
MEMORIAL DESCRITIVO
ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS

LOCALIZAÇÃO: Rua Dom Pedro I, bairro Barro Preto - Nova Ramada/RS

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os procedimentos e as características dos materiais utilizados para a execução de um muro de contenção em um dos prédios dos Quiosques Municipais, prevalecendo o uso das especificações feitas por normas brasileiras correspondentes a cada tipo de tarefa ou serviço.

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.

A empresa deverá apresentar diário de obra dos dias trabalhados ao longo de toda a obra.

3. LOCALIZAÇÃO

A obra localiza-se na Rua Dom Pedro I, bairro Barro Preto - Nova Ramada/RS.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1.Muro de contenção

Para executar o muro, será feita uma escavação mecânica, no solo para abertura das fundações.

A fundação deverá ser do tipo estaca, serão escavados com broca de diâmetro de aproximadamente de 0,25 metros e profundidade aproximada de 1,50 metros, ou suficiente para atingir o terreno firme, conforme projeto.

As armações de aço das fundações deverão ser posicionadas com os ferros e dobras voltados para cima, sem ter contato direto com o solo, deverá ser utilizado 4 barras de aço 12,50 mm, estribados com aço 5 mm a cada 18 cm. Para a isolação deverá ser utilizados espaçadores. Deverá ser utilizado concreto fck 25 MPa. As vigas

baldrames deverão ser de concreto com Fck 25 Mpa nas dimensões 30X30cm (podendo conter uma pequena variação na largura em função do comprimento do tijolo), com 4 barras de aço 12,50 mm, estribados com aço 5 mm a cada 18 cm. A forma deverá ser executada com tábuas de pinus, com largura mínima de 30 cm para atinja a seção da viga sem emendas.

Os pilares deverão ser de concreto com Fck 25 Mpa nas dimensões 15X30cm (podendo conter uma pequena variação na largura em função do comprimento do tijolo), com 4 barras de aço 12,50 mm, estribados com aço 5 mm a cada 15 cm.

As vigas de cintamento deverão ser de concreto com Fck 25 Mpa nas dimensões 25X30cm (podendo conter uma pequena variação na largura em função do comprimento do tijolo) com 4 barras de aço 10,00 mm, estribados com aço 5 mm a cada 18 cm. A forma deverá ser executada com tábuas de pinus, com largura mínima de 30 cm para atinja a seção da viga sem emendas.

O muro será executado em alvenaria de tijolos maciços, dimensões de 14,0X19,0X29,0 cm, assentados na largura de 29,0 cm, de primeira qualidade, conforme indicado no projeto, com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:1,5:7. Os tijolos deverão ser dispostos de maneira desencontrada e deverão apresentar perfeitamente nível e prumo.

Todas as alvenarias deverão ser chapiscadas antes da execução do emboço. Deverá ser adotado o chapisco argamassa de cimento e areia, traço 1:3 aplicado diretamente sobre as paredes umedecidas, de maneira que cubra toda a superfície do tijolo. Após o chapisco, com tempo mínimo de uma semana, deverá ser executado o emboço com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8. O emboço da parede deverá apresentar parâmetros perfeitamente aprumados, desempenados e nivelados. Após o emboço deverá ser feito reboco fino com argamassa pré-fabricada. A espessura mínima final do muro será de 30 cm. Após deverá ocorrer a pintura.

As superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e secas e preparadas de acordo com o tipo de pintura a que se destinam. Após a limpeza receberão o selador.

Todas as paredes de alvenaria após o selador deverão receber duas demãos de tinta látex acrílico semi brilho Premium, ou tantas quantas necessário para o perfeito acabamento.

Observação: as cores serão definidas pelo responsável técnico e a prefeitura.

A execução dos serviços de pintura deverá seguir rigorosamente as especificações dos fabricantes das tintas.

Os escorrimentos e pingos de tintas que porventura ocorrerem, deverão ser removidos com removedores adequados e enquanto a tinta estiver fresca.

Obs: Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a antecedente estiver bem seca.

Deverá ainda ocorrer a correção da calçada lateral em todo o perímetro do muro com contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, espessura 6cm.

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.

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

Nova Ramada, 07 de agosto de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RAMADA
SETOR DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTARIA



ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS

BDI incluso nos itens 24%

Item	SINAPI JUN/23	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unit	Preço BDI	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL
							m. de obra	materiais	m. de obra	materiais	
1							MURO DE CONTENÇÃO		R\$ 6.119,90	R\$ 7.479,01	R\$ 13.598,91
1.1		FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES									
1.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (INCLUSIVE FERRAGEM, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM.).	m	15	R\$ 61,74	R\$ 76,56	R\$ 34,45	R\$ 42,11	R\$ 516,75	R\$ 631,65	R\$ 1.148,40
1.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m³	1,14	R\$ 125,78	R\$ 155,97	R\$ 70,19	R\$ 85,78	R\$ 80,02	R\$ 97,79	R\$ 177,81
1.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m²	3,81	R\$ 29,56	R\$ 36,65	R\$ 16,49	R\$ 20,16	R\$ 62,83	R\$ 76,81	R\$ 139,64
1.1.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (BALDRAME).	m²	11,43	R\$ 50,28	R\$ 62,35	R\$ 28,06	R\$ 34,29	R\$ 320,73	R\$ 391,93	R\$ 712,66
1.1.5	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	7,62	R\$ 63,80	R\$ 79,11	R\$ 35,60	R\$ 43,51	R\$ 271,27	R\$ 331,55	R\$ 602,82
1.1.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	Kg	48,92	R\$ 8,64	R\$ 10,71	R\$ 4,82	R\$ 5,89	R\$ 235,79	R\$ 288,14	R\$ 523,93
1.1.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	Kg	11,81	R\$ 10,64	R\$ 13,19	R\$ 5,94	R\$ 7,25	R\$ 70,15	R\$ 85,62	R\$ 155,77
1.1.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,14	R\$ 490,32	R\$ 608,00	R\$ 273,60	R\$ 334,40	R\$ 311,90	R\$ 381,22	R\$ 693,12
1.2		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS									
1.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	3,06	R\$ 66,57	R\$ 82,55	R\$ 37,15	R\$ 45,40	R\$ 113,68	R\$ 138,92	R\$ 252,60
1.2.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	6,35	R\$ 128,89	R\$ 159,82	R\$ 71,92	R\$ 87,90	R\$ 456,69	R\$ 558,17	R\$ 1.014,86
1.2.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	Kg	44,30	R\$ 8,64	R\$ 10,71	R\$ 4,82	R\$ 5,89	R\$ 213,53	R\$ 260,93	R\$ 474,46
1.2.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Kg	31,59	R\$ 10,06	R\$ 12,47	R\$ 5,61	R\$ 6,86	R\$ 177,22	R\$ 216,71	R\$ 393,93
1.2.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	Kg	19,96	R\$ 10,64	R\$ 13,19	R\$ 5,94	R\$ 7,25	R\$ 118,56	R\$ 144,71	R\$ 263,27
1.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,36	R\$ 490,32	R\$ 608,00	R\$ 273,60	R\$ 334,40	R\$ 372,10	R\$ 454,78	R\$ 826,88
1.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO, REVESTIMENTO E PINTURA									
1.3.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m³	2,86	R\$ 641,32	R\$ 795,24	R\$ 357,86	R\$ 437,38	R\$ 1.023,48	R\$ 1.250,91	R\$ 2.274,39
1.3.2	87878	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	37,37	R\$ 4,74	R\$ 5,88	R\$ 2,65	R\$ 3,23	R\$ 99,03	R\$ 120,71	R\$ 219,74

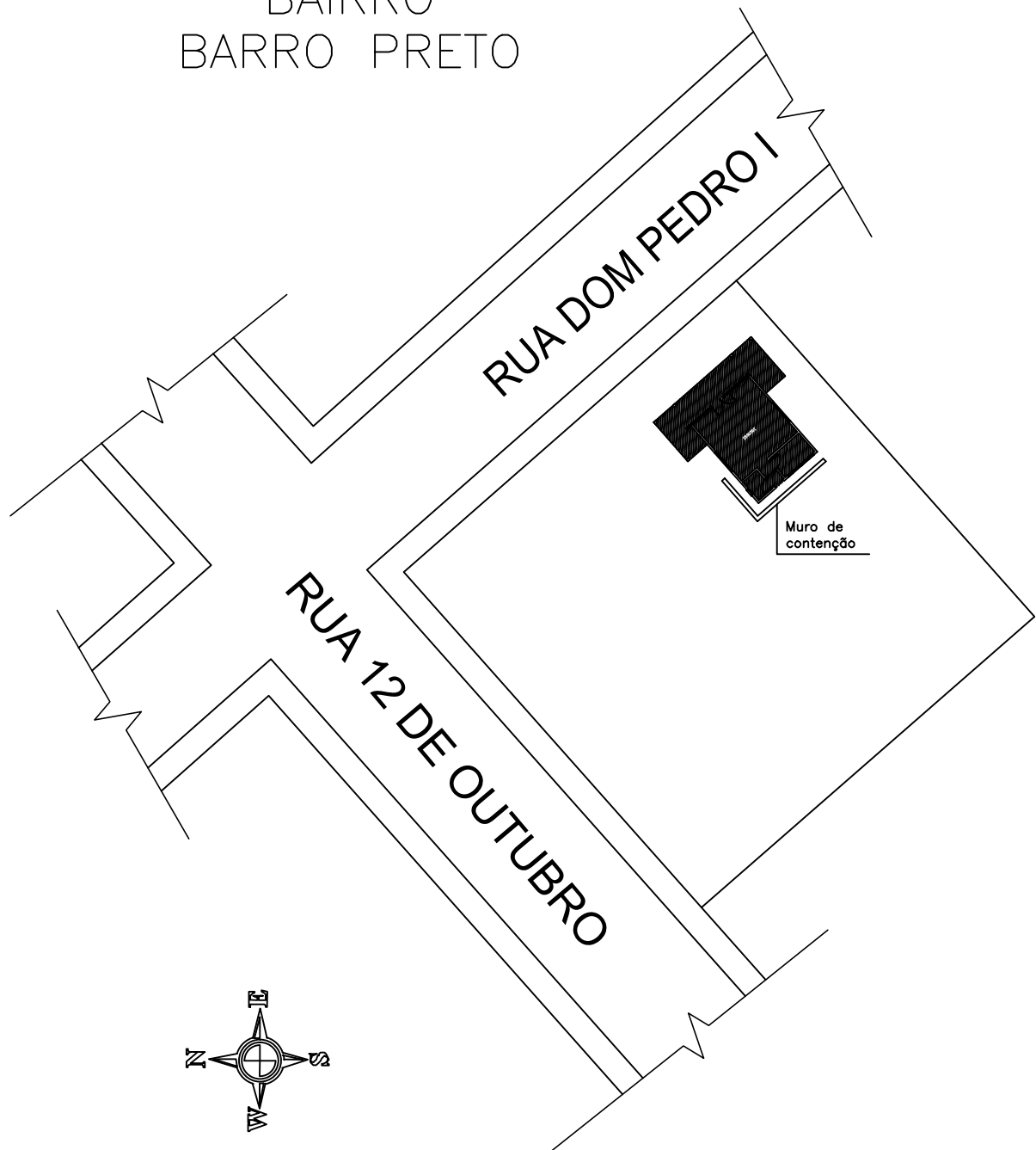
1.3.3	87535	EMBOÇO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	37,37	R\$ 30,11	R\$ 37,34	R\$ 16,80	R\$ 20,54	R\$ 627,82	R\$ 767,58	R\$ 1.395,40
1.3.4	87543	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM	m²	37,37	R\$ 24,26	R\$ 30,08	R\$ 13,54	R\$ 16,54	R\$ 505,99	R\$ 618,10	R\$ 1.124,09
1.3.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	18,69	R\$ 3,74	R\$ 4,64	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 39,06	R\$ 47,66	R\$ 86,72
1.3.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	18,69	R\$ 12,95	R\$ 16,06	R\$ 7,23	R\$ 8,83	R\$ 135,13	R\$ 165,03	R\$ 300,16
1.3.7	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM.	m²	12,70	R\$ 51,96	R\$ 64,43	R\$ 28,99	R\$ 35,44	R\$ 368,17	R\$ 450,09	R\$ 818,26
									R\$ 6.119,90	R\$ 7.479,01	R\$ 13.598,91

Responsável Técnica
Jaíne Bianca Figur
Engenheiro Civil- CREA-RS245.505

Nova Ramada, 07 de agosto de 2023

OBRA: ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS
PROP: MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
END: Rua Dom Pedro I, bairro Barro Preto – Nova Ramada/RS

BAIRRO BARRO PRETO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO MURO DE CONTENÇÃO

Prefeito
Municipal
Marcus Jair
Bandeira

DATA
Ago/2023

PRANCHA
01/03

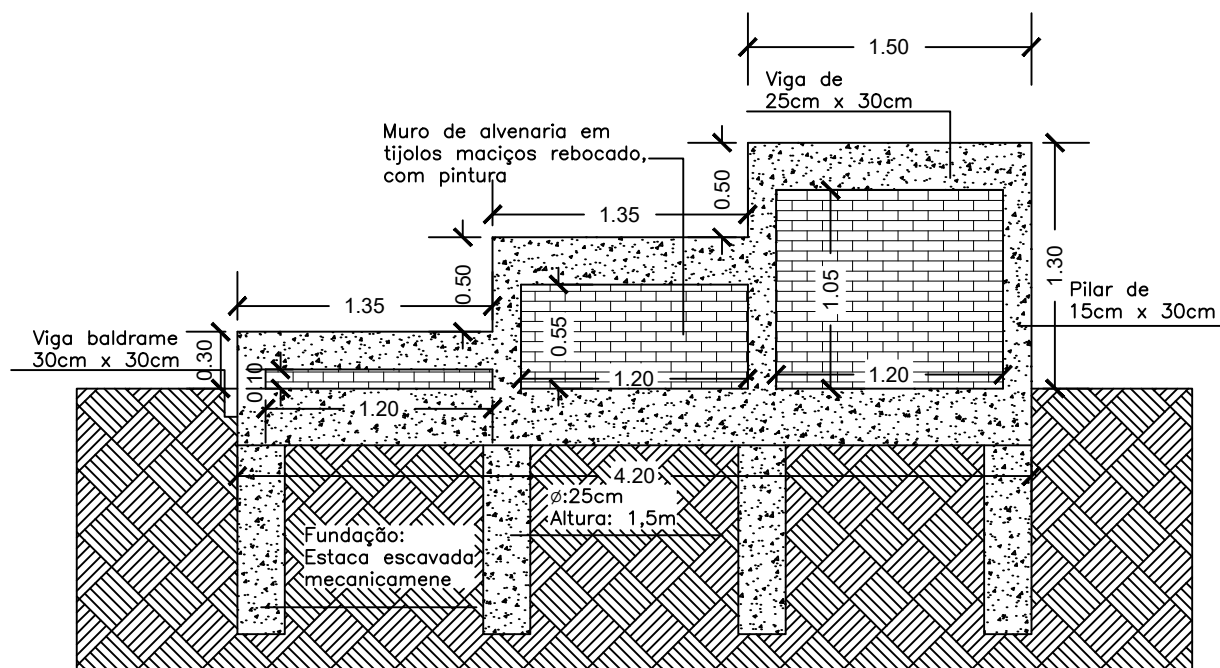
RESP. TÉCN.
Jaíne Bianca Figur
ENG. CIVIL CREA – RS
245.505

DESENHO
Jaíne F.

ESCALA
1:500


INVISTA
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

OBRA: ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS
 PROP: MUNICIPIO DE NOVA RAMADA
 END: Rua Dom Pedro I, bairro Barro Preto – Nova Ramada/RS



DETALHE CONSTRUTIVO MURO
 esc 1:40



INVISTA
 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Prefeito Municipal Marcus Jair Bandeira	DATA Ago/2023	PRANCHA 02/03	RESP. TÉCN. Jaíne Bianca Figur ENG. CIVIL CREA – RS 245.505	DESENHO Jaíne F.	ESCALA 1:40
--	------------------	------------------	--	---------------------	----------------

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	1ª Mês		2ª Mês		3ª Mês		4ª Mês	
			%	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 13.598,91	100,00	30,00	30,00	30,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00
TOTAL		R\$ 13.598,91	100,00	30,00	30,00	30,00	60,00	20,00	80,00	20,00	100,00

Responsável Técnica
Jaíne Bianca Figur
Engenheiro Civil- CREA-RS245.505

Nova Ramada, 07 de agosto de 2023

MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA

PLANILHA ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	Sem Desoneração
		Mensalista
GRUPO A		
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	1,00%
A	TOTAL	37,80%
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	6,51%
B10	Salário Maternidade	0,02%
B	TOTAL	16,28%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,58%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,71%
C5	Indenização Adicional	0,34%
C	TOTAL	11,70%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidencia do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,35%
D	TOTAL	6,50%
PERCENTAGEM GERAL ADOTADA		72,28%

Nova Ramada, agosto de 2023

Responsável Técnico
Jaíne Bianca Figur
Engenheira Civil- CREA-RS 245.505

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, rodovárias, 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 pórtilcos, 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%	5,50%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u> Mín: 0,80% Máx: 1,00%	1,00%	OK	
<u>Riscos</u> Mín: 0,97% Máx: 1,27%	1,27%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u> Mín: 0,59% Máx: 1,39%	0,59%	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>Lucro</u> Mín: 6,16% Máx: 8,96%	6,78%	OK	
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$
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 Técnica
Jaíne Bianca Figur
Engenheira Civil- CREA-RS245.505



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

Contratado

Carteira: RS245505 **Profissional:** JAINE BIANCA FIGUR **E-mail:** jainefigur@hotmail.com
RNP: 2219535126 **Título:** Engenheira Civil
Empresa: FIGUR ENGENHARIA & CIA LTDA. **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: Rua DOM PEDRO I E AV. DO COMÉRCIO **CEP:** 98758000 **UF:** RS
Cidade: NOVA RAMADA **Bairro:** BARRO PRETO, PINHAL
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R\$):** 0,01 **Honorários(R\$):** 0,01
Data Início: 14/06/2022 **Prev.Fim:** 31/12/2024 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS	1,00	UN
Fiscalização	ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS	1,00	UN
Orçamento	ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS	1,00	UN
Memorial	ADEQUAÇÕES E REFORMA QUIOSQUES MUNICIPAIS	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 15/06/2022

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	JAINE BIANCA FIGUR	MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA RS
	Profissional	Contratante

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