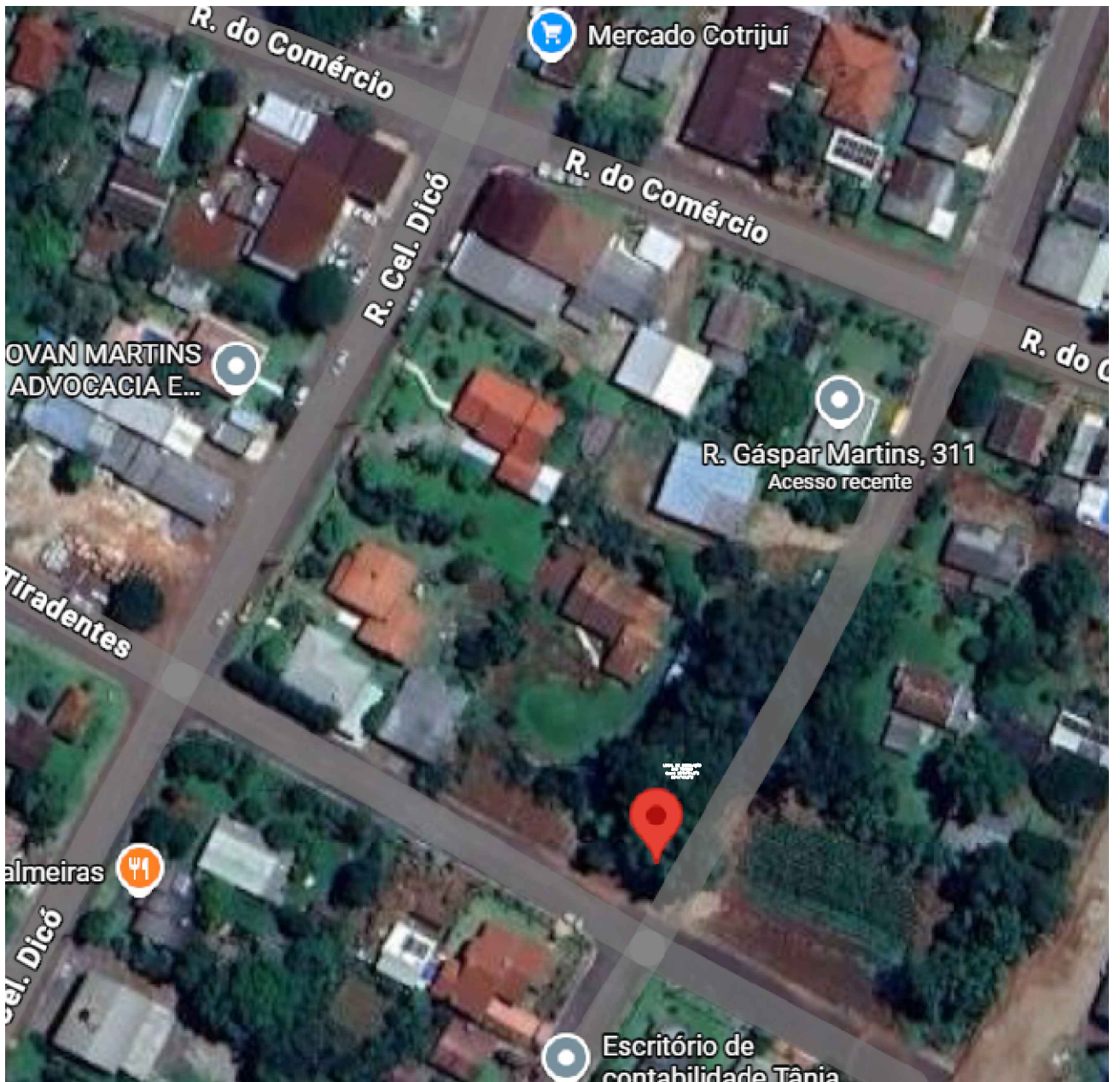
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

R

Nome: Jaiane Bianca Figur

CREA/CAU: CREA-RS 245.505

ART/RRT: 14310270



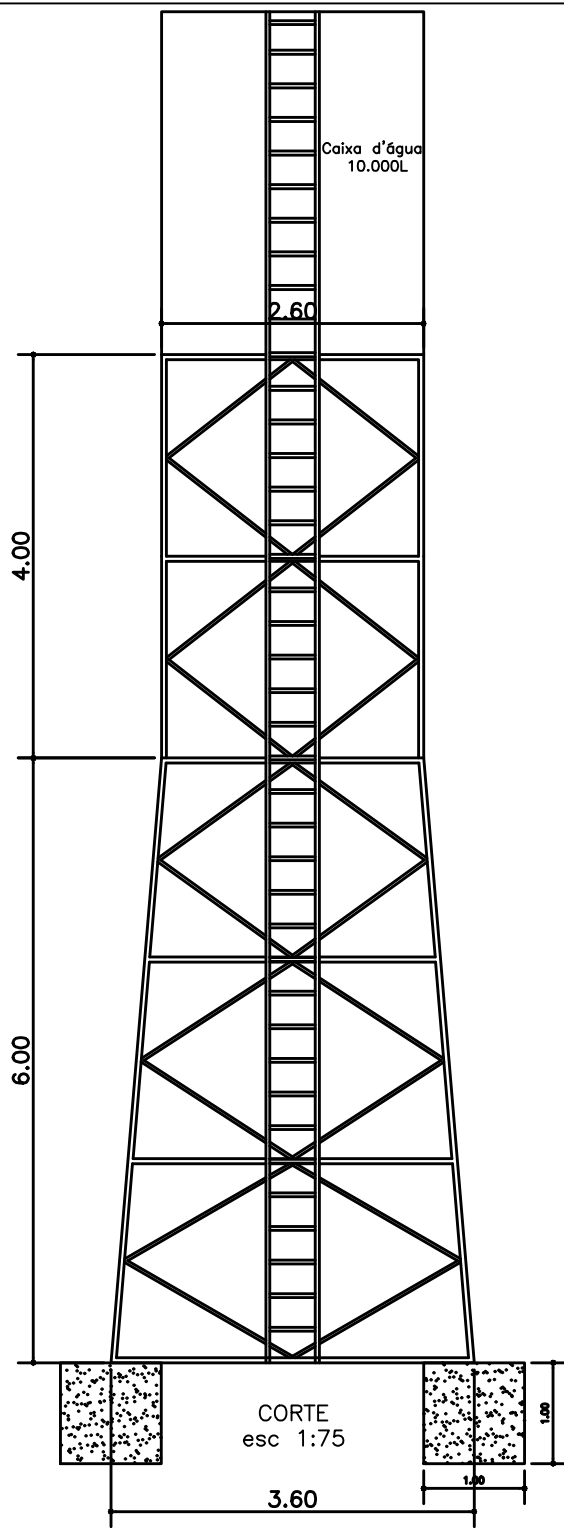
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JAINE BIANCA FIGUR  
 Data: 09/04/2026 14:52:31-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PRODP. MUNICIPIO DE NOVA RAMADA

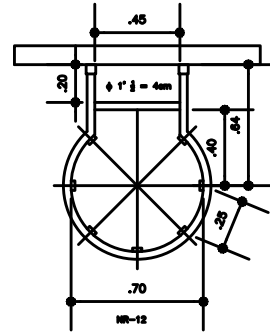
LOCALIZAÇÃO

Prefeito Municipal Alzevir Lotário de Marchi	DATA ABRIL/2026	PRANCHA 01/02	RESP. TÉCN. JAINE BIANCA FIGUR ENG. CIVIL - CREA - RS 245.505	DESENHO Jaíne F.	ESCALA indicada
---	--------------------	------------------	--	---------------------	--------------------

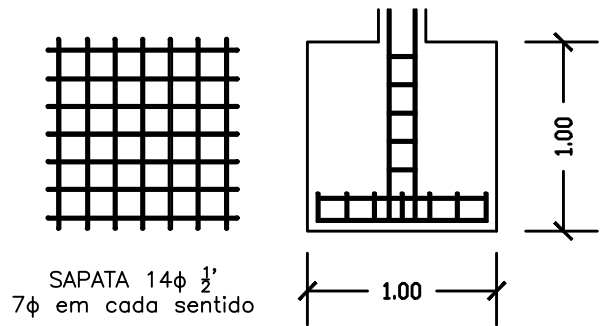




DETALHE ESCADA C/ PROTEÇÃO ARO DA GAIOLA  
esc 1:40

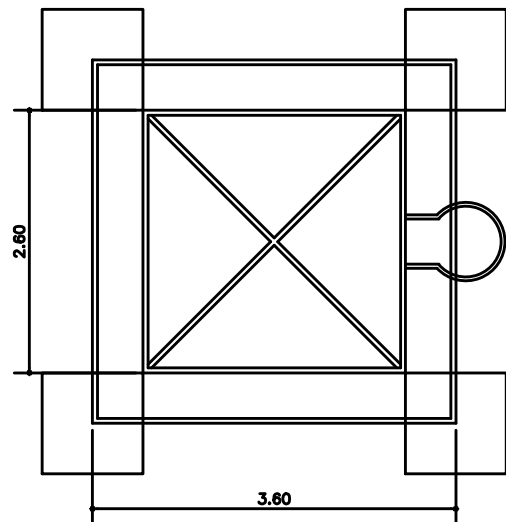


DETALHE SAPATA  
esc 1:40



DETALHE DA ARMADURA  
Cantoneira 3' x 1/4'  
Barra Chata 2' x 1/4'  
Cantoneira 1 1/2' x 3/16'  
Cantoneira 1' x 3/16'  
Chapa Lisa 3mx1,2mx3mm

VISTA SUPERIOR  
esc 1:75



DETALHE RESERVATÓRIO



PROP. MUNICIPIO DE NOVA RAMAL



Documento assinado digitalmente

JAIINE BIANCA FIGUR

Data: 01/04/2026 11:56:18-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeito  
Municipal  
Alzevir Lotário  
de Marchi

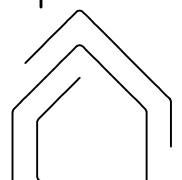
DATA  
ABRIL/2026

PRANCHA  
02/02

RESP. TÉCN.  
JAIINE BIANCA FIGUR  
ENG. CIVIL - CREA - RS  
245.505

DESENHO  
Jaíne F.

ESCALA  
indicada



INVISTA  
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



<b>Tipo:</b> OBRA OU SERVIÇO	<b>Participação Técnica:</b> INDIVIDUAL/PRINCIPAL
<b>Convênio:</b> NÃO É CONVÊNIO	<b>Motivo:</b> NORMAL

**Contratado**

<b>Carteira:</b> RS245505	<b>Profissional:</b> JAINE BIANCA FIGUR	<b>E-mail:</b> jainefigur@hotmail.com
<b>RNP:</b> 2219535126	<b>Título:</b> Engenheira Civil	
<b>Empresa:</b> FIGUR ENGENHARIA & CIA LTDA.		<b>Nr.Reg.:</b> 234538

**Contratante**

<b>Nome:</b> MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS	<b>E-mail:</b>
<b>Endereço:</b> AVENIDA GUSTAVO KONIG 95	<b>Telefone:</b> 55 3338 1018
<b>Cidade:</b> NOVA RAMADA	<b>Bairro:</b> CENTRO ADMINISTRATIVO
	<b>CPF/CNPJ:</b> 01611828000149
	<b>CEP:</b> 98758000 <b>UF:</b> RS

**Identificação da Obra/Serviço**

<b>Proprietário:</b> MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS	<b>CPF/CNPJ:</b> 01611828000149
<b>Endereço da Obra/Serviço:</b> INTERIOR	<b>CEP:</b> 98758000 <b>UF:</b> RS
<b>Cidade:</b> NOVA RAMADA	<b>Bairro:</b> PINHAL
<b>Finalidade:</b> PÚBLICO	<b>Vlr Contrato(R\$):</b> 0,01 <b>Honorários(R\$):</b> 0,01
<b>Data Início:</b> 17/03/2026 <b>Prev.Fim:</b> 31/12/2027	<b>Ent.Classe:</b>

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Aqueduto ou Adutora	1,00	UN
Orçamento	REDE DE ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	1,00	UN
Memorial	REDE DE ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	1,00	UN
Projeto	REDE DE ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	1,00	UN
Projeto	Obras Hidráulicas	1,00	UN
Projeto	CAPTAÇÃO DE ÁGUA, ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, ESTAÇÕES DE BOMBEAME	1,00	UN
Projeto	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA	1,00	UN

**ART registrada (paga) no CREA-RS em 18/03/2026**

 Local e Data	Documento assinado digitalmente <b>JAINE BIANCA FIGUR</b> Data: 01/04/2026 11:56:18-0300 Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a>	1a	De acordo _____ MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS
	Profissional		Contratante

**A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.**

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
---------------	--

<b>OBJETO</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA E TORRE LOC PINHAL
--

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	<b>DESONERAÇÃO</b> Não
---	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	0,97%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	8,17%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>23,30%</b>	<b>OK</b>	20,76%	24,18%	26,44%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA RAMADA/RS

Documento assinado digitalmente  
JAINÉ BIANCA FIGUR  
Data: 09/04/2026 14:52:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

quinta-feira, 9 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico  
**Nome:** Jaíne Bianca Figur  
**Título:** Engenheira Civil  
**CREA/CAU:** RS 245.505  
**ART/RRT:** 14310270

Responsável Tomador  
**Nome:** Alzevir Lotário de Marchi  
**Cargo:** Prefeito Municipal

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT	CUSTO UNIT
					DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>01</b>	<b>BOIA ELETRÔNICA VIA RÁDIO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>918,02</b>	<b>924,64</b>
cotação	01	CONJUNTO CHAVE BOIA SEM FIO ATÉ 2KM	UNIDADE	1	809,67	809,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	27,68	29,41
sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	30,11	31,99
sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	24,26	25,72
sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	25,20	26,69

Documento assinado digitalmente

01/04/2026

Data



**JAINE BIANCA FIGUR**

Data: 01/04/2026 11:53:12-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	03.007.331/0001-41	Mercado Livre		<a href="https://www.mercadolivre.com.br">https://www.mercadolivre.com.br</a>
E002	27.732.837.0001-81	Vintek	(55) 97515-7092	<a href="https://vintek.com.br/">https://vintek.com.br/</a>

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	CONJUNTO CHAVE BOIA SEM FIO ATÉ 2KM	UNIDADE	809,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Mercado Livre		790,00	03/26
	E002	Vintek		649,00	03/26
	E001	Mercado Livre		990,00	03/26
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

Documento assinado digitalmente


**JAINÉ BIANCA FIGUR**  
 Data: 01/04/2026 11:53:12-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

01/04/2026

Data

Resp. Pesquisa d



**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TGOV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE R	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MUDANÇA DE LOCAL DE RESERVATÓRI
-------------------------	---------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27
1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MU	20.899,89	% Período:	42,76%	57,24%										
1.1.	FUNDAÇÃO	8.936,64	% Período:	100,00%											
1.2.	MUDANÇA DE LOCAL DA TORRE METÁ	11.963,25	% Período:		100,00%										
2.		-	% Período:												
<b>Total: R\$ 20.899,89</b>															
Período:		%:		42,76%	57,24%										
		Repassé:		-	-										
		Contrapartida:		8.936,64	11.963,25										
		Outros:		-	-										
Acumulado:		<b>Investimento:</b>		<b>8.936,64</b>	<b>11.963,25</b>										
		%:		42,76%	100,00%										
		Repassé:		-	-										
		Contrapartida:		8.936,64	20.899,89										
		Outros:		-	-										
	<b>Investimento:</b>		<b>8.936,64</b>	<b>20.899,89</b>											
	Administração Local:														

NOVA RAMADA/RS

Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026

Data



Documento assinado digitalmente

JAINÉ BIANCA FIGUR

Data: 09/04/2026 14:32:24-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: Jaíne Bianca Figur

CREA/CAU: CREA-RS 245.505

ART/RRT: 14310270



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE RESE

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27
1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA EXE	43.064,57	% Período:	18,27%	81,73%										
1.1.	FUNDAÇÃO	7.867,22	% Período:	100,00%											
1.2.	SUPERESTRUTURA	26.240,81	% Período:		100,00%										
1.3.	RESERVATÓRIO E INSTALAÇÃO HIDRC	8.956,54	% Período:		100,00%										
<b>Total: R\$ 43.064,57</b>				%:	18,27%	81,73%									
Período:	Repasso:			-	-										
	Contrapartida:	7.867,22	35.197,35												
	Outros:	-	-												
	<b>Investimento:</b>	<b>7.867,22</b>	<b>35.197,35</b>												
Acumulado:	%:	18,27%	100,00%												
	Repasso:	-	-												
	Contrapartida:	7.867,22	43.064,57												
	Outros:	-	-												
	<b>Investimento:</b>	<b>7.867,22</b>	<b>43.064,57</b>												
Administração Local:															

NOVA RAMADA/RS

Local

quinta-feira, 9 de abril de 2026


Data

Responsável Técnico

Nome: Jaíne Bianca Figur

CREA/CAU: CREA-RS 245.505

ART/RRT: 14310270

Documento assinado digitalmente  
 JAINÉ BIANCA FIGUR  
Data: 09/04/2026 14:32:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

## MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

## PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	Sem Desoneração
		Mensalista
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio-enfermidade	0,66%
B4	13º salário	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,70%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,61%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,29%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,56%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,31%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6,82%</b>
<b>PERCENTAGEM GERAL ADOTADA</b>		<b>69,88%</b>

Nova Ramada, Abril de 2026

Responsável Técnico  
Jaíne Bianca Figur

Documento assinado digitalmente



JAINE BIANCA FIGUR

Data: 01/04/2026 11:58:47-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>