



## **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº005/2019**

### **PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº069/2019**

#### **Tipo Menor Preço Global**

Tomada de Preços para Execução de Empreitada global (material e mão de obra) para Cercamento de Muros na escola São Luís Gonzaga.

ADENILSON DELLA PASCHOA, Prefeito Municipal de Novo Tiradentes/RS, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, torna público, para o conhecimento dos interessados, que **às 09h:00min do dia 30 do mês de outubro do ano de 2019**, na sala de reuniões do setor de licitações localizada no Centro Administrativo Municipal, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações e Compras, designada pela Portaria n.º 001/2019, com a finalidade de receber propostas para a contratação dos serviços de execução da obra descrita no item 1 do presente edital, em regime de empreitada global (com o fornecimento de material e mão de obra), de acordo com o memorial e orçamento, anexos ao presente edital, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, nas condições aqui estipuladas.

Poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas no Município de Novo Tiradentes/RS, ou que apresentarem toda a documentação necessária para o cadastro até a data e horário especificado no item 2 do presente Edital.

#### **1. OBJETO**

A presente licitação tem como objeto a contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação de serviços de obras e engenharia, por empreitada e preço global, para Cercamento de Muros da Escola Municipal São Luís Gonzaga, conforme descritos no projeto de engenharia, memorial descritivo e na planilha orçamentária em anexo a este edital.

#### **2. DO CADASTRO**

Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão apresentar, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, os seguintes documentos:

##### **2.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

- a) cédula de identidade dos proprietários/diretores da empresa;
- b) Registro Comercial no caso de empresa comercial;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;



## 2.2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da empresa, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Provas de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, sendo a última do domicílio ou sede do licitante, através de certidões negativas (ou positivas com efeitos de negativas) de débitos;
- d) Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

## 2.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor judicial da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da abertura das propostas;
- b) Declaração de que cumpre com as exigências legais (modelo ANEXO II);
- c) Caso a empresa se enquadre como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, deverá juntar a Declaração conforme modelo do ANEXO III.

## 2.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou do Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo (CAU) em nome do responsável técnico da empresa, com prazo de validade em vigor.

a.1) Em sendo a empresa licitante registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de outro Estado, esta ficará obrigada a visar o seu registro no CREA do Estado do Rio Grande do Sul, em conformidade com o que dispõe a Resolução nº 413, de 27 de junho de 1997 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

b) Comprovação de aptidão por meio de um atestado de capacidade técnica fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que o(s) responsável(is) técnico(s) da empresa licitante tenha(m) executado com bom desempenho serviço pertinente e compatível em características com objeto da licitação.

**Observação:** considera-se compatível o objeto cuja complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior seja similar ao objeto licitado e sua execução guarde proporcionalidade entre a área executada e o período utilizado para tanto.



**2.5** - Os documentos constantes dos itens 2.1 a 2.4, poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por funcionário do Município ou publicação em órgão de imprensa oficial. Os documentos do item 2.2 poderão, ainda, serem extraídos de sistemas informatizados (internet) ficando sujeitos a comprovação de sua veracidade pela Administração.

### **3. DA PARTICIPAÇÃO DE MICRO EMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE E COOPERATIVAS**

**3.1** - A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos arts. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, e no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, bem como pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2.014 e demais legislações pertinentes, deverá demonstrar por declaração firmada por contador, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte (modelo ANEXO III).

**3.1.1** - As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, bem como pela Lei Complementar 147 de 07 de agosto de 2.014, desde que atendido o disposto no caput (3.1).

**3.2** - A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 3.1 e 3.1.1, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos neste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em cinco dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

**3.2.1** - O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

**3.2.2** - O prazo de que trata o item 3.2, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

**3.2.3** - A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 3.2, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**3.3** - Encerrada a abertura das propostas, será verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, §2º, da Lei Complementar 123/06, sendo assegurado, como critério do desempate, preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 2.1, deste edital.

**3.3.1** - Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor.



**3.3.2** - Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame;

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 3.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista no item anterior.

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

**3.4** - Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 3.3.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

**3.5** - O disposto nos itens 3.3 a 3.4, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que satisfaça as exigências deste edital.

#### **4. DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS**

Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidas pela Comissão de Licitações no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados, e identificados, respectivamente, como de n.º 1 e n.º 2, para o que sugere-se a seguinte inscrição:

**AO MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019  
ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO  
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)  
TELEFONE PARA CONTATO:  
E-MAIL:**

-----  
**AO MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019  
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA  
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)  
TELEFONE PARA CONTATO:  
E-MAIL:**

**4.1** - Para a habilitação o licitante deverá apresentar no envelope nº 01:



- a) Certificado de Registro Cadastral atualizado (fornecido pelo Município);
- b) Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração, outorgando poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

**4.2 - O envelope nº 02 deverá conter:**

a) **PROPOSTA FINANCEIRA** da empresa, identificada em seu cabeçalho, com razão social, CNPJ, endereço completo, telefone e e-mail de contato da empresa e/ou responsável pela mesma, preferencialmente em papel timbrado da empresa, onde deverão estar especificados os valores totais da obra, com especificação para materiais e mão de obra, rubricadas em todas as páginas e assinada na última, pelo representante legal da empresa, onde deverão estar incluídos todos os impostos, taxas, etc;

A proposta deverá ser entregue em duas vias sendo uma impressa e outra em arquivo digital utilizando-se da ferramenta Betha Auto Cotação para sua formulação.

A via digital da proposta será recebida exclusivamente da seguinte forma:

Deverá ser solicitado ao Setor de Licitações via telefone ou e-mail o arquivo para preenchimento da planilha eletrônica específica do Sistema Betha Auto Cotação, através do Fone (55) 3797-1100 ou e-mail [compras@novotiradentesrs.com.br](mailto:compras@novotiradentesrs.com.br). Após recebimento do arquivo o fornecedor deverá utilizar o sistema Betha Auto-Cotação para abri-lo e preencher os dados necessários a complementar sua proposta. Finalizado o preenchimento a licitante deverá salvar o mesmo arquivo enviado, com suas devidas alterações em pen drive e anexar este a via impressa da proposta no envelope nº 01. O arquivo para instalação do sistema Betha Auto Cotação encontra-se disponibilizado sem qualquer custo no endereço eletrônico: <http://download.betha.com.br/discosver.jsp?rdn=100719143216&s=33&v=2.0.25>

Preferencialmente a via impressa da proposta deverá ser aquela emitida pelo sistema Betha Auto Cotação, observadas as seguintes características:

A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

- a) Ser redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas seqüencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou por seu procurador.

A proposta, cujo prazo de validade é fixado pela Administração em 60 (sessenta) dias, deverá ser apresentada em folhas seqüencialmente numeradas e rubricadas, sendo a última datada e assinada pelo representante legal da empresa, ser redigida em linguagem clara, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas, e deverá conter em anexo:

- a) Planilha Orçamentária, preferencialmente a via impressa da proposta deverá ser aquela emitida pelo sistema Betha Auto Cotação, especificando os valores unitários de material



e mão de obra, seguindo os percentuais apresentados nas planilhas de B.D.I, que integram o presente processo;

b) Composição do B.D.I e Cronograma Físico Financeiro;

**Observação 1:** Os preços unitários e total global líquido devem ser indicado em moeda nacional, onde deverão estar incluídas quaisquer vantagens, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a operação ou, ainda, despesas com transporte ou terceiros, que correrão por conta da licitante vencedora.

**Observação 2:** Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver, também em eventual contratação.

## 5. DA GARANTIA DE ENTREGA

Deverá constar na proposta, também, a garantia de entrega da obra, objeto ora licitado, dentro do prazo estipulado no cronograma físico – financeiro, a contar da data de assinatura do contrato com o Município.

## 6. DO JULGAMENTO

**6.1** - Esta licitação é do tipo **menor preço global** e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora.

**6.2** – Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei Federal nº 8.666/93

**6.3** – Em caso de empate entre duas ou mais propostas, após obedecido o disposto no § 2º do artigo 3º da Lei Federal 8.666/93, será utilizado o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

**6.4** - Serão desclassificadas as empresas que apresentarem proposta com preço superior aos da planilha orçamentária anexo a este edital.

**6.5** - Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, qualquer das disposições deste Edital, bem como aquelas manifestamente inexequíveis.

**6.6** – Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes. Os preços propostos serão considerados completos e suficientes para execução de toda obra, objeto da licitação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional quando em função de erro ou má interpretação por parte da licitante.



**6.7** - Será assegurado como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativa, conforme a Lei Complementar n.º 123/06, desde que tenham solicitado o benefício.

**6.8** - Não ocorrerá o empate se a proposta mais bem classificada já for de microempresa ou de empresa de pequeno porte ou cooperativa.

## **7. DOS RECURSOS**

Em todas as fases da presente licitação, serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

## **8. DO PRAZOS**

**8.1** - Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 05 (cinco) dias, convocará o vencedor para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

**8.2** - O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do prazo constante do item 8.1.

**8.3** - Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados pelo critério previsto neste edital, ou então revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor do contrato e mais a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de 02 (dois) anos.

## **9. DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**9.1** - O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, respondendo cada qual pelas consequências de sua inexecução total ou parcial das cláusulas constantes no instrumento acordado e firmado.

**9.2** - As obras deverão ter início após a emissão da Ordem de Serviço emitida pelo Município, num prazo máximo de 05(cinco) dias, condicionada a apresentação da ART de execução.

**9.3** – Em face das suas peculiaridades e exigências técnicas, é vedada a subcontratação da obra, devendo esta ser executada integralmente pela contratada.

**9.4** - A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Engenheiro Sr. Jonas Carlos Rudnitski, inscrito no CPF sob o nº015.246.200-76.

**9.5** – O objeto do contrato deverá ser concluído num prazo estipulado no cronograma físico financeiro.



## **10 - DAS PENALIDADES**

**10.1** - Multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado esta à dez dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

**10.2** - Multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano);

**10.3** - Multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos).

**10.4** - As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

## **11 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**11.1**- O pagamento será efetuado no exercício financeiro de 2019, de acordo com a disponibilidade financeira do Município, após a conclusão da obra, mediante medição do engenheiro responsável, e apresentação de Nota Fiscal.

## **12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas da presente licitação correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

Órgão 06 – Secretaria Municipal de Educação  
Unidade: 01 – Manutenção e Desenvolvimento do Ensino MDE  
Atividade: 1.012 – Construção de Prédios Escolares  
Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00.00.00.00 0020 – Obras e Instalações

## **13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**13.1** - Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições do presente edital.

**13.2** - Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

**13.3** - Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e os contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Julgadora.

**13.4** - Não serão lançadas em ata consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como, por exemplo: sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, *a* e *b*, da Lei n.º 8.666-93).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES**

CNPJ 92.411.172/0001-76



**13.5** - Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a documentação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

**13.6** - Do contrato a ser assinado com o vencedor da presente licitação, constarão as cláusulas necessárias previstas no art. 55, e a possibilidade de rescisão do contrato, na forma determinada nos artigos 77 a 79 da Lei nº 8.666/93.

**13.7** – O Município reserva-se o direito de anular a presente licitação, caso a empresa vencedora do certame, entregue o objeto em condições que divergentes do memorial e orçamento em anexo ou ainda com quaisquer problemas estruturais.

**13.8** – São anexos do presente Edital:

- a) Anexo I – Minuta de contrato;
- b) Anexo II – Modelo de declaração de que a empresa cumpre as exigências legais;
- c) Anexo III – Modelo de declaração de enquadramento em microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa;
- d) Anexo IV - Modelo declaração de desistência de prazo recursal;
- e) Anexo V – Memorial descritivo;
- f) Anexo VI – Orçamento da obra e Cronograma Físico Financeiro;
- g) Anexo VII – Projetos de Engenharia;

**13.9** - Informações serão prestadas aos interessados no horário das 07:30 hs às 11:30 hs e das 13:00 hs às 17:00 hs, na Prefeitura Municipal de Novo Tiradentes/RS, na Secretaria Municipal da Fazenda/ Dpto de Compras e Licitações, situada na Rua Lúcio Cavalli, 246 ou pelo fone nº 55 3797-1100.

Novo Tiradentes – RS, 11 de outubro de 2019.

ADENILSON DELLA PASCHOA  
Prefeito Municipal



ANEXO I  
MINUTA DE CONTRATO  
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../2019

O MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES, com sede na Rua Lúcio Cavalli, 246, inscrito no CNPJ sob nº 92.411.172/0001-76, representado neste ato pelo Prefeito Municipal Sr. Adenilson Della Paschoa, brasileiro, casado, portador do CPF nº 647.370.120-68, residente e domiciliado na cidade de Novo Tiradentes - RS, no uso da competência, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa ....., inscrita no CNPJ sob nº ....., estabelecida na ....., nº ....., município de .....- ....., doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo Sr ....., tendo em vista a homologação do resultado da Tomada de Preços Nº005/2019, nas cláusulas e condições a seguir expressas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente contrato tem como objeto a contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação de serviços de obras e engenharia, por empreitada e preço global, para Cercamento de Muros na Escola Municipal São Luís Gonzaga, conforme descritos no projeto de engenharia, memorial descritivo e na planilha orçamentária em anexo a este edital.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO**

Pela contratação dos serviços, objeto do presente contrato, o MUNICÍPIO pagará à CONTRATADA em moeda corrente nacional, o valor global correspondente a R\$ ..... (.....).

No preço proposto estão incluídas todas as despesas com impostos, salários e encargos sociais decorrentes da execução da obra.

Quando necessária a execução de trabalhos não previstos neste contrato, o preço dos mesmos deverá ser ajustado previamente pelas partes.

Quaisquer tributos ou encargos legais, criados, alterados ou extintos, após a data limite de apresentação das propostas, de comprovada repercussão nos preços ajustados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO**

O pagamento será efetuado no exercício financeiro de 2019, de acordo com a disponibilidade financeira do Município, após a conclusão da obra, mediante medição do engenheiro responsável, e apresentação de Nota Fiscal de materiais e serviços.

Os preços não sofrerão reajustes, a não ser no caso do previsto no art. 65, II, d da Lei 8.666/93.



Sobre o valor a ser pago pelo Município, será retido, por fatura, o ISSQN, na alíquota de 2%(dois por cento) que incidirá sobre o preço total da mão de obra empregada na execução.

#### **CLÁUSULA QUARTA - OBRIGAÇÕES**

São obrigações da CONTRATADA:

- a) executar os serviços de acordo com o que estipula o contrato;
- b) observar os requisitos mínimos de qualidade e segurança;
- c) comprovar perante o MUNICÍPIO, o pagamento das obrigações decorrentes da legislação trabalhista, da Previdência Social e de Seguros, caso solicitado;
- d) quando da execução dos serviços, submeter-se a fiscalização do MUNICÍPIO.

#### **CLÁUSULA QUINTA - RESPONSABILIDADES**

A CONTRATADA é responsável ainda, para com o MUNICÍPIO e para com terceiros:

- a) pelo estrago, com prejuízo ou danos causados ao MUNICÍPIO ou às unidades imobiliárias, e consequência de imperícia, imprudência ou negligência própria ou de prepostos, auxiliares ou operários;
- b) pela infração ou inexato cumprimento das cláusulas deste Contrato;
- c) pela solidez, segurança e perfeição dos serviços, obrigando-se a corrigir, na execução dos mesmos, todos os defeitos que forem apontados pela Fiscalização e desfazer aqueles que esta condenar como imprestáveis, impróprios ou mal executados;
- d) pelos danos causados diretamente ao MUNICÍPIO ou à terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à Fiscalização ou o acompanhamento pelo Órgão interessado.

Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, durante o período de vigor deste contrato.

O não cumprimento desta responsabilidade, além das providências administrativas e judiciais cabíveis, implicará na declaração de inidoneidade da CONTRATADA perante o MUNICÍPIO.

#### **CLÁUSULA SEXTA - MULTAS E PENALIDADES**

Multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitado esta à dez dias, após o qual será considerado inexecução contratual;

Multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano);

Multa de 10% (dez por cento) no caso de inexecução total do contrato, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos).



As multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - RESCISÃO**

Será rescindido o presente Contrato, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial, sem direito à indenização de qualquer espécie, por parte da CONTRATADA, se esta:

- a) não cumprir ou cumprir irregularmente qualquer das obrigações deste Contrato, especificações projetos ou prazo;
- b) executar trabalhos com imperícia técnica;
- c) falir, requerer concordata ou for instaurada insolvência civil;
- d) demonstrar incapacidade, desaparelhamento, inidoneidade técnica ou má-fé;
- e) não prestar garantia até a data da assinatura deste Contrato;
- f) atrasar injustificadamente o início dos serviços.

Este contrato poderá ser rescindido por mútuo acordo, atendida a conveniência do MUNICÍPIO, mediante termo próprio, recebendo a CONTRATADA o valor dos serviços já executados até o momento da rescisão.

### **CLÁUSULA OITAVA – PRAZO**

A obra, objeto desta licitação, deverá ser efetivada no prazo do cronograma físico financeiro.

A vigência do presente contrato será até 30 de dezembro de 2019.

### **CLÁUSULA NONA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes deste contrato, correrão por conta dos seguintes recursos orçamentários:

<b>Projeto/Atividade</b>	<b>Elemento Despesa</b>
1.012	4.4.90.51.00.00.00 0020
Construção de Prédios Escolares	Obras e Instalações

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, respondendo cada qual pelas consequências de sua inexecução total ou parcial das cláusulas constantes no instrumento acordado e firmado.

As obras deverão ter início após a emissão da Ordem de Serviço emitida pelo Município, num prazo máximo de 05(cinco) dias, condicionada a apresentação da ART de execução.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES**

CNPJ 92.411.172/0001-76



A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Engenheiro Sr. Jonas Carlos Rudnitski, inscrito no CPF sob o nº015.246.200-76.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA BASE LEGAL E FORO**

O presente Contrato está baseado na Tomada de Preços nº 005/2019.

Fica eleito o Foro da Comarca de Rodeio Bonito - RS, para solucionar todas as questões oriundas deste ajuste, renunciando as partes à qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e acordadas, firmam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que produza jurídicos e legais efeitos.

Novo Tiradentes - RS, ..... de ..... de 2019.

.....  
Prefeito Municipal

.....  
Empresa Contratada

Testemunhas:

1) .....

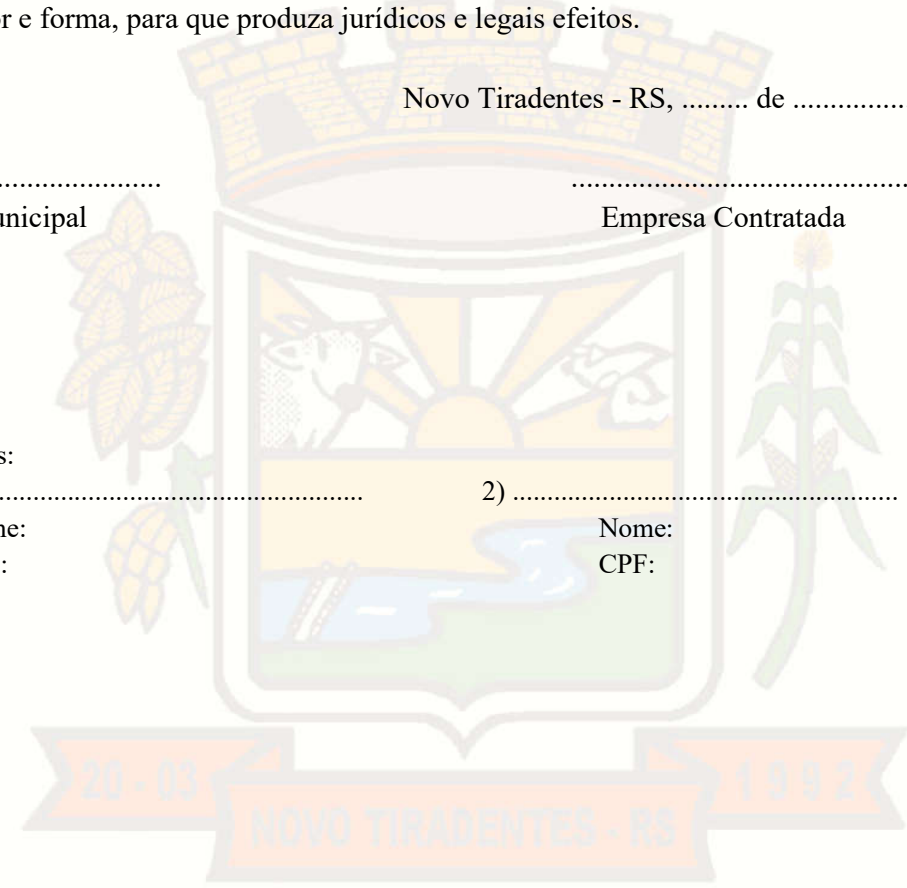
Nome:

CPF:

2) .....

Nome:

CPF:





## ANEXO II

### DECLARAÇÃO

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº....., sediada ....., por intermédio de seu representante legal, Sr.(a)....., portador (a) da Carteira de Identidade nº....., CPF nº ....., declara, perante à Lei, que até a presente data:

- a) Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público;
- b) Não está impedida de contratar com o Poder Público, ou suspensa de contratar com a Administração;
- c) Não foi apenada com rescisão de contrato, quer por deficiência dos serviços prestados, quer por outro motivo igualmente grave, no transcorrer dos últimos 5 (cinco) anos;
- d) Comunicará qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos que venha alterar a sua capacidade jurídica, técnica, fiscal ou econômico-financeira, em relação ao presente processo licitatório;
- e) Não incorre nas demais condições impeditivas previstas no art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93 consolidada pela Lei Federal nº 8.883/94;
- f) Atende à norma do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela emenda constitucional nº 20/98, que proíbe trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de 18 anos e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos; e
- g) Tem pleno conhecimento do objeto licitado e anuência das exigências constantes do Edital e seus anexos.

Cidade - (UF), ..... de..... de 20.....

\_\_\_\_\_  
(nome do representante legal)



**ANEXO III**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA,  
EMPRESA DE PEQUENO PORTE E COOPERATIVA**

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu contador o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_  
DECLARA, para os devidos fins, sob as sanções administrativas cabíveis e sob pena da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- MICROEMPRESA**, conforme Inciso I, Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
- EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso II, Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
- COOPERATIVA**, receita bruta até o limite de 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar nº 123/2006;

DECLARA ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do Art. 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

(localidade), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20.....

\_\_\_\_\_  
Contador e nº CRC

**OBS.:** A declaração acima deverá ser assinalada com um “X”, ratificando-se a condição jurídica da empresa licitante.



**ANEXO IV**

**MODELO DECLARAÇÃO DE DESISTÊNCIA DE PRAZO RECURSAL**

A empresa \_\_\_\_\_ estando ausente nesta data ao ato de abertura dos envelopes da **Tomada de Preços nº 005/2019**, e ciente do prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis relativos à fase habilitatória (art. 109, inciso I, alínea “a” da Lei 8666/93 e suas alterações), se considerada devidamente habilitada, vem por meio de seu representante legal, **recusá-lo** para fins deste procedimento licitatório.

(local), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20....

\_\_\_\_\_  
Representante Legal da Empresa  
(assinatura e carimbo)





**ANEXO VI**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES - RS**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** CERCAMENTO DE MUROS ESCOLA SÃO LUIS GONZAGA.

**LOCAL:** ESCOLA SÃO LUIS GONZAGA, CENTRO DO MUNICÍPIO.

**EXECUTOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES - RS

**1.0 – OBJETIVO**

Tendo em vista a melhoria da qualidade do atendimento da vida escolar na Escola São Luís Gonzaga do município de Novo Tiradentes-RS, no que se refere à estrutura física; este projeto contempla o cercamento de muros.

O presente memorial, como parte integrante do projeto executivo, tem, portanto, por finalidade, caracterizar criteriosamente e descrever os materiais e serviços a serem utilizados na execução do cercamento. Serão executados muros em seis trechos do terreno da Escola, conforme projeto em anexo.

**2.0 – MURO 01 (28 metros)**

Para o trecho de muro denominado *Muro 01*, deverá ser executado ao longo de todo seu comprimento linear, um lastro de concreto magro, traço 1:4,5:4,5, na espessura de 5cm, sobre o qual será assentada a alvenaria.

A estrutura será constituída por sete pilares em concreto armado, moldados in loco, espaçados a cada 5 metros, com dimensões de 15 x 24 cm, compostos com armaduras de aço CA-50 (04 barras Ø 8,0mm). As formas dos pilares deverão ser apuradas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.

Para a concretagem, será utilizado concreto com Fck mínimo de 25,0 MPa, sendo o controle tecnológico do concreto de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo serem obedecidas as normas específicas. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto, com dimensões de 14x19x39 cm (14 cm de largura da parede pronta), de primeira qualidade, bem curados, com as faces planas e de cor uniforme. A altura final estabelecida para o Muro 01 é de 70 centímetros.

Deve-se começar a execução das alvenarias pelos cantos, assentando os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo.

**3.0 – MURO 02 (29,5 metros)**

Para o trecho de muro denominado *Muro 02*, deverão ser executadas fundações do tipo sapatas isoladas em concreto armado, sendo estas moldadas in loco.

As seis sapatas foram dimensionadas nas dimensões de 40 x 40 cm e 40 cm de profundidade ou até encontrar solo firme. As armaduras serão compostas por malha de ferro Ø 10,0mm. Antes do



lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

O fundo das sapatas deverá ser recoberto com uma camada de concreto magro, traço 1:4,5:4,5; de aproximadamente 5 cm e só então, posteriormente, com uma camada de concreto para que complete as sapatas. Em nenhuma hipótese os elementos de armadura deverão ficar em contato com o solo.

A estrutura será constituída por seis pilares em concreto armado, moldados in loco, espaçados a cada 5 metros, com dimensões de 15 x 24 cm, compostos com armaduras de aço CA-50 (04 barras Ø 10,0mm). As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.

Para a concretagem, será utilizado concreto com Fck mínimo de 25,0 MPa, sendo o controle tecnológico do concreto de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo serem obedecidas as normas específicas. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

Deverá ser executado ao longo de todo seu comprimento linear, um lastro de concreto magro, traço 1:4,5:4,5, na espessura de 5cm, sobre o qual será assentada a alvenaria.

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto, com dimensões de 14x19x39 cm (14 cm de largura da parede pronta), de primeira qualidade, bem curados, com as faces planas e de cor uniforme. A altura final estabelecida para o Muro 02 é de 100 centímetros.

Deve-se começar a execução das alvenarias pelos cantos, assentando os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo.

#### **4.0 – MURO 03 (35 metros)**

Para o trecho de muro denominado *Muro 03*, deverão ser executadas fundações do tipo sapatas isoladas em concreto armado, sendo estas moldadas in loco.

As oito sapatas foram dimensionadas nas dimensões de 40 x 40 cm e 40 cm de profundidade ou até encontrar solo firme. As armaduras serão compostas por malha de ferro Ø 10,0mm. Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

O fundo das sapatas deverá ser recoberto com uma camada de concreto magro, traço 1:4,5:4,5; de aproximadamente 5 cm e só então, posteriormente, com uma camada de concreto para que complete as sapatas. Em nenhuma hipótese os elementos de armadura deverão ficar em contato com o solo.

A estrutura será constituída por oito pilares em concreto armado, moldados in loco, espaçados a cada 5 metros, com dimensões de 15 x 24 cm, compostos com armaduras de aço CA-50 (04 barras Ø 10,0mm). As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.



Para a concretagem, será utilizado concreto com Fck mínimo de 25,0 MPa, sendo o controle tecnológico do concreto de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo serem obedecidas as normas específicas. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

Deverá ser executado ao longo de todo seu comprimento linear, um lastro de concreto magro, traço 1:4,5:4,5, na espessura de 5cm, sobre o qual será assentada a alvenaria.

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto, com dimensões de 14x19x39 cm (14 cm de largura da parede pronta), de primeira qualidade, bem curados, com as faces planas e de cor uniforme. A altura final estabelecida para o Muro 03 é de 100 centímetros.

Deve-se começar a execução das alvenarias pelos cantos, assentando os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo.

#### **5.0 – MURO 04 (33,5 metros)**

Para o trecho de muro denominado *Muro 04*, deverão ser executadas fundações do tipo sapatas isoladas em concreto armado, sendo estas moldadas in loco.

As seis sapatas foram dimensionadas nas dimensões de 40 x 40 cm e 40 cm de profundidade ou até encontrar solo firme. As armaduras serão compostas por malha de ferro Ø 10,0mm. Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

O fundo das sapatas deverá ser recoberto com uma camada de concreto magro, traço 1:4,5:4,5; de aproximadamente 5 cm e só então, posteriormente, com uma camada de concreto para que complete as sapatas. Em nenhuma hipótese os elementos de armadura deverão ficar em contato com o solo.

A estrutura será constituída por seis pilares em concreto armado, moldados in loco, espaçados a cada 5,5 metros, com dimensões de 15 x 24 cm, compostos com armaduras de aço CA-50 (04 barras Ø 10,0mm). As formas dos pilares deverão ser apumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.

Para a concretagem, será utilizado concreto com Fck mínimo de 25,0 MPa, sendo o controle tecnológico do concreto de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo serem obedecidas as normas específicas. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

Deverá ser executado ao longo de todo seu comprimento linear, um lastro de concreto magro, traço 1:4,5:4,5, na espessura de 5cm, sobre o qual será assentada a alvenaria.

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto, com dimensões de 14x19x39 cm (14 cm de largura da parede pronta), de primeira qualidade, bem curados, com as faces planas e de cor uniforme. A altura final estabelecida para o Muro 04 é de 100 centímetros.

Deve-se começar a execução das alvenarias pelos cantos, assentando os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo.

#### **6.0 – MURO 05 (10,3 metros)**



Para o trecho de muro denominado *Muro 05*, deverão ser executadas fundações do tipo sapatas isoladas em concreto armado, sendo estas moldadas in loco.

As duas sapatas foram dimensionadas nas dimensões de 50 x 50 cm e 40 cm de profundidade ou até encontrar solo firme. As armaduras serão compostas por malha de ferro Ø 10,0mm. Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

O fundo das sapatas deverá ser recoberto com uma camada de concreto magro, traço 1:4,5:4,5; de aproximadamente 5 cm e só então, posteriormente, com uma camada de concreto para que complete as sapatas. Em nenhuma hipótese os elementos de armadura deverão ficar em contato com o solo.

A estrutura será constituída por dois pilares em concreto armado, moldados in loco, espaçados a cada 5,15 metros, com dimensões de 15 x 30 cm, compostos com armaduras de aço CA-50 (04 barras Ø 10,0mm). As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.

As vigas (baldrame e de amarração) serão em concreto armado moldado in loco, sendo as vigas baldrame nas dimensões de 15x30 cm e as vigas de amarração nas dimensões de 15x25cm; ambas com armaduras de aço CA-50 (02 barras Ø12,5mm positivas (dispostas em baixo) e duas barras Ø10,0mm negativas (dispostas em cima).

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das vigas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto, com dimensões de 14x19x39 cm (14 cm de largura da parede pronta), de primeira qualidade, bem curados, com as faces planas e de cor uniforme. A altura final estabelecida para o Muro 05 é de 200 centímetros.

Deve-se começar a execução das alvenarias pelos cantos, assentando os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo.

## 7.0 – MURO 06 (19,2 metros)

Para o trecho de muro denominado *Muro 06*, deverá ser executada fundação do tipo sapata isolada em concreto armado, sendo estas moldadas in loco.

A sapata única foi dimensionada nas dimensões de 40 x 40 cm e 40 cm de profundidade ou até encontrar solo firme. As armaduras serão compostas por malha de ferro Ø 10,0mm. Antes do lançamento do concreto para confecção do elemento de fundação, as cavas deverão estar limpas e isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água na vala da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência.

O fundo da sapata deverá ser recoberto com uma camada de concreto magro, traço 1:4,5:4,5; de aproximadamente 5 cm e só então, posteriormente, com uma camada de concreto para que



complete a sapata. Em nenhuma hipótese os elementos de armadura deverão ficar em contato com o solo.

A estrutura será constituída por um pilar em concreto armado, moldado in loco, espaçado após cada 4,5 metros, com dimensões de 15 x 30 cm, compostos com armaduras de aço CA-50 (04 barras Ø 10,0mm). A forma do pilare deverá ser aprumada e escorada apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.

As vigas (baldrame e de amarração) serão em concreto armado moldado in loco, sendo as vigas baldrame nas dimensões de 15x30 cm e as vigas de amarração nas dimensões de 15x25cm; ambas com armaduras de aço CA-50 (02 barras Ø12,5mm positivas (dispostas em baixo) e duas barras Ø10,0mm negativas (dispostas em cima).

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das vigas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

Deverá ser executado ao longo de todo seu comprimento linear, um lastro de concreto magro, traço 1:4,5:4,5, na espessura de 5cm, sobre o qual será assentada a alvenaria.

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos de concreto, com dimensões de 14x19x39 cm (14 cm de largura da parede pronta), de primeira qualidade, bem curados, com as faces planas e de cor uniforme. A altura final estabelecida para o Muro 06 varia de 30 até 200 centímetros.

Deve-se começar a execução das alvenarias pelos cantos, assentando os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e aditivo.

## **8.0 – ENTREGA E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

A obra só será liberada a utilização após ser limpa e estar livre de quaisquer resíduos de entulhos ou materiais de sobra da obra.

Novo Tiradentes, 09 de outubro de 2019.

---

**Adenilson Della Paschoa**  
Prefeito Municipal

---

**Jonas Carlos Rudnitski**  
Engenheiro Civil / CREA RS 191809



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE NOVO TIRADENTES  
CNPJ 92.411.172/0001-76

ANEXO VII

1

ORÇAMENTO GLOBAL						
Obra:	CERCAMENTO DE MUROS ESCOLA SÃO LUIS GONZAGA					BDI adotado
Município:	NOVO TIRADENTES - RS					25,00%
Endereço:	RUA LÚCIO CAVALLI, 247					Base: SINAPI agosto/2019
Planilha Orçamentária						
ITEM	Sinapi	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Unitário Material	Unitário com BDI Total Geral
<b>MURO 01</b>						
1.0						
1.1	96620	Lastro de concreto magro, e: 5cm (fundo das valas)	m²	0,3	426,69	533,36 160,01
1.2	92443	Forma tábua para concreto pilares (15x24cm), pé direito simples (h: 0,70m)	m²	3,82	34,71	43,39 165,74
1.3	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (pilares)	uni	0,18	520,85	651,06 117,19
1.4	92722	Concretagem de pilares, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,18	402,18	502,73 90,49
1.5	89458	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm (h: 0,70m)	m²	19,80	58,46	73,08 1.432,27
						1.965,76
<b>MURO 02</b>						
2.0						
2.1	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (sapatas)	uni	0,38	520,85	651,06 247,40
2.2	92722	Concretagem das sapatas, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,38	402,18	502,73 191,04
2.3	96620	Lastro de concreto magro, e: 5cm (fundo das valas)	m²	0,37	426,69	533,36 197,34
2.4	92443	Forma tábua para concreto pilares (15x24cm), pé direito simples (h: 1,0m)	m²	4,66	34,71	43,39 203,05
2.5	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (pilares)	uni	0,21	520,85	651,06 136,72
2.6	92722	Concretagem de pilares, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,21	402,18	502,73 105,57
2.7	89458	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm (h: 1,0m)	m²	29,50	58,46	73,08 2.155,71
						3.236,84
<b>MURO 03</b>						
3.0						
3.1	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (sapatas)	uni	0,51	520,85	651,06 332,04
3.2	92722	Concretagem das sapatas, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,51	402,18	502,73 256,39
3.3	96620	Lastro de concreto magro, e: 5cm (fundo das valas)	m²	0,38	426,69	533,36 202,66
3.4	92443	Forma tábua para concreto pilares (15x24cm), pé direito simples (h: 1,0m)	m²	6,24	34,71	43,39 270,74
3.5	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (pilares)	uni	0,29	520,85	651,06 188,81
3.6	92722	Concretagem de pilares, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,29	402,18	502,73 145,79
3.7	89458	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm (h: 1,0m)	m²	30,50	58,46	73,08 2.228,79
						3.625,23
<b>MURO 04</b>						
4.0						
4.1	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (sapatas)	uni	0,38	402,18	502,73 191,04
4.2	92722	Concretagem das sapatas, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,38	402,18	502,73 191,04
4.3	96620	Lastro de concreto magro, e: 5cm (fundo das valas)	m²	0,50	426,69	533,36 266,68
4.4	92443	Forma tábua para concreto pilares (15x24cm), pé direito simples (h: 1,0m)	m²	4,88	34,71	43,39 203,05
4.5	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (pilares)	uni	0,21	520,85	651,06 136,72
4.6	92722	Concretagem de pilares, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,21	402,18	502,73 105,57
4.7	89458	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm (h: 1,0m)	m²	33,5	58,46	73,08 2.448,01
						3.542,11
<b>MURO 05</b>						
5.0						
5.1	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (sapatas)	uni	0,20	520,85	651,06 130,21
5.2	92722	Concretagem das sapatas, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,20	402,18	502,73 100,55
5.3	96536	Forma tábua para concreto vigas baldrame (15x30cm), fabricação, montagem e desmontagem	m²	6,18	48,63	80,79 375,87
5.4	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (vigas baldrame)	uni	0,46	520,85	651,06 299,49
5.5	92724	Concretagem de vigas, fck 20MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,46	387,52	484,40 222,82
5.6	92443	Forma tábua para concreto pilares (15x30cm), pé direito simples (h: 2,0m)	m²	3,60	34,71	43,39 156,20
5.7	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (pilares)	uni	0,18	520,85	651,06 117,19
5.8	92722	Concretagem de pilares, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,18	402,18	502,73 90,49
5.9	89458	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm (h: 1,75m)	m²	18,02	58,46	73,08 1.316,81
5.10	96536	Forma tábua para concreto vigas de amarração (15x25cm), fabricação, montag. e desmontagem	m²	5,15	48,63	80,79 313,06
5.11	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (vigas de amarração)	uni	0,39	520,85	651,06 253,91
5.12	92724	Concretagem de vigas amarração, fck 20MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,39	387,52	484,40 188,92
						3.565,31
<b>MURO 06</b>						
6.0						
6.1	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (sapatas)	uni	0,06	520,85	651,06 39,06
6.2	92722	Concretagem das sapatas, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,06	402,18	502,73 30,16
6.3	96536	Forma tábua para concreto vigas baldrame (15x30cm), fabricação, montagem e desmontagem	m²	2,70	48,63	80,79 184,13
6.4	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (vigas baldrame)	uni	0,20	520,85	651,06 130,21
6.5	92724	Concretagem de vigas, fck 20MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,20	387,52	484,40 96,88
6.6	96620	Lastro de concreto magro, e: 5cm (fundo das valas)	m²	0,19	426,69	533,36 101,34
6.7	92443	Forma tábua para concreto pilares (15x30cm), pé direito simples (h: 1,80m)	m²	0,90	34,71	43,39 39,05
6.8	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (pilares)	uni	0,08	520,85	651,06 52,09
6.9	92722	Concretagem de pilares, fck 25MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,08	402,18	502,73 40,22
6.10	89458	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39 cm	m²	19,68	58,46	73,08 1.438,12
6.11	96536	Forma tábua para concreto vigas de amarração (15x25cm), fabricação, montag. e desmontagem	m²	2,00	48,63	80,79 121,58
6.12	73990	Armadura aço CA-50 p/ 01m² de concreto (vigas de amarração)	uni	0,15	520,85	651,06 97,66
6.13	92724	Concretagem de vigas amarração, fck 20MPa, bombeado, inc. lançam, adensamento e acabamento	m³	0,15	387,52	484,40 72,86
						2.423,18
VALOR TOTAL GERAL R\$						18.388,35

Novo Tiradentes - RS, 09 de outubro de 2019

JONAS CARLOS RUDNITSKI  
Engenheiro Civil CREA RS 191809

ADENILSON DELLA PASCHOA  
Prefeito Municipal

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: Cercamento de muros na Escola São Luís Gonzaga  
MUNICÍPIO: NOVO TIRADENTES - RS

Item	Discriminação dos Serviços	Valor	ETAPAS (MESES)	
			Novembro	Dezembro
1	MURO 01	R\$ 1.965,70	R\$ 1.965,70	
2	MURO 02	R\$ 3.236,84	R\$ 3.236,84	
3	MURO 03	R\$ 3.625,23	R\$ 3.625,23	
4	MURO 04	R\$ 3.542,11		R\$ 3.542,11
5	MURO 05	R\$ 3.565,31		R\$ 3.565,31
6	MURO 06	R\$ 2.423,15		R\$ 2.423,15
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 18.358,35</b>	<b>R\$ 8.827,77</b>	<b>R\$ 9.530,57</b>
		<b>%</b>	<b>48,09</b>	<b>51,91</b>
		<b>100%</b>		

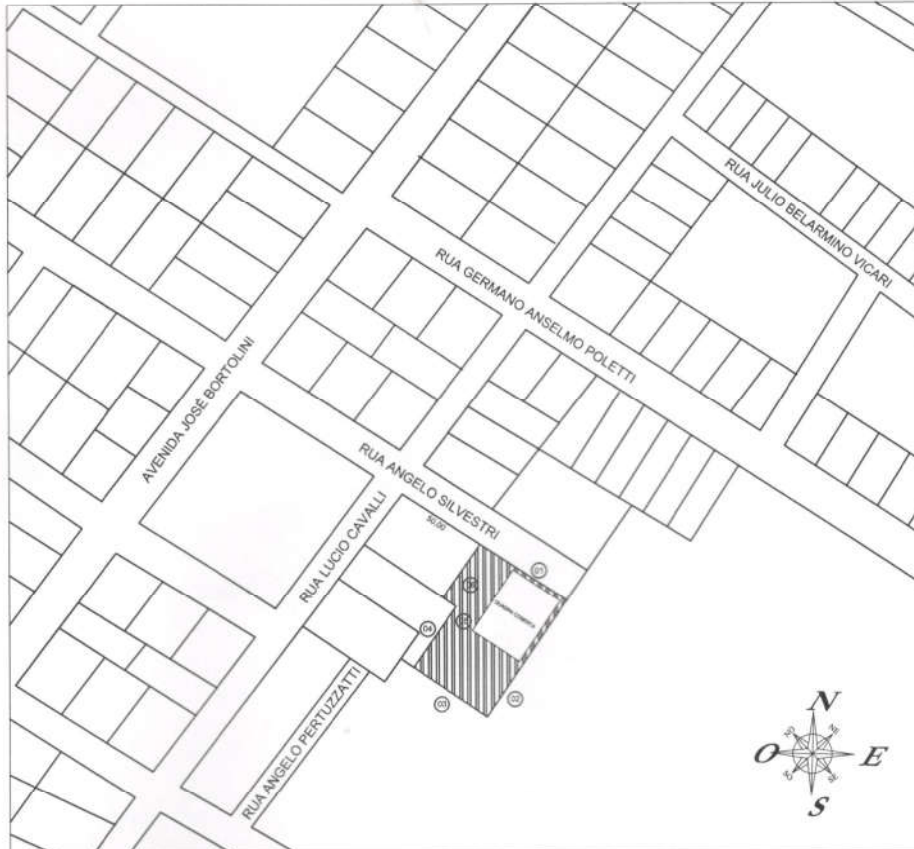
Novo Tiradentes/RS, 09/10/2019

  
Adenilson Della Paschoa / Prefeito Municipal

  
Eng. Civil Jonas Carlos Rudnitski / CREA RS 191809



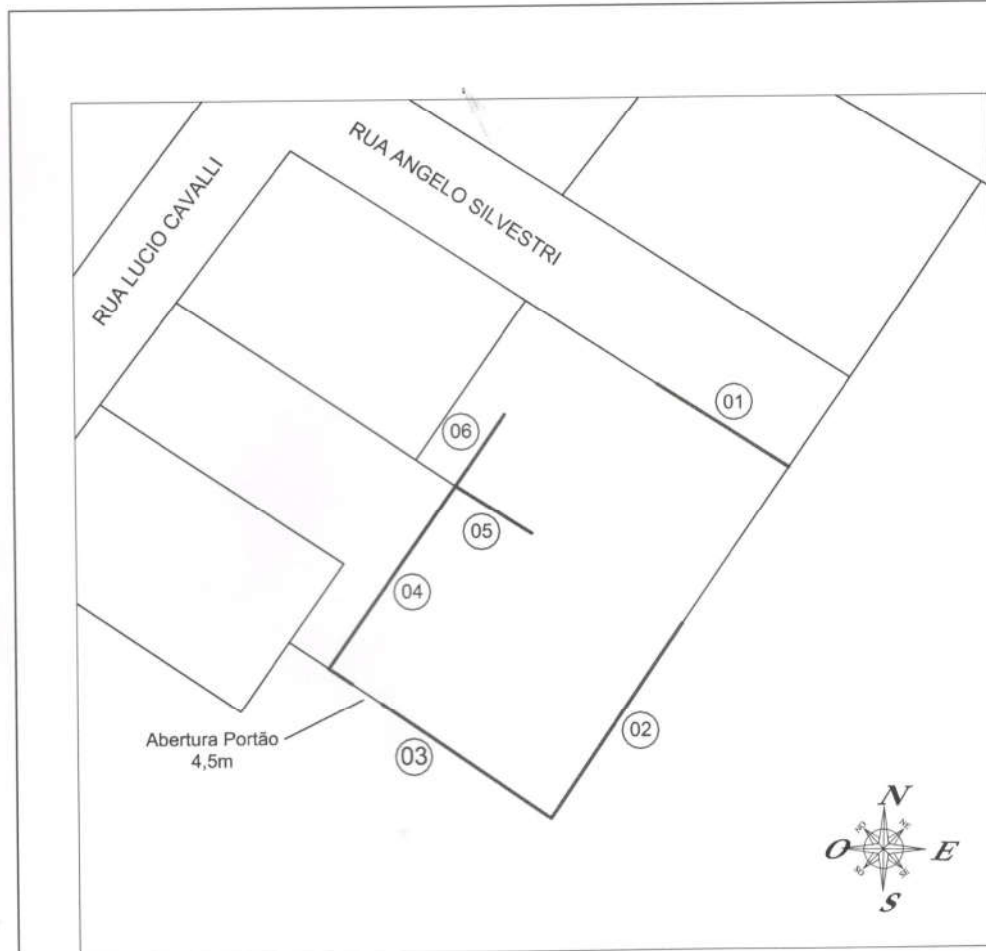
**ANEXO VII**



 **PLANTA DE SITUAÇÃO**

**CERCAMENTO DE MUROS ESCOLA SÃO LUIS GONZAGA**

Local:	ESCOLA SÃO LUIS GONZAGA - NOVO TIRADENTES/RS	
Proprietário:	Município de Novo Tiradentes - RS	PRANCHA:
Responsável Técnico:	Jonas Carlos Rudnitski - CREA RS 191809	<b>01</b>
Assunto:	PLANTA DE SITUAÇÃO	



 **PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

- ALTURAS MUROS:
- MURO 01: 0,70m
  - MURO 02: 1,00m
  - MURO 03: 1,00m
  - MURO 04: 1,00m
  - MURO 05: 2,00m
  - MURO 06: 0,30m a 2,00m

**CERCAMENTO DE MUROS ESCOLA SÃO LUIS GONZAGA**

Local:	ESCOLA SÃO LUIZ GONZAGA - NOVO TIRADENTES/RS	
Proprietário:	_____	PRANCHA:
	Município de Novo Tiradentes - RS	<b>02</b>
Responsável Técnico:	_____	
	Jonas Carlos Rudnitski - CREA RS 191809	
Assunto:	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	