



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS227044 **Profissional:** WAGNER LUIS ALTISSIMO DE OLIVEIRA **E-mail:** engwagner85@gmail.com
RNP: 2216785970 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: W. L. ALTISSIMO DE OLIVEIRA **Nr.Reg.:** 234538

Contratante

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

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS **CPF/CNPJ:** 01611828000149
Endereço da Obra/Serviço: INTERIOR **CEP:** 98758000 **UF:** RS
Cidade: NOVA RAMADA **Bairro:** LOCALIDADE MACIEIRA
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 0,01 **Honorários(R\$):** 0,01
Data Início: 27/08/2019 **Prev.Fim:** 31/12/2020 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Metálicas	1,00	UN
Projeto	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 10.000 L	1,00	UN
Orçamento	Estruturas - Metálicas	1,00	UN
Fiscalização	Estruturas - Metálicas	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 28/08/2019

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	WAGNER LUIS ALTISSIMO DE OLIVEIRA	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Nº do contrato:	
Tomador:	Município de Nova Ramada
Município:	Nova Ramada/RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de edifícios		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u> Para o tipo de obra “Construção de Edifícios” enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Onerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
24,00%			
			OBSERVAÇÕES
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Administração Central</u> Mín: 3,00% Máx: 5,50%	4,18%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u> Mín: 0,80% Máx: 1,00%	0,80%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
<u>Riscos</u> Mín: 0,97% Máx: 1,27%	0,97%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u> Mín: 0,59% Máx: 1,39%	0,59%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$
<u>Lucro</u> Mín: 6,16% Máx: 8,96%	8,61%	OK	
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK	

Declaramos que será adotado o regime Onerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais vantajosa para a administração pública.

Nome legível e assinatura do representante legal do Tomador (Prefeitura Municipal)

Responsável Técnico
Wagner Luís Altíssimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS227.044

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
SETOR DE ENGENHARIA



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Substituição de reservatório e instalação de dispositivos de segurança Localidade Macieira

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	1ª Semana		2ª Semana	
			%	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	TORRE	R\$ 4.870,00	43,7	50,00	50,00	50,00	100,00
2.0	RESERVATÓRIO	R\$ 6.280,00	56,3	50,00	50,00	50,00	100,00
TOTAL		R\$ 11.150,00	100,00	50,00	50,00	50,00	100,00

Responsável Técnico
Wagner Luís Altíssimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS227.044

Nova Ramada, de Agosto de 2019

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	Sem Desoneração
		Mensalista
GRUPO A		
A1	Previdência social	20,00%
A2	Fundo de garantia por tempo de serviço	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
A8	Seguro contra acidentes do trabalho (INSS) Risco grave	3,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - Seconci	0,00%
A	TOTAL	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio-enfermidade	0,71%
B4	13º salário	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,02%
B	TOTAL	16,02%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,67%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,31%
C	TOTAL	11,24%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidencia do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,32%
D	TOTAL	6,22%
PERCENTAGEM GERAL ADOTADA		70,28%

Nova Ramada, Agosto de 2019

Responsável Técnico
Wagner Luís Altíssimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS 227.044

LAUDO TÉCNICO

DE AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTO

1. OBJETIVO

O presente laudo tem por finalidade realizar uma avaliação patrimonial do seguinte objeto:

- Reservatório metálico capacidade de 10.000L e torre metálica 6,00 metros de altura pertencentes ao município de Nova Ramada.

2. VISTORIA

Durante os trabalhos de vistoria foram fixados para cada item avaliado, um conceito geral sobre seu estado de conservação, manutenção, operação e obsolescência.

3. OBTENÇÃO DO VALOR

Os valores dos equipamentos foram obtidos junto à fabricantes e fornecedores, em uma pesquisa de mercado.

Foi necessário considerar o valor de depreciação dos equipamentos avaliados, ou seja, a redução de valor que estes bens sofrem ao longo de sua vida útil, para isso fora utilizado o método de Roos-Heidack.

Item	Descrição	Ano de Aquisição	Avaliação
1	Reservatório metálico capacidade de 10.000L, laterais de chapa nº 11, fundo e teto com chapa nº09 de aço SAE 1.008/1010, com acessórios	2015	R\$ 2.300,00
2	Torre metálica para suporte de reservatório, base 2,30x2,30 metros, 6,00 metros de altura	2015	R\$ 9.987,00

Responsável Técnico
Wagner Luís Altíssimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS 227.044

Nova Ramada, de Agosto de 2019.

MEMORIAL DESCRITIVO
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

MEMORIAL DESCRITIVO

Substituição de reservatório

Localidade: Macieira, interior - Nova Ramada/ RS.

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever as características e serviços necessários para a aquisição de reservatório de polietileno de 10.000 L e escada marinho, 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.

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 no interior do município, localidade de Macieira, Nova Ramada-RS.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. Reservatório

O reservatório existente de metal deverá ser substituído, em virtude que o mesmo se encontra em péssimas condições de funcionamento, não podendo ser reformado.

O Reservatório deverá ser 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. A torre deverá ser projetada com mesa de suporte do reservatório e mecanismos de segurança contra o desequilíbrio da caixa quando estiver vazia.

4.2. Escada

A torre deverá possuir escada externa com guarda corpo, e esta deverá ser soldada e fixada na estrutura e no reservatório. A escada deverá possuir as seguintes dimensões: largura de 45,00 cm, diâmetro interno do guarda corpo de 70,00 cm e degraus a cada 30,00 cm. As cantoneiras a serem utilizadas deverão ser 1' ½.

Ademais a execução da escada marinho deverá seguir as normas NBR 15708, NR 12 e projeto em anexo.

5. RECEBIMENTO DA OBRA

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

Responsável Técnico

Wagner Luís Altíssimo de Oliveira

Engenheiro Civil- CREA-RS 227.044

Nova Ramada, de Agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
SETOR DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTARIA



Substituição de reservatório e instalação de dispositivos de segurança Localidade Macieira

BDI incluso nos itens 24%

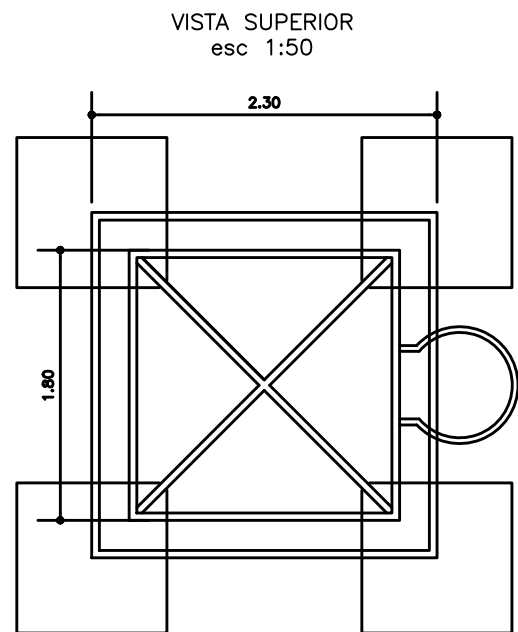
Item		Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit	Preço BDI	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL
							m. de obra	materiais	m. de obra	materiais	
1.0							TORRE		R\$ 1.300,00	R\$ 3.570,00	R\$ 4.870,00
1.1	COT	Pintura da torre	Unid.	1,00	R\$ 1.072,58	R\$ 1.330,00	R\$ -	R\$ 1.330,00	R\$ -	R\$ 1.330,00	R\$ 1.330,00
1.2	COT	Mão de obra	Unid.	1,00	R\$ 1.048,39	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ -	R\$ 1.300,00	R\$ -	R\$ 1.300,00
1.3	COT	Escada externa com guarda corpo	m	8,00	R\$ 225,81	R\$ 280,00	R\$ -	R\$ 280,00	R\$ -	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00
2.0							RESERVATÓRIO		R\$ 2.512,00	R\$ 3.768,00	R\$ 6.280,00
2.1	COT	Caixa de água polietileno 10.000. com acessórios,boia,flange,cabo aço. Fornecimento e instalação.	Unid.	1,00	R\$ 2.983,87	R\$ 3.700,00	R\$ 1.480,00	R\$ 2.220,00	R\$ 1.480,00	R\$ 2.220,00	R\$ 3.700,00
2.2	COT	Plataforma metálica para reservatório	Unid.	1,00	R\$ 2.080,65	R\$ 2.580,00	R\$ 1.032,00	R\$ 1.548,00	R\$ 1.032,00	R\$ 1.548,00	R\$ 2.580,00
									R\$ 3.812,00	R\$ 7.338,00	R\$ 11.150,00

Responsável Técnico
Wagner Luís Altíssimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS227.044

Nova Ramada, de Agosto de 2019

Technical drawing of a circular manhole cover. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Top horizontal dimension: .45
- Top horizontal dimension (left): .18
- Left vertical dimension: NR-12: 40~50
- Left vertical dimension (inner): .20
- Center text: $\phi 1' \frac{1}{2} = 4\text{cm}$
NBR-1570B: >38
- Right vertical dimension: NBR-1570B: 35~40
- Right vertical dimension (inner): .04
- Right vertical dimension (inner): .40
- Right vertical dimension (inner): .25
- Bottom horizontal dimension: .70
- Bottom horizontal dimension (left): NR-12: 65~80
- Bottom horizontal dimension (left): NBR-1570B: 70~80
- Bottom right text: NR-12: <30
NBR-1570B: <25



INVISTA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DO EXERCÍCIO CIVIL VAGNER L. A. DE OLIVEIRA - NÃO PODE SER TRANSFERIDO OU USADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA