

Prefeitura Municipal
Nova Ramada
APROVO
07 FEV. 2019



MEMORIAL DESCRITIVO
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

MEMORIAL DESCRITIVO

Ampliação de torre metálica

Localidade: 12 de Outubro, interior - Nova Ramada/ RS.

O presente memorial tem por finalidade descrever as características e serviços necessários para a ampliação de uma torre metálica de suporte de caixa de água, que possui atualmente 6 (seis) metros de altura, a ser adquirida para o Município de Nova Ramada.

A base da estrutura existente deverá ser mantida, e a estrutura de suporte deverá ser tombada e sobre a mesma deverá ser realizada a ampliação de 3 (três) metros. A parte ampliada deverá ser metálica com cantoneiras 3"x1/4. Torres treliçadas munida de chumbadores com união do tipo móvel e escada marinheiro (protegida).

Toda a estrutura da torre deverá ser pintada com tinta anti-ferruginosa em demãos suficientes para resistir à corrosão. A ampliação deverá ser fornecida acompanhado por laudo técnico e ART - assinada por responsável técnico legalmente habilitado.

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

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

Nova Ramada, 31 de Janeiro de 2019.

Prefeitura Municipal
Nova Ramada
APROVO
07 FEV. 2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
SETOR DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTARIA



Ampliação de torre metálica
Localidade 12 de Outubro

Item	SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço BDI	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	
							m. de obra	materiais	m. de obra	materiais	m. de obra	materiais
1.0												
1.1	COMP	Canteleira de ferro fundido 3"x 1/4	Br	5,00	R\$ 200,00	R\$ 241,52	R\$ -	R\$ 241,52	R\$ -	R\$ 241,52	R\$ -	R\$ 241,52
1.2	COMP	Barra de ferro chata 1 1/4 x 1/2	Br	6,00	R\$ 60,00	R\$ 72,46	R\$ -	R\$ 72,46	R\$ -	R\$ 72,46	R\$ -	R\$ 72,46
1.3	COMP	Canteleira de ferro fundido 1 1/4 x 1/4	Br	6,00	R\$ 60,00	R\$ 72,46	R\$ -	R\$ 72,46	R\$ -	R\$ 72,46	R\$ -	R\$ 72,46
1.4	COMP	Escada marinho	mt	9,00	R\$ 150,00	R\$ 181,14	R\$ -	R\$ 181,14	R\$ -	R\$ 181,14	R\$ -	R\$ 181,14
1.5	COMP	Mão de obra fabricação da torre metálica serviço de MUCK pintura torre e caixa de água instalação e fub	Unid.	1	R\$ 1.800,00	R\$ 4.588,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.588,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
							R\$ 4.588,88	R\$ -	R\$ 4.588,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.707,38	R\$ 3.707,38
							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.296,26	R\$ 8.296,26

BDI incluído nos itens 20,76%

Responsável Técnico
Wagner Luis Afonso de Oliveira
Engenheiro Civil - CREA-RS 227.044

Engenheiro Civil
Wagner Luis Afonso de Oliveira
CREA-RS 227.044
(51) 9.8972-2443

Nova Ramada, 31 de Janeiro de 2019

Prefeitura Municipal
Nova Ramada
A P R O V O
07 FEV. 2019

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
SETOR DE ENGENHARIA



INVESTA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Ampliação de torre metálica

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO		1ª Semana		2ª Semana		3ª Semana	
			%		SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	AMPLIAÇÃO TORRE	R\$ 8.296,26	100,0		30,00	30,00	40,00	70,00	30,00	100,00
TOTAL		R\$ 8.296,26	100,00		30,00	30,00	40,00	70,00	30,00	100,00

Responsável Técnico
Wagner Luis Altissimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS227.044

Nova Ramada, 31 de Janeiro de 2019

Prefeitura Municipal
NOVA RAMADA
A F R O V O

07 FEV. 2019

Wagner Luis Altissimo de Oliveira
Engenheiro Civil- CREA-RS227.044
155190912-2/2013

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:

Tipo de obra:	Construção de edifícios	Obras que se enquadram no tipo escolhido:
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Onerado	
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK	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 trem 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 portões, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
20,76%		
Parâmetro	%	Verificação
Administração Central	3,00%	OK
Min: 3,00% Máx: 5,50%		
Seguros e Garantias	0,80%	OK
Min: 0,80% Máx: 1,00%		
Riscos	0,97%	OK
Min: 0,97% Máx: 1,27%		
Despesas Financeiras	1,16%	OK
Min: 0,58% Máx: 1,39%		
Lucro	7,50%	OK
Min: 5,16% Máx: 8,95%		
Impostos: PIS	0,65%	OK
Impostos: COFINS	3,00%	OK
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK
Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK

Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.

As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.544/2013. 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.

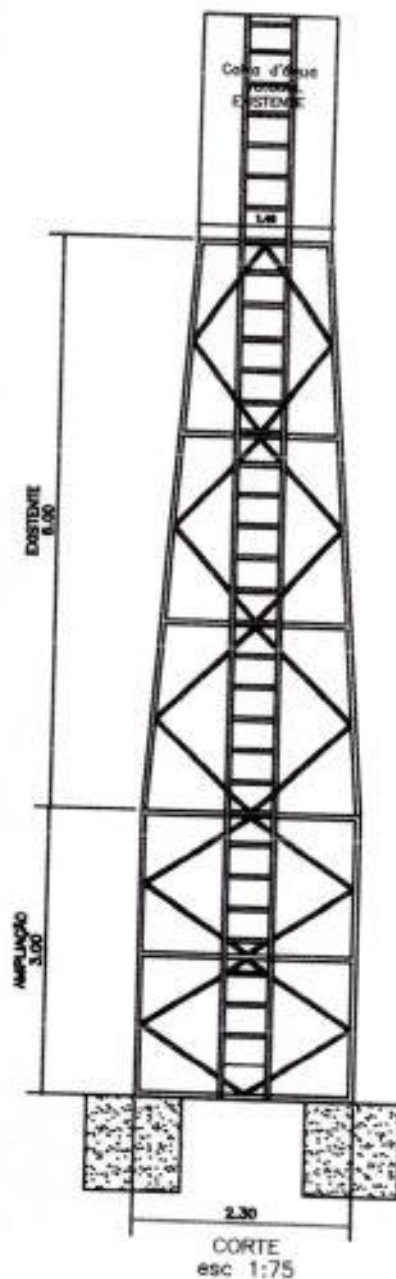
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DP)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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.

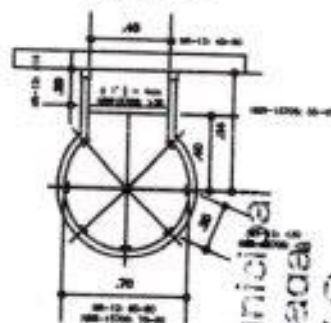
Nome legível e assinatura do representante legal do Tomador (Prefeitura Municipal)

Nome legível e assinatura do responsável técnico pelo orçamento (Prefeitura Municipal)

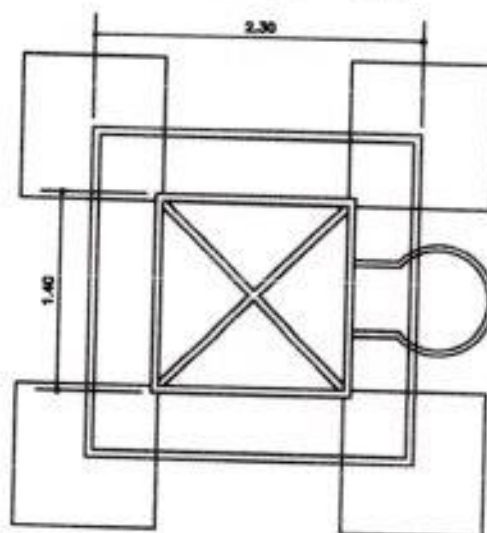
Prefeitura Municipal
Nova Ramada
APROVO
07 FEV. 2019



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



VISTA SUPERIOR
esc 1:50



Prefeitura Municipal
Nova Kamagã
A P R O V O
07 FEV. 2019

PROP. MUNICIPIO DE NOVA RAMADA

Prefeito Municipal Marcus Jair Bandeira	DATA JAN/2019	PRANCHA 01/01	RESP. VIAJES E ENGENHARIA DAI CIVIL 027443	DESENHO Jaíne F.	ESCALA indicada
--	------------------	------------------	--	---------------------	--------------------

INVISTA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
10041646

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

Contratado	
Carteira: RS227044	Profissional: WAGNER LUIS ALTISSIMO DE OLIVEIRA
RNP: 2216785970	Título: Engenheiro Civil
Empresa: W. L. ALTISSIMO DE OLIVEIRA	E-mail: cngwagner85@gmail.com
Contratante	Nr.Reg.: 234538

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

Identificação da Obra/Serviço	
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS	
Endereço da Obra/Serviço: INTERIOR	
Cidade: NOVA RAMADA	Bairro: 12 DE OUTUBRO
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	CPF/CNPJ: 01611828000149
Data Início: 29/01/2019	CEP: 98758000 UF: RS
Prev.Fim: 31/12/2020	Vlr Contrato(R\$): 0,01
	Honorários(R\$): 0,01
	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Metálicas	1,00	UN
Projeto	AMPLIAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM 3M, SUPORTE RESERVATÓRIO	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 01/02/2019

Local e Data	Declaro ser o(a) profissional responsável pela obra/serviço acima WAGNER LUIS ALTISSIMO DE OLIVEIRA Profissional	De acordo MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS Contratante
--------------	--	---

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