



# Estado do Rio Grande do Sul

## Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

CNPJ 88.201.298/0001-49  
Rua Cel. Meza, 373 – centro, Cx. Postal 05.  
CEP 97390-000  
Lavras do Sul/RS  
Fone: 55 3282 1267

### **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2021**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 06/2021**  
**TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 70/2021**

*Contratação por Empreitada global de material e de mão de obra para a Reforma na sede da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte.*

O Prefeito Municipal de Lavras do Sul, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, torna público, para o conhecimento dos interessados, que às **10 horas, do dia 15 do mês de dezembro do ano de 2021**, no Setor de Licitações, se reunirá a Comissão de Licitações, designada pela Portaria n.º 134/2021, com a finalidade de receber propostas para **Contratação por Empreitada global de material e de mão de obra para a Reforma na sede da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte.**

#### **1. OBJETO**

Constitui objeto da presente licitação a **Contratação por Empreitada global de material e de mão de obra para a Reforma na sede da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte**, conforme projetos e memorial descritivo e demais especificações, anexos deste edital.

#### **2. DA HABILITAÇÃO**

**2.1.** Para a habilitação o licitante deverá apresentar no envelope n.º 01:

**2.1.1.** Declaração que cumpre os requisitos de Habilitação (conforme modelo **Anexo 3**)

##### **2.1.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

- a)** registro Comercial, no caso de empresa individual;
- b)** 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;
- c)** decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

##### **2.1.3. REGULARIDADE FISCAL:**

- a)** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- b)** prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades;
- c)** prova de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Negativa Conjunta de Dívida Ativa da União e Débitos Previdenciários);
- d)** prova de regularidade com a Fazenda Estadual;
- e)** prova de regularidade com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante;
- f)** Prova de Regularidade junto ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**;
- g)** **DECLARAÇÃO** da proponente de que não pesa contra si declaração de **INIDONEIDADE** expedida por

órgão da ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA de qualquer esfera (conforme modelo **Anexo I**);

**h) Declaração** de que não emprega menor e cumpre o disposto no inciso **XXXIII do art. 7º** da Constituição Federal, (conforme modelo no **Anexo II**);

**i) Certidão Negativa de Débito Trabalhista, de acordo com a Lei 12.440 de 07 de julho de 2011.**

**2.1.4.1.** Para as Empresas cadastradas neste Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu **Certificado de Registro de Fornecedor**, fornecido por esta Prefeitura ou por qualquer outro órgão da administração pública, rigorosamente em dia, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade, e acompanhado das seguintes certidões:

**a) Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);**

**b) Certidão Negativa Municipal do local da sede do licitante;**

**c) DECLARAÇÃO** da proponente de que não pesa contra si declaração de **INIDONEIDADE** expedida por órgão da ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA de qualquer esfera (conforme modelo **Anexo I**);

**d) Declaração** de que não emprega menor e cumpre o disposto no inciso **XXXIII do art. 7º** da Constituição Federal, (conforme modelo no **Anexo II**);

**e) Certidão Negativa de Débito Trabalhista, de acordo com a Lei 12.440 de 07 de julho de 2011.**

### **2.1.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**a)** certidão de registro no CREA, no CAU, ou no órgão de Engenharia/Arquitetura ao qual pertence;

**b)** atestado de capacitação técnico-operacional em nome da empresa, registrado no CREA no CAU, ou no órgão de Engenharia/Arquitetura ao qual pertence, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível com o ora licitado, em

características, quantidades e prazos **e/ou** atestado de capacitação técnico-profissional em nome do responsável técnico da empresa, registrado no CREA, no CAU, ou no órgão de Engenharia/Arquitetura ao qual pertence, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível em características com o ora licitado.

**Observação 1:** considera-se compatível o objeto cuja complexidade tecnológica seja similar ao objeto licitado e sua execução guarde proporcionalidade entre a área executada e o período utilizado para tanto.

**Observação 2:** a prova de capacitação técnica da empresa e do responsável técnico pode se dar em atestados separados ou em um único documento.

### **2.1.6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

**2.1.6.1** Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, sendo vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação das propostas, tomando como base a variação, ocorrida no período, do Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir.

**2.1.6.2** Se necessária a atualização do balanço deverá ser apresentado com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente, assinado por contador habilitado ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

**2.1.6.3** Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

**a)** Sociedades Anônimas, observada as exceções legais, a sociedade deverá apresentar as publicações do Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis na Imprensa Oficial, bem como a Ata de aprovação devidamente arquivada na Junta Comercial respectiva;

**b)** Sociedades por cotas de responsabilidade limitada (LTDA), Termo de Abertura e cópias legíveis e autenticadas das páginas do Diário Geral onde os mesmos foram transcritos com as devidas Notas Explicativas e Termo de Encerramento, assinados por técnico ou contador responsável e por seus sócios, registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, conforme determina a legislação vigente que regula esta matéria;

**2.1.6.4** A comprovação da boa situação financeira a ser demonstrada pela licitante deverá estar devidamente aplicada em memorial de cálculo juntado ao balanço, assinado por contador habilitado ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, a ser ratificada através dos índices abaixo descritos. Caso o memorial não seja apresentado, a Comissão de Licitações reserva-se o direito de efetuar os cálculos:

**a) ILC** – Índice de Liquidez Corrente igual ou superior a 1,00

**b) ILG** – Índice de Liquidez Geral igual ou superior a 1,00

c) ISG – Índice de Solvência Geral ou inferior a 1,00, sendo:  $ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$   $ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$  Para atendimento ao disposto no § 5º do Art. 31 da Lei nº 8.666/93, são definidos a seguir, os índices acima citados:

a) Índice de Liquidez Corrente (ILC igual ou superior a 1,00): representa a capacidade das empresas em saldar suas obrigações de curto prazo (um ano), honrando seus compromissos nas datas de vencimento. A maioria das obrigações classificadas no Passivo Circulante vence imediatamente após o encerramento do balanço. Somente o Imposto de Renda provisionado e os empréstimos contraídos são amortizados ao longo do próximo exercício;

b) Índice de Liquidez Geral (ILG igual ou superior a 1,00): contempla o entendimento do primeiro, visto que agrega a capacidade de pagamento em longo prazo, sem que a empresa tenha que dispor do Ativo Permanente;

c) O índice de Solvência Geral (ISG igual ou superior a 1,00): expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

**2.1.7 Certidão Judicial Civil Negativa Falimentar, Concordatária, Recuperação Judicial e Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física a menos de 90 (noventa) dias da abertura dos envelopes;**

**2.1.8 Declaração contendo indicação da forma de garantia, numa das modalidades previstas no art. 56, § 1º, inciso I, II e III, da Lei n.º 8.666-93, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor estimado na planilha de quantitativos e custos unitários.**

**2.2** A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, deverá apresentar, no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.

**2.3** As cooperativas que tenham auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de 2.400.000,00 (dois milhões e quatrocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 à 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, desde que também apresentem, no envelope de habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referido acima, além de todos os documentos previstos neste edital.

**2.4** A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 2.2, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal e regularidade trabalhista, 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.

**2.5** 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.

**2.6** O prazo de que trata o item 2.4 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.

**2.7** A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 2.4, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**2.8** Os documentos constantes dos itens 2.1.2 a 2.1.5, poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por funcionário do Município ou publicação em órgão de imprensa oficial. Sendo que os documentos do item 2.1.3 poderão, ainda, serem extraídos de sistemas informatizados (internet) ficando sujeitos a verificação de sua autenticidade pela Administração.

**2.9** Se o proponente se fizer representar, deverá juntar procuração ou carta de credenciamento, outorgando poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação.

**2.10 O pagamento será efetuado exclusivamente por meio eletrônico, devendo o licitante apresentar juntamente com sua documentação, dados bancários (Conta Corrente, Banco, Agência, etc.).**

### **2.11. DA VISITA TÉCNICA:**

**2.11.1. É facultativa a VISITA TÉCNICA** dos licitantes ao local da obra. Caso os licitantes **OPTEM** pela visita técnica, o setor de engenharia irá fornecer a comprovação da visita, documento a ser apresentado junto à “Documentação de Habilitação”.

**2.11.2.** O licitante que desejar, deverá nomear um representante devidamente qualificado para este fim, por meio de documento, com autorização para realizar a visita técnica em companhia de servidor do Município,

que será realizada na data e horário agendada pelo licitante.

**2.11.3.** A visita técnica deverá ser previamente agendada e realizada em dias úteis, das 08h às 14h. O agendamento deverá ser efetuado junto ao Setor de Engenharia, através do telefone (55) 3282 1244. A visita técnica deverá ocorrer em até 02 (dois) dias úteis antes proposta financeira.

**2.11.4.** Caso os licitantes **NÃO OPTEM** pela VISITA TÉCNICA, deverá apresentar a “Declaração de Não Visita Técnica” (Anexo V), documento a ser apresentado junto à “Documentação de Habilitação”.

**2.11.5.** Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento do objeto licitado não serão consideradas para reclamações futuras, ou de forma a desobrigar a sua execução.

### **3. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES**

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

AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DO SUL  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 06/2021  
ENVELOPE N.º 01 - DOCUMENTAÇÃO  
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

-----  
AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DO SUL  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 06/2021  
ENVELOPE N.º 02 - PROPOSTA  
PROPONENTE (NOME COMPLETO DA EMPRESA)

### **4. DA PROPOSTA**

O envelope n.º 02 deverá conter:

a) proposta financeira, rubricadas em todas as páginas e assinada na última, pelo representante legal da empresa, mencionando o preço global para a execução do serviço objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos todos os custos com material, mão-de-obra, inclusive o BDI (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.);

b) planilha de quantitativos e custos unitários.

**Observação 1: na planilha de quantitativos e custos unitários, o valor de cada item deve corresponder EXATAMENTE à multiplicação da quantidade pelo preço unitário de cada respectivo item, incluído o BDI (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.).**

**Observação 2:** O prazo de validade da proposta é de 120 dias a contar da data apazada par a sua entrega.

**Observação 3:** Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

### **5. DO JULGAMENTO**

**5.1. Esta licitação é do tipo menor preço** e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora, levando em consideração o menor preço global por empreitada, com fornecimento de material e mão de obra, sendo declarada vencedora a licitante que ofertar o menor preço global, observado o disposto na **Observação 1, do item 4, alínea “b”**.

**5.2.** Para efeitos de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho serão acrescidos 15% (quinze por cento), incidente sobre o valor bruto, correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município, deduzidos daquele os valores, expressos na planilha de quantitativos e custos unitários, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos a serem utilizados na execução do serviço.

**5.2.1.** Os valores da dedução acima indicada, relativos ao fornecimento de material e aluguel de equipamentos da licitante a serem utilizados na execução do serviço, deverão fazer parte do contrato e comprovadas, no momento da liquidação da fatura, por documento fiscal.

**5.3.** Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei n.º 8.666/93.

### **6. CRITÉRIO DE DESEMPATE**

**6.1.** Como critério de desempate, será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 2.2, deste edital.

**6.1.2.** 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.

**6.1.3.** A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo

decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

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

**a)** A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias, nova proposta, por escrito, 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 ou 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 2.2 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea *a* deste item.

**b)** 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 serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

**6.3.** Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 6.2 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

**6.4.** O disposto nos itens 6.1 à 6.3, 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 do item 2.2, deste edital).

**6.5.** As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

**6.5.1. Critério de desempate:** Ressalvadas as demais hipóteses previstas expressamente em lei e neste Edital, como critério de desempate final será adotado o **SORTEIO PÚBLICO**, na forma estatuída no Art. 45, § 2º da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações posteriores, em data e horário a ser definido pela Administração, inclusive podendo ser realizada na mesma sessão de julgamento das propostas, caso presentes os licitantes que apresentaram a proposta mais vantajosa à administração e que deram ensejo a adoção de tal medida.

## **7. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE**

**7.1. Somente serão aceitas as propostas cujo preço global ofertado e valores unitários não excedam o limite de R\$ 149.131,34 (cento e quarenta e nove mil cento e trinta e um reais e trinta e quatro centavos). como valor total, incluindo-se neste cômputo o BDI.**

**7.2** Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital, bem como com preços unitários e/ou global superestimados ou inexequíveis.

## **8. 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.

## **9. DOS PRAZOS**

**9.1.** 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.

**9.2.** 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 respectivo prazo.

**9.3.** 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.

**9.4. Os serviços de que trata o presente contrato serão concluídos no prazo de até 06 (seis) meses, a contar do recebimento da ordem de execução dos serviços.**

**9.5.** O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a contar de sua assinatura.

## **10. DA GARANTIA**

No prazo de cinco dias úteis, a contar da assinatura do contrato a licitante vencedora deverá apresentar garantia, numa das modalidades previstas no art. 56, § 1.º, incisos I, II e III, da Lei n.º 8.666-93, já indicada em declaração prévia, a 5% (cinco por cento) do valor estimado na planilha de quantitativos e custos unitários.

## **11.DAS PENALIDADES**

**11.1.** A licitante vencedora sujeitar-se-á às seguintes penalidades, as quais poderão ser aplicadas na forma do art. 86 e seguintes da Lei 8.666/93:

**11.2.** Advertência, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, assim consideradas as que não se enquadrarem nos dispositivos seguintes:

**11.3.** Multa:

**11.3.1.** de 5% sobre o valor da NOTA FISCAL/FATURA relativa aos serviços, pelo descumprimento de disposição do Edital, cláusula contratual ou norma de legislação pertinente;

**11.3.2.** de 10% sobre o valor total atualizado do Contrato/Empenho, nos casos de inexecução parcial ou total, execução imperfeita ou negligência na execução do objeto contratado.

**11.4.** Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL, de 1 a 2 anos.

**11.5.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

**11.6.** A multa dobrará em cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor atualizado do Contrato/Empenho, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos de qualquer valor, que venham a ser causados ao erário público, e/ou rescisão.

**11.7.** A licitante vencedora que, chamada a retirar a Nota de Empenho e/ou assinar o Contrato, não comparecer no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ficará sujeita à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado para o fornecimento do objeto da presente licitação, podendo a Prefeitura Municipal de Lavras do Sul, convocar as licitantes remanescentes respeitadas à ordem de classificação, ficando a licitante sujeita às penalidades previstas neste item.

**Observação:** as multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

## **12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**12.1. O pagamento será efetuado de acordo com as medições feitas pelo fiscal do processo, em até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos a partir da data de cada medição.**

**12.1.1. O pagamento será efetuado exclusivamente por meio eletrônico, devendo o licitante apresentar, se possível, juntamente com sua documentação, dados bancários (Conta Corrente, Banco, Agência, etc.).**

**12.2.** Para a efetivação do pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS, INSS, bem como das fotocópias das CTPS assinadas, e folha de pagamento/recibo referentes aos empregados utilizados na prestação dos serviços.

**12.3. Somente serão pagos** os valores correspondentes aos serviços efetivamente prestados mediante apresentação de nota fiscal/fatura.

**12.4.** O Município poderá proceder à retenção do INSS, ISS e IRRF, quando for o caso, nos termos da legislação em vigor, devendo, para tanto, a licitante vencedora discriminar na NOTA FISCAL/FATURA o valor correspondente aos referidos tributos.

**12.5.** Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IGP-M/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.

**12.6** Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria.

**12.7** Ficará responsável pelo acompanhamento da execução do Processo e futuro contrato o senhor **Thiago Dias Ribeiro**.

## **13. DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO E DO REAJUSTE**

**13.1.** Ocorrendo as hipóteses previstas no artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei n.º 8.666-93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, requerido pela contratada, desde que suficientemente comprovado, de forma documental, o desequilíbrio contratual.

**13.2.** No caso da execução contratual ultrapassar o prazo de 12 (doze) meses, será concedido reajuste ao preço proposto, deduzido eventual antecipação concedida a título de reequilíbrio econômico-financeiro, pelo IGPM ou pelo índice que lhe vier a substituir.

## **14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA**

A despesa decorrente da contratação oriunda desta licitação correrá à conta da seguinte dotação orçamentária:

## **15. DAS OBRIGAÇÕES DA FUTURA CONTRATADA**

Os serviços objeto deste contrato deverão ser concluídos, pela futura **CONTRATADA**, no prazo **máximo de 06 (seis) meses contados do recebimento da Ordem de Execução dos Serviços**, emitida pelo **MUNICÍPIO**.

**15.1.** A futura **CONTRATADA** deverá executar a obra, conforme cronograma proposto, o Memorial Descritivo, Projeto Básico, Planilhas Orçamentárias e entre outros aspectos seguir a Legislação pertinente ao Edital da presente licitação.

**15.2.** A futura **CONTRATADA** ficará responsável pelo planejamento e controle dos serviços, de forma a cumprir o prazo determinado, devendo para tal, apresentar a programação detalhada dos serviços à fiscalização do processo/futuros contratos, neste caso, o Senhor **Thiago Dias Ribeiro**.

**15.3.** Deverá apresentar previamente uma relação contendo nome, cargo, número da carteira de identidade de todos os profissionais alocados na obra.

**15.4.** Deverá fornecer todo o material necessário para a execução dos serviços, equipamentos de seguranças, uniformes e outros quaisquer equipamentos e materiais de qualquer natureza para a execução da obra.

**15.5.** Deverá fornecer toda a mão de obra, equipamentos, ferramentas, materiais de qualquer natureza para a execução da obra.

**15.6.** Deverá arcar com os custos e despesas decorrentes de licenças, tributos, taxas, fretes, emolumentos e mais outras despesas diretas e indiretas de qualquer natureza, que incidam sobre os custos dos serviços.

**15.7.** Deverá refazer, sob sua exclusiva e integral responsabilidade, sem ônus para a contratante dos serviços e sem importar em alteração do prazo contratual, os serviços executados em que se verificarem defeitos de material ou vícios de execução, de acordo com a legislação em vigor.

**15.8.** Deverá fornecer ao pessoal necessário a execução dos serviços, uniformes e equipamentos de segurança, responsabilizando-se pelo seguro de acidentes de trabalho e pelos encargos trabalhistas e previdenciários dos mesmos, como única e exclusiva empregadora, ficando sob sua responsabilidade qualquer sinistro ocorrido em seus empregados e/ou propostos, quanto da prestação dos serviços objeto do contrato.

**15.9.** Deverá apresentar a medição Física dos serviços.

## **16 . DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

**16.2. Para agilidade nos trabalhos, solicita-se que os licitantes façam constar em sua documentação o endereço e os números de fax, telefone e e-mail, bem como Dados bancários da empresa, em caso de futuras contratações/aquisições.**

**16.3.** Em nenhuma hipótese serão aceitos quaisquer documentos ou propostas fora do prazo e local estabelecidos neste edital.

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

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

**Observação:** 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).

**16.6.** Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a habilitação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

**16.7.** 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 n.º 8.666/93.

**16.8.** Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:

I – Modelo de Declaração de Idoneidade;

II – Modelo de Declaração de que não emprega menor;

III – Modelo de Declaração de que cumpre os requisitos de habilitação;

IV – Modelo de Declaração de Porte da Empresa;

V - Modelo de Declaração de Não Visita Técnica;

- VI – Minuta de Contrato;
- VII – Projeto Básico;
- VIII – Memorial Descritivo;
- IX – Planilha Orçamentária;
- X – Composição do BDI;
- XI – Cronograma Físico Financeiro
- XII – Plantas;
- XIII - TERMO DE CONVÊNIO SEDAC nº 20/2020
- XIV - Modelo de Cálculo - ANÁLISE ECONOMICO-FINANCEIRO;

**17. DO FORO:**

**17.1** Fica eleito, de comum acordo entre as partes, o foro da Comarca de Lavras do Sul, para dirimir quaisquer litígios oriundos da Licitação e do contrato decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Informações serão prestadas aos interessados no horário da 08h às 14h, na Prefeitura Municipal de Lavras do Sul, no Prédio Central da Administração, no Setor de Compras e Licitações, sito na Rua Coronel Meza, n.º 373, Bairro Centro, ou pelo telefone n.º (55) 3282-1267.

**Lavras do Sul, 24 de agosto de 2021.**

**Sávio Johnston Prestes**  
**Prefeito Municipal**



## ANEXO I – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

### DECLARAÇÃO

Processo n° 70/2021  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2021.

A empresa \_\_\_\_\_, através de seu representante legal, Sr.(a) \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_\_\_, Sócio-Gerente **DECLARA**, para fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da Licitação instaurada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL, **Processo n° 70/2021, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 06/2021**, que não foi declarada **INIDÔNEA** para licitar com o PODER PÚBLICO, em qualquer de suas esferas.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Lavras do Sul, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2021.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E CARIMBO DA EMPRESA**

*(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação)*

**ANEXO II – MODELO DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR**

**DECLARAÇÃO**

**Processo nº 70/2021**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2021.**

A empresa \_\_\_\_\_ , através de seu representante legal, Sr.(a) \_\_\_\_\_ , CPF \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_-\_\_\_\_ , Sócio-Gerente, **DECLARA**, para fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da Licitação instaurada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL, **PROCESSO N.º 70/2021**, na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 06/2021**, que não possui em seus quadros pessoa menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega pessoas menores de dezesseis anos.

Por ser a expressão da verdade, firma a presente.

Lavras do Sul, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2021.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E CARIMBO DA EMPRESA**

*(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação)*

**ANEXO III**  
**DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

Através da presente, declaramos que a empresa .....  
..... (*nome completo da empresa*), inscrita no CNPJ sob nº  
....., por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a)  
....., portador da Carteira de Identidade RG nº .....,  
**DECLARA**, sob pena de lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação para o presente Certame.  
Declaramos, ainda, que todo e qualquer fato que importe em modificação da situação ora afirmada será imediatamente comunicada, por escrito, ao Setor de Compras e Licitações do Município de Lavras do Sul/RS.

..... de ..... de 2021.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E CARIMBO DA EMPRESA**

*(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação)*

ANEXO IV

**EDITAL LICITAÇÃO Nº 70/2021**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2021**

DECLARAÇÃO SOMENTE PARA MICROEMPRESA EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

DECLARAÇÃO DE PORTE DA EMPRESA

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_,

Declara, sob as penas da lei, para fins de obtenção do tratamento simplificado e diferenciado de que trata a Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, que se enquadra nas condições estabelecidas em seu art. 3º, e que não apresenta nenhum dos impedimentos previstos no §4º desse mesmo artigo.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nome e assinatura do Contador

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA

**EDITAL LICITAÇÃO Nº 70/2021**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2021**

Eu..... (Representante Legal devidamente qualificado) da empresa ....., sediada à ....., telefone....., DECLARO, para os devidos fins, que NÃO visitei o local onde será executado o objeto da licitação, por opção própria, assumindo assim que CONCORDO com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que, ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do **Processo Licitatório nº 70/2021, Concorrência Pública nº 06/2021.**

DECLARO ainda que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório referente ao Processo Licitatório nº 70/2021, Concorrência Pública nº 06/2021, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto às particularidades do objeto.

DECLARO, também, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

..... de ..... de 2021.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL ACIMA QUALIFICADO E CARIMBO DA EMPRESA**

*(Se PROCURADOR, anexar cópia da PROCURAÇÃO autenticada ou com o original para que se proceda à autenticação)*

## ANEXO VI

### MINUTA CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

*Termo de contrato que entre si fazem a Prefeitura Municipal de Lavras do Sul e a empresa ....., tendo como objeto a execução da obra para Contratação por Empreitada global de material e de mão de obra para a Reforma na sede da Secretaria Municipal de Turismo, Industria e Comércio, Cultura e Esporte.*

Aos \_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de dois mil e vinte e um, presente, de um lado, o Município de Lavras do Sul pessoa jurídica, com sede na Rua Coronel Meza, 373, Centro, nesta cidade, inscrita no CNPJ n.º 88.201.298.0001-49, representada pelo Senhor Prefeito Sávio Johnston Prestes, brasileiro, portador da identidade n.º 1034056307, CPF n.º 487.828.580-04, doravante denominado simplesmente MUNICÍPIO e, de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, representada por seu Diretor, Sr. \_\_\_\_\_, com sede em \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, é celebrado o presente contrato de serviços **Contratação por Empreitada global de material e de mão de obra para a Reforma na sede da Secretaria Municipal de Turismo, Industria e Comércio, Cultura e Esporte**, vinculado ao edital de **Concorrência Pública n.º 06/2021** e à proposta vencedora, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA:

O presente contrato tem por objeto a execução da **Contratação por Empreitada global de material e de mão de obra para a Reforma na sede da Secretaria Municipal de Turismo, Industria e Comércio, Cultura e Esporte**, de acordo com as especificações do projeto, do memorial descritivo fornecido pelo CONTRATANTE e que é parte integrante do presente contrato, para todos os efeitos legais, como se estivesse transcrito.

#### CLÁUSULA SEGUNDA:

Os serviços objeto deste contrato deverão ser concluídos, pela futura CONTRATADA, no prazo **máximo de 06 (seis) meses contados do recebimento da Ordem de Execução dos Serviços, emitida pelo MUNICÍPIO.**

§ 1º A CONTRATADA deverá executar a obra, conforme cronograma proposto, o Memorial Descritivo, Projeto Básico, Planilhas Orçamentária e entre outros aspectos seguir a Legislação pertinente ao Edital da presente licitação.

§ 2º A CONTRATADA ficará responsável pelo planejamento e controle dos serviços, de forma a cumprir o prazo determinado, devendo para tal, apresentar a programação detalhada dos serviços à fiscalização do processo/futuros contratos, neste caso, o Senhor **Thiago Dias Ribeiro**.

§ 3º Deverá apresentar previamente uma relação contendo nome, cargo, número da carteira de identidade de todos os profissionais alocados na obra.

§ 4º Deverá fornecer todo o material necessário para a execução dos serviços, equipamentos de segurança, uniformes e outros quaisquer equipamentos e materiais de qualquer natureza para a execução da obra.

§ 5º Deverá fornecer toda a mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais de qualquer natureza para a execução da obra.

§ 6º Deverá arcar com os custos e despesas decorrentes de licenças, tributos, taxas, fretes, emolumentos e mais outras despesas diretas e indiretas de qualquer natureza, que incidam sobre os custos dos serviços.

§ 7º Deverá refazer, sob sua exclusiva e integral responsabilidade, sem ônus para a contratante dos serviços e sem importar em alteração do prazo contratual, os serviços executados em que se verificarem defeitos de material ou vícios de execução, de acordo com a legislação em vigor.

§ 8º Deverá fornecer ao pessoal necessário a execução dos serviços, uniformes e equipamentos de segurança, responsabilizando-se pelo seguro de acidentes de trabalho e pelos encargos trabalhistas e previdenciários dos mesmos, como única e exclusiva empregadora, ficando sob sua responsabilidade qualquer sinistro ocorrido em seus empregados e/ou propostos, quanto da prestação dos serviços objeto do contrato.

§ 9º Deverá apresentar a medição Física dos serviços.

#### CLÁUSULA TERCEIRA:

O preço para o presente ajuste, na forma de empreitada global (fornecimento de material e mão de obra) é de **R\$ \_\_\_\_\_**(\_\_\_\_\_), constante da proposta vencedora da licitação, aceito pela **CONTRATADA**, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto, conforme cronograma

físico-financeiro anexo ao presente instrumento.

#### **CLÁUSULA QUARTA:**

O pagamento será efetuado em parcelas, de acordo com o cronograma físico-financeiro da execução, mediante a apresentação de fatura e aprovação da fiscalização do **MUNICÍPIO**.

§ 1º O pagamento será efetuado de acordo com as medições feitas pelo fiscal do processo, em até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos a partir da data de cada medição.

§ 2º **O pagamento será efetuado exclusivamente por meio eletrônico, devendo o licitante apresentar juntamente com sua documentação, dados bancários (Conta Corrente, Banco, Agência, etc.).**

§ 3º Em havendo alteração unilateral do contrato, que aumente os encargos da **CONTRATADA**, o **MUNICÍPIO** deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

§ 4º Para a efetivação do pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS, INSS, bem como das fotocópias das CTPS assinadas, e folha de pagamento/recibo referentes aos empregados utilizados na prestação dos serviços.

§ 5º Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IGP-M/FGV do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, calculados pró rata dia, até o efetivo pagamento.

#### **CLÁUSULA QUINTA:**

§ 1º **As obras de que trata o presente contrato serão concluídas no prazo de até 06 (seis) meses, a contar do recebimento da ordem de execução dos serviços.**

§ 2º O prazo de vigência do presente contrato será de 12 (doze) meses, a contar de sua assinatura.

#### **CLÁUSULA SEXTA:**

Não será admitida subempreitada ou subcontratação, aceitando a **CONTRATADA** todas as condições impostas no memorial descritivo, projeto, cronograma e demais anexos, que também passam a integrar o presente contrato, comprometendo-se, ainda, a **CONTRATADA**, a obedecer todas as normas técnicas da ABNT, no que tange à segurança, solidez e perfeita execução das obras objeto deste contrato, o que não exime a **CONTRATADA** das disposições do art. 618 do Código Civil Brasileiro.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA:**

O objeto do presente contrato, se estiver de acordo com o edital, da proposta e do contrato, será recebido:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de 15 dias, contados a partir da comunicação escrita da **CONTRATADA**.

b) **definitivamente pelo Sr. Thiago Dias Ribeiro, fiscal do Contrato, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria, prazo este de no máximo 90 dias, desde que comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais.**

#### **CLÁUSULA OITAVA:**

Para todos os efeitos legais, o Responsável Técnico da **CONTRATADA** é o Sr. \_\_\_\_\_, registrado no CREA no CAU, ou no órgão de Engenharia/Arquitetura ao qual pertence, sob o nº \_\_\_\_\_, que deverá recolher RRT e/ou ART e comprovar o recolhimento perante a \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA NONA:**

Pela inexecução total ou parcial do contrato o **MUNICÍPIO** poderá, garantida prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes penalidades:

**9.1** A licitante vencedora sujeitar-se-á às seguintes penalidades, as quais poderão ser aplicadas na forma do art. 86 e seguintes da Lei 8.666/93:

**9.2** Advertência, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, assim consideradas as que não se enquadrarem nos dispositivos seguintes:

**9.3** Multa:

**9.3.1** de 5% sobre o valor da NOTA FISCAL/FATURA relativa aos serviços, pelo descumprimento de disposição do Edital, cláusula contratual ou norma de legislação pertinente;

**9.3.2** de 10% sobre o valor total atualizado do Contrato/Empenho, nos casos de inexecução parcial ou total, execução imperfeita ou negligência na execução do objeto contratado.

**9.4** Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL**, de 1 a 2 anos.

**9.5** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

**9.6** A multa dobrará em cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% (trinta por cento) do valor atualizado do Contrato/Empenho, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos de qualquer valor, que venham a ser causados ao erário público, e/ou rescisão.

**9.7** A licitante vencedora que, chamada a retirar a Nota de Empenho e/ou assinar o Contrato, não comparecer no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ficará sujeita à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado para o fornecimento do objeto da presente licitação, podendo a Prefeitura Municipal de Lavras do Sul, convocar as licitantes remanescentes respeitadas à ordem de classificação, ficando a licitante sujeita às penalidades previstas neste item.

**Observação:** as multas serão calculadas sobre o montante não adimplido do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA:**

**As multas aplicadas na execução do contrato serão descontadas do pagamento, a critério exclusivo do MUNICÍPIO e, quando for o caso, cobradas judicialmente.**

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:**

Será rescindido o presente contrato, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem qualquer direito à indenização, por parte da **CONTRATADA**, se esta:

I - não cumprir regularmente quaisquer das obrigações assumidas neste contrato;

**II - subcontratar, transferir ou ceder, total ou parcialmente, o objeto deste contrato a terceiros;**

III - fusionar, cindir ou incorporar-se a outra empresa;

IV - executar os serviços com imperícia técnica;

V - falir, requerer concordata ou for instaurada insolvência civil;

VI - paralisar ou cumprir lentamente os serviços, sem justa causa, por mais de 15 (quinze) dias consecutivos;

VII - demonstrar incapacidade, desaparelhamento, inidoneidade técnica ou má fé;

VIII - atrasar injustificadamente o início dos serviços.

Parágrafo único - 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.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:**

A despesa decorrente desta contratação será suportada pela seguinte dotação:

1014 – 23.695.0214 2.045 4.4.90.51.00.00.00.0001 – Obras e Instalações – R\$ 41.400,00

1015 – 23.695.0214 2.045 4.4.90.51.00.00.00.1176 – Obras e Instalações – R\$ 114.285,00

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DA GARANTIA**

**No prazo de cinco dias úteis, a contar da assinatura do contrato a licitante vencedora deverá apresentar garantia, numa das modalidades previstas no art. 56, § 1.º, incisos I, II e III, da Lei n.º 8.666-93, já indicada em declaração prévia, a 5% (cinco por cento) do valor estimado na planilha de quantitativos e custos unitários.**

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA:**

Para questões de litígios decorrentes do presente contrato, fica eleito o Foro da Comarca de Lavras do Sul, com exclusão de qualquer outro, por mais especializada que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo firmadas, a tudo presentes.

Lavras do Sul, de de 2021.

**Sávio Johnston Prestes**  
**Prefeito Municipal**  
**CONTRATANTE**

**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_



**ANEXO VII**  
**Projeto Básico**



**Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [seplanlavras@gmail.com](mailto:seplanlavras@gmail.com) Cep: 97.390- 000

PROJETO BÁSICO

**DO OBJETO:**

A presente licitação tem por objetivo realizar a reforma na sede da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte.

**DA JUSTIFICATIVA:**

Tal reforma visa recuperar parte do patrimônio histórico cultural de um prédio que tem características da arquitetura neoclássica data de 1909, além de melhorar as condições de trabalho dos funcionários e atendimento do público em geral.

**DAS METAS FÍSICAS:**

| ITEM N° | LOCAL DO OBJETO             | OBJETO                                      | M2                   | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|-----------------------------|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| 01      | REFORMA DO SEDE DA SECTICCE | EMPREITADA GLOBAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA | 225,50M <sup>2</sup> | 6 MESES           | R\$ 149.133,94  |
| TOTAL   |                             |   |                      |                   | R\$ 149.133,94  |

**DO PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

A obra deverá ser entregue em 06 meses a contar da Ordem de Serviço expedida pelo Executivo Municipal.

**DO PAGAMENTO:**

O pagamento será efetuado de acordo com as medidas feitas pela empresa contratada juntamente com a Prefeitura Municipal de Lavras do Sul e pela disponibilidade financeira, em até 25 dias consecutivos a partir da data da medição.

**DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

Deverá executar a obra, conforme cronograma proposto, o memorial descritivo, projeto básico, planilhas orçamentárias e entre outros aspectos seguir a Legislação pertinente ao edital da Licitação em questão.

É responsabilidade pelo planejamento e controle dos serviços, de forma a cumprir o prazo determinado devendo para tal, apresentar a programação detalhada dos serviços à fiscalização.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [seplanlavras@gmail.com](mailto:seplanlavras@gmail.com) Cep: 97.390- 000

Deverá apresentar previamente uma relação contendo, nome, cargo, nº de carteira de identidade de todos os profissionais alocados na obra.

Deverá fornecer toda a mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais de qualquer natureza para a execução da obra.

Deverá arcar com custos e despesas decorrentes de licenças, tributos, taxas, fretes, emolumentos e mais outras despesas diretas e indiretas de qualquer natureza, que incidam sobre os custos dos serviços.

Deverá refazer, sob sua exclusiva e integral responsabilidade, sem ônus para a contratante dos serviços e sem importar em alteração do prazo contratual, os serviços executados em que se verificarem defeitos de material ou vícios de execução, de acordo com a legislação em vigor.

Deverá fornecer ao pessoal necessário a execução dos serviços, uniformes e equipamentos de segurança, responsabilizando-se pelo seguro de acidentes de trabalho e pelos encargos trabalhistas e previdenciários dos mesmos, como única e exclusiva empregadora, ficando sob sua responsabilidade qualquer sinistro ocorrido em seus empregados e/ou preposto, quanto da prestação dos serviços objeto do contrato.

Deverá apresentar a medição Física dos serviços.

### **DA VISITA TÉCNICA:**

É facultativa a VISITA TÉCNICA dos licitantes ao local da reforma. Caso os licitantes **OPTEM** pela visita técnica, o setor de engenharia irá fornecer a comprovação da visita, documento a ser apresentado junto à “Documentação de Habilitação”.

O licitante que desejar, deverá nomear um representante devidamente qualificado para este fim, por meio de documento, com autorização para realizar a visita técnica em companhia de servidor do Município, que será realizada na data e horário agendada pelo licitante.

A visita técnica deverá ser previamente agendada e realizada em dias úteis, das 08h às 14h. O agendamento deverá ser efetuado junto ao Setor de Engenharia, através do telefone (55) 3282 1244. A visita técnica deverá ocorrer em até 02 (dois) dias úteis antes proposta financeira.

Caso os licitantes **NÃO OPTEM** pela VISITA TÉCNICA, deverá apresentar a “Declaração de Não Visita Técnica”, documento a ser apresentado junto à “Documentação de Habilitação”.

Alegações posteriores relacionadas com o desconhecimento do objeto licitado não serão consideradas para reclamações futuras, ou de forma a desobrigar a sua execução.

### **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

Deverá fiscalizar a Execução da Obra, conforme cronograma e documentação proposta, e seguir a legislação pertinente ao Edital da Licitação.

Deverá fiscalizar a apresentação da Medição Física de serviços elaborada pela Empresa Contratada.

### **DAS PENALIDADES:**



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [seplanlavras@gmail.com](mailto:seplanlavras@gmail.com) Cep: 97.390- 000

Descritas no Edital conforme Lei 8.666/93

### **DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

A despesa será reduzida dos créditos orçamentário abaixo especificado, relação orçamentária encaminhada pelo setor contábil em anexo.

### **DO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO:**

O fiscal do contrato será o Engenheiro Thiago Dias Ribeiro.

### **DO FORO:**

Lavras do Sul - RS

Lavras do Sul, 03 de agosto de 2021.

Secretaria Municipal de  
**P**lanejamento

Zuleica Nobre Machado  
Secretaria de Planejamento

# ANEXO VIII

## Memorial Descritivo



### **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. CONSIDERAÇÕES

#### 1.1 DADOS GERAIS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Lavras do Sul - RS – Reforma da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte.

Obra: Reforma da sede da SECTICCE.

Local: Rua Pires Porto, Lavras do Sul - RS

Responsável técnico: Engenheiro Civil Thiago Dias Ribeiro

#### 1.2 ÁREAS

Área construída: 225,50m<sup>2</sup>

Área do terreno: 735,25m<sup>2</sup>

#### 1.3 OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer requisitos técnicos, definir materiais a utilizar e normatizar a execução da Reforma da sede da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte de Lavras do Sul – RS.

### 2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os materiais empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações deste Memorial. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente as normas brasileiras.

Durante a obra deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detrito que venham a se acumular no local.

É obrigatório aos operários o uso de equipamentos individuais de segurança.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

### **2.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**

Deverão ser removidas as alvenarias e seus revestimentos cerâmicos, também deverá serão substituídas todas as telhas, forro existente, conforme projeto arquitetônico.

### **2.2 LOCAÇÃO**

A locação da obra tem de ser global, sobre um ou mais quadros de madeira (gabaritos) que envolvam o perímetro da obra. As tábuas (guias) que compõem esses quadros precisam ser niveladas, bem fixadas e travadas, para resistirem à tensão dos fios de demarcação, sem oscilar nem fugir da posição correta.

Além da referência de nível (RN) da obra, é necessário definir a referência pela qual será feita a locação da construção.

O gabarito tem de ser construído por meio de cravação dos pontaletes no terreno. Eles precisam estar apurados e alinhados, faceando sempre o mesmo lado da linha de náilon. Após a colocação dos pontaletes, seus topos necessitam ser arrematados, de maneira que formem uma linha horizontal perfeitamente nivelada, à altura média do solo de cerca de 1 metro. Na face interna dos pontaletes, deve-se pregar tábuas (guias), também niveladas.

O cruzamento de cada eixo definirá a posição do elemento estrutural no terreno, por meio de um prumo de centro. O gabarito somente poderá ser desmontado após a concretagem das fundações.

## **3. INFRA-ESTRUTURAS**

### **3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

Serão efetuados aterro compactado necessário para a obtenção dos níveis da construção, de acordo com as especificações do Projeto Arquitetônico.

O aterro deve ser executado em camadas compactadas de 20 cm de espessura máxima, molhadas e apiloadas de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis por recalque. Nestes reaterros não serão admitidos solos que contenham matéria orgânica.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

### **3.2. FUNDAÇÕES**

Deverão ser executadas microestacas com diâmetro de 200 mm, com profundidade média de 1,50 m, armadas com 3 barras de 10 mm de diâmetro e 1,80 m de comprimento, ficando 0,30cm acima do nível do terreno para engastamento dos pilares e vigas. O concreto utilizado deverá ser de 20MPa.

### **3.3 VIGAS BALDRAME**

Sobre as microestacas deverá ser executada uma viga de concreto de 20MPa, com dimensões de 20x30 cm, armada inferior de 2 barras de 12,5 mm de diâmetro armadura superior de 10,0mm de diâmetro com estribos de 5,0 mm de diâmetro a cada 15 cm, conforme Projeto de Infra-estrutura. As vigas junto aos portões deverão ser rebaixadas, ou seja, ficando suas faces superiores no nível conforme indicado em projeto.

As vigas deverão ser executadas sobre lastro de 5 cm de espessura de brita nº2.

Se for necessário deverá ser utilizado tijolo maciço para os nivelamento previsto no Projeto Arquitetônico.

### **3.3 FORMAS**

As formas serão executadas em madeira, suficientemente rígidas para não permitirem deformações inaceitáveis, e estanques para não haver vazamento da pasta de cimento.

A posição das formas – prumo e nível – será verificada especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessária, a correção será feita com emprego de cunhas e escoras.

A precisão da colocação das formas será de mais ou menos 5mm. O espaçamento entre caibros de fixação será no máximo de 35cm.

As formas serão mantidas úmidas, desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares, com sacos, lonas ou filme opaco de poliuretano.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

O nivelamento, o prumo, a estanqueidade das juntas, a precisão de execução e limpeza, deverão ser rigorosamente obedecidas para que a concretagem fique perfeitamente bem executada.

### **3.4 CONCRETO**

Quando fresco, o concreto deverá oferecer condições tais de plasticidade, que facilitem as operações de manuseio.

Após a cura deverá apresentar características de durabilidade, impermeabilidade, constância de volume depois do endurecimento e atingir a resistência mecânica definida no Projeto Estrutural.

Para obtenção destas qualidades serão exigidas: seleção cuidadosa dos materiais (cimento, agregados e água), dosagem correta, manipulação adequada e cura cuidadosa.

A execução de qualquer parte da estrutura, quanto à sua resistência e estabilidade, implica em total responsabilidade da contratada, a qual deverá locar a estrutura com todo o rigor, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível. Correrá por sua conta a demolição, bem como a reexecução dos serviços julgados imperfeitos pelos fiscais do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Lavras do Sul. O serviço somente será liberado pelo fiscal após a desforma. A execução deverá obedecer ao seguinte:

- A concretagem, inteira ou em partes (de junta a junta), deverá ser sempre precedida por comunicado escrito aos fiscais, com 48 h de antecedência, para que se proceda a prévia verificação das disposições, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes;
- Todo o concreto deverá ser vibrado com vibrador mecânico, sendo o concreto usinado e com resistência de 20MPa;
- É obrigatório o uso de espessadores plásticos nas peças estruturais concretadas, a fim de garantir os recobrimentos exigidos em projeto.

### **3.5 DESFORMA**



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

A desforma das peças concretadas, deverá obedecer rigorosamente ao que segue:

- Laterais de vigas e pilares: só poderão ser retirados sete dias após a concretagem.

### **4. SUPRAESTRUTURA**

#### **4.1 PILARES**

Deverão ser de concreto de 20 MPa, com dimensões de 15x15 cm, armados com 4 barras de 10 mm de diâmetro e estribos de 5.0 mm de diâmetro a cada 15 cm.

Deverão ser concretados após a execução da alvenaria, com as formas colocadas de modo que se obtenha alinhamento no lado externo do muro. No caso da concretagem dos pilares acontecer antes da alvenaria, deverá, a alvenaria, ser amarrada à estrutura com duas barras diâmetro de 4,2 mm, a cada duas fiadas (cabelos de anjo).

#### **4.1 VIGAS DE AMARRAÇÃO**

Sobre a alvenaria de tijolos serão executadas vigas de amarração de concreto com 20 MPa, com dimensões de 20x30 cm, armada com 2 barras de 10,00 mm e 2 barras de 12.5mm de diâmetro e estribos de 5,0 mm de diâmetro a cada 15 cm.

### **5. ALVENARIAS**

As paredes serão executadas com alvenaria de tijolos de 6 furos de boa qualidade e resistência, de acordo com as medidas nominais do Projeto Arquitetônico. Em todos os vãos de portas e janelas na edificação será utilizado as vergas e contra-vergas de 10 cm em concreto com 02 ferros de 8.0mm.

Todas as fiadas deverão ser perfeitamente alinhadas e aprumadas.

O fechamentos das vãos do porão deverão ser fechados com tijolo maciço.

### **6. IMPERMEABILIZAÇÕES**

As vigas baldrames, antes do início da alvenaria, deverão ser impermeabilizadas com duas mãos de tinta alfastica, no topo e descendo pela lateral da viga. A execução do contrapiso deverá ser executada juntamente com a impermeabilização das vigas baldrames





## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

para evitar fissuras no mesmo. Somente após este procedimento, poderão ser iniciados os trabalhos de alvenaria.

A impermeabilização da laje de ser realizada com impermeabilizante flexível a base acrílica.

### **7. COBERTURA**

Os telhados deverão serem fixadas no madeiramento existente e apresentar inclinação mínima de 10%, compatível com a telha de aluzinco, especificada em projeto e cobrimentos adequados à inclinação adotada de modo que sua estanqueidade às águas pluviais seja absoluta, inclusive quando da ocorrência de chuvas de vento de grande intensidade, normais e previsíveis.

Todos os telhados deverão ser executados com peças de concordância e com os acessórios de fixação, vedação, etc., recomendados pelo fabricante dos elementos que os compõe e de modo a apresentarem fiadas absolutamente alinhadas e paralelas entre si.

O sentido de montagem dos telhados deverá ser contrário ao da ação dos ventos dominantes de modo que seja evitada a infiltração de águas pluviais ao longo dos cobrimentos longitudinais.

Concluídos os serviços a cobertura deverá se apresentar limpa e absolutamente isenta de restos de materiais utilizados na sua execução como: pregos, arames, pedaços de telha ou de argamassa solta, etc.

Deverá ser substituída as calhas existente e a instalação de novas conforme o projeto hidrossanitário.

### **8. PAVIMENTAÇÕES**

Nos pisos internos, sob o solo compactado deverá ser executada uma base em brita de espessura 0,05m regularizada para posterior aplicação do lastro de argamassa com traço de 1:4 (cimento, areia).

O piso interno será revestido em cerâmica, devendo ser executado de acordo com normas da ABNT.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

### **9. REVESTIMENTOS DE PAREDES**

Chapisco para Parede - todas as paredes, ainda sem o acabamento de emboço e reboco deverão receber uma camada de chapisco com argamassa de cimento e areia grossa lavada no traço 1:3 com espessura média de 5 mm. Depois de serem devidamente isentadas de pó e molhadas adequadamente a fim de evitar-se a cura prematura do cimento.

Emboço ou Massa Única - todas as paredes que receberão o revestimento de chapisco tratado no item anterior deverão receber revestimento de reboco em camada única, e=2,00cm, constituída de cimento, cal hidratada e areia fina lavada, traço 1:2:8, com acabamento de superfície taliscada e desempenada de forma regular e uniforme sem depressões ou ondulações.

Após a execução do emboço ou massa única deverá ser executado um feltro com massa fina com espessura de 1mm.

O revestimento cerâmico deverá ser assentados azulejos a até 1,50m. A cor do azulejo, das faixas decorativas e rejunte serão definidas pelo Departamento Técnico da Prefeitura. A argamassa colante para fixação dos azulejos deverá ser de primeira qualidade sendo sua dosagem e preparo executados conforme a especificação do fabricante. Ela deverá ser espalhada com o auxílio da desempenadeira metálica dentada.

Antes da aplicação da argamassa colante não será necessária a umidificação da parede (emboço).

Os azulejos deverão ser assentados de baixo para cima sendo que o controle dos prumos vertical e horizontal deverá ser realizado com o auxílio de réguas de alumínio.

Deverá ser observada rigorosamente a uniformização da aplicação dos azulejos nas paredes de uma mesma dependência.

O rejuntamento será executado com argamassa pré-fabricada, com qualidade de primeira linha, sendo sua dosagem e preparo executado conforme especificação do fabricante. Doze horas 6 após o término do serviço, o excesso de argamassa de rejunte será removido com esponja molhada, finalizando com pano seco e limpo. Os azulejos quando cortados deverão ter suas bordas esmerilhadas além de não apresentarem rachaduras ou emendas.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

Todas as paredes externas, internas e forros serão revestidas com reboco.

O reboco será aplicado, utilizando argamassa pré-fabricada no traço de 6:1 (argamassa, cimento) com espessura de 1,5cm após a fixação dos contra-marcos, bem como todas as tubulações para evitar emendas.

### **10. ESQUADRIAS**

As portas internas dos novos sanitários deverão ser do tipo de madeira semi-oca.

As janelas dos sanitários deverão ser do tipo maxin-ar em alumínio.

Deverá ser instalada uma porta de alumínio de correr que dará acesso ao poço de luz.

Ferragens e fechaduras deverão seguir o mesmo padrão.

### **11. VIDROS**

Somente serão aceitos vidros isentos de trincas, ondulações, bolhas, riscos e outros defeitos. Serão utilizados vidros tipo fantasia. Todos os vidros terão espessura mínima de 4mm.

### **12. PINTURAS**

Os trabalhos de pintura só poderão ser iniciados quando a superfície a ser pintada estiver totalmente seca.

Antes de começar a pintura deverá ser aplicada uma demão de selador acrílico sem diluição do mesmo.

Cada demão de tinta só será aplicada quando a precedente estiver seca, convindo observar-se um intervalo de no mínimo 24hs entre as duas demãos sucessivas.

As tintas só serão afinadas ou diluídas com solventes apropriados, e de acordo com as instruções do fabricante.

Nas paredes externas será aplicada tinta acrílica fosca, as internas e tetos da obra receberão tinta acrílica semi-brilho, aplicadas em duas demãos ou até perfeito cobrimento.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

### **13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A execução dos serviços e materiais empregados deverá estar de acordo com as especificações técnicas de projeto arquitetônico e presente memorial, assim como estar em conformidade com normas específicas da ABNT, legislações que regem o assunto.

Deverá ser instalada uma entrada de energia conforme padrão CPFL. Os serviços de instalações elétricas deverão seguir as seguintes especificações mínimas:

Distribuição de energia Interna - o quadro geral serão instalados eletroduto de PVC rígido na bitola compatível com a seção e quantidade de cabos, embutidos na parede.

Fios e Cabos - os fios e cabos, deverão ser de cobre eletrolítico isolado com composto termo plástico de PVC, antichama, 70°C, 0,6/1kv dimensionados conforme a carga a instalar considerando a temperatura ambiente, agrupamento, queda de tensão, maneira de instalar e nível de curto circuito.

Padronização - as emendas serão executadas conforme a melhor técnica e isoladas com fita plástica isolante "antiflamam" de primeira linha. Não serão permitidas emendas dentro de eletrodutos.

As caixas no forro serão instaladas de forma a ficarem firmemente posicionadas (chumbadas no capeamento de concreto) e a não permitir a entrada de água quando da ocorrência de possíveis vazamentos.

Interruptores e Tomadas deverão ser instalados interruptores, tomadas e o respectivo espelho 10A - 250V. Todos os interruptores em circuitos 220V serão obrigatoriamente bipolares. Todas as tomadas 220v serão do tipo universal 2P+T (novo padrão)

A tomada de telefone será do tipo 4P padrão Telebrás com sua fiação em eletroduto independente. A tomada de computador seguirá o padrão ABNT.

Iluminação interna Lâmpadas fluorescentes luz do dia ou brancas frias e plafon conforme projeto elétrico.

Os quadros de distribuição serão o existente.

Os condutores serão fios de cobre com isolamento termoplástico para 600V.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

Os eletrodutos serão em PVC flexível, cuidando-se para utilizar o reforçado nas tubulações das vigas. As caixas serão do tipo embutir, em PVC tamanho 2x4". As tomadas e os interruptores serão do tipo embutir, 250V, cor branca, de termoplástico.

### **14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

#### **14.1 NORMAS TÉCNICAS**

São referências para o desenvolvimento deste projeto e memorial as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):

- NBR 5626/98 – Instalação Predial de Água Fria;
- NBR 8160/99 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução;
- NBR 611/79 – Instalações Prediais de Águas Pluviais.

#### **14.2 MATERIAIS**

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Memorial Descritivo. Os materiais serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. A expressão “de primeira qualidade”, quando citada, tem nas presentes especificações, o sentido que lhe é usualmente dado no comércio. Indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

#### **14.3 EXECUÇÃO**

As tubulações deverão ser executadas obedecendo as Normas pertinentes, por pessoal especializado e habilitado para serviços da presente natureza, obedecerão as exigências do presente memorial e serão executadas de acordo com estas recomendações:

Todas as tubulações verticais de águas pluviais deverão ter inspeção;

As declividades indicadas nas tubulações de esgoto e águas pluviais são as mínimas necessárias podendo sempre que possível ter valor maior;

- Os tubos ponta e bolsa serão assentados com as bolsas voltadas para montante, isto é, no sentido oposto ao do escoamento;



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

- Antes da pintura e revestimento, todas as canalizações deverão ser testadas, a fim de constatar possíveis vazamentos;
- Durante a construção até o início da montagem dos aparelhos, as extremidades livres das tubulações serão vedadas para evitar a entrada de corpos estranhos;
- As calhas de águas pluviais deverão apresentar as devidas declividades no sentido do esgotamento ou coletas dos condutores verticais;
- As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos de estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locadas e tomadas com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem;
- É vedada a execução de curvaturas nos tubos. As mudanças de direção serão efetuadas, sempre, por meio de conexões.

### **14.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)**

As instalações de água fria serão realizadas conforme detalhamento do projeto hidrossanitário. As tubulações serão em PVC soldável, com diâmetros especificados no projeto.

### **14.5 ALIMENTAÇÃO**

A alimentação de água fria será realizada pela CORSAN até o hidrômetro a ser instalado no alinhamento predial, em nicho em grade vasada. A caixa de proteção será de alvenaria.

### **14.6 DISTRIBUIÇÃO**

O barrilete receberá um registro, localizados de acordo com o projeto. Serão dois ramais de alimentação por gravidade para os banheiros internos. Os diâmetros foram definidos e receberam reduções progressivas levando-se em conta as perdas de carga, vazão de cada aparelho e uso simultâneo.

As canalizações de distribuição nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2% no sentido do escoamento.



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

### **14.7 SUB-RAMAIS**

Os sub-ramais que alimentarão os sanitários serão em PVC Ø25mm e as derivações para os aparelhos serão de PVC Ø25mm com redução para Ø½” roscável junto à espera.

### **14.8 LIGAÇÕES DOS APARELHOS**

As torneiras dos lavatórios, e caixas de descarga acopladas dos vasos sanitários serão conectadas às respectivas esperas, com ligações flexíveis cromadas de Ø½”.

### **14.9 ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL**

Os materiais a serem utilizados na instalação de água fria serão os seguintes:

**Tubos:** serão de PVC marrom soldável, finalidade de abastecer todas as dependências especificadas no projeto. Todos os tubos quando aparentes deverão ser fixos com braçadeiras, cintas ou tirantes metálicos em paredes, lajes ou vigas. Os locais, diâmetros e comprimentos deverão seguir como previsto no projeto.

**Conexões:** serão de PVC marrom soldável. Quando para saída de consumo as conexões serão de PVC azul com rosca de latão.

**Válvulas e Registros:** os registros de gaveta, pressão ou esferas serão instalados nos locais previstos no projeto, terão a finalidade de fechar o fluxo de água para a manutenção da instalação.

**Acessórios sanitários:** as peças terminais para a ligação de aparelhos, tês ou joelhos serão sempre de PVC azul com bucha de latão. Os lavatórios e caixas de descarga acopladas aos vasos sanitários serão ligados aos respectivos ramais de espera com engates flexíveis com acabamento cromado.

**Aparelhos sanitários:** Os conjuntos de louças deverão ter a mesma cor, tom e procedência, não podendo ter trincas ou defeitos de fabricação. Os vasos serão do tipo caixa-acoplada, com duas opções de descargas. As cubas dos banheiros serão do tipo pedestal.

### **14.10 INSTALAÇÕES DE ESGOTO**



## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

As instalações foram projetadas com a finalidade de coletar as águas servidas e desenvolver o rápido escoamento dos despejos, a fácil desobstrução e vedação dos gases e canalizações, a ausência de depósitos e vazamentos, encaminhando-os através das caixas de inspeção para fossa/filtro/sumidouro.

### **14.11 RAMAIS DE DESCARGA**

Os ramais primários são responsáveis pelo recolhimento dos despejos provenientes dos vasos sanitários, encaminhando os mesmos para caixas de inspeção cloacal localizadas no terreno e posteriormente com ligação à fossa. Essa tubulação será em PVC Ø100mm, com inclinação mínima de 3%.

Os ramais secundários são responsáveis pelo recolhimento dos despejos provenientes dos lavatórios, pias, tanques terão as dimensões conforme o projeto.

### **14.12 CAIXAS SIFONADAS**

As caixas sifonadas dos banheiros serão de PVC Ø150mm, com grelha cromada e saída de Ø50mm e serão ligadas às caixas de inspeção.

### **14.13 CAIXAS DE INSPEÇÃO**

As caixas de inspeção sanitárias possuem dimensões internas de 60x60cm e deverão ser executadas “in loco” em alvenaria convencional, em tijolos maciços, com espessura de 10cm e 15 cm rebocadas. Os tijolos serão assentados com argamassa de assentamento de cimento e areia na proporção 1:3. No assentamento as peças deverão estar umedecidas. Após o período de secagem, superior a 24 horas deve ser realizado os procedimentos de chapisco, emboço e reboco. Internamente, deve possuir acabamento liso e fundo com declividade na razão 2:1, formando canais internos, de modo a escoar os efluentes. Deverão ter tampa de concreto com fechamento hermético.

### **14.14 DESTINO FINAL**





## **Prefeitura Municipal de Lavras do Sul**

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Centro - Cx. Postal n.º 05 - Lavras do Sul  
Fone: 55 3282 -1244 - Fax : 55 3282 -1267  
E\_mail: [lavras@farrapo.com.br](mailto:lavras@farrapo.com.br) Cep: 97.390- 000

Os dejetos provenientes dos vasos sanitários serão encaminhados para a Fossa Séptica, existente. Após receberem o tratamento adequados, os efluentes serão conduzidos para a rede pública.

### **14.15 ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL**

Os materiais a serem utilizados na instalação de água fria serão os seguintes:

**Tubos:** serão de PVC branco soldável, os quais tem a finalidade de conduzir o esgoto sanitário até a fossa/filtro. Os locais, diâmetros e comprimentos deverão seguir como previsto no projeto.

**Conexões:** serão de PVC branco soldável, os quais tem a finalidade de fazer a ligação entre tubos para conduzir o esgoto sanitário até a rede coletora de esgoto existente no local. Os locais e diâmetros deverão seguir como previsto no projeto.

**Suporte:** quando não aparentes, deverão ser fixados com braçadeiras, cintas ou tirantes metálicos em paredes, lajes ou vigas.

### **15. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Todos os problemas técnicos, dúvidas, especificações e substituições, durante o transcorrer da obra, deverão ser resolvidos junto aos responsáveis técnicos.

Lavras do Sul – RS, 09 de fevereiro de 2021.

Thiago Dias Ribeiro  
Assessor Técnico de Engenharia  
CREA RS 221061

# ANEXO IX Planilha Orçamentária



## Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estrada do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meira, 773 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267  
e-mail: lavras@lavras.com.br - CEP: 97390-000

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA              |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
|------------------------------------|--------------------------|--|-------|--------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|
| CONTRATANTE                        |                          | Prefeitura Municipal de Lavras do Sul  |       |        |                   |            |                     |                     |
| OBRA                               |                          | Reforma da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte  |       |        |                   |            |                     |                     |
| ENDEREÇO                           |                          | Rua Dr. Pires Porto  |       |        |                   |            |                     |                     |
| SEGMENTO                           |                          | Construção Civil   |       |        |                   |            |                     |                     |
| ITEM                               | CÓDIGO SINAF (FUN. 2021) | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | VALORES UNITÁRIOS |            |                     | TOTAL COM BDI       |
|                                    |                          |  |       |        | UNITÁRIO          | BDI        | TOTAL               |                     |
| <b>1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>      |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
| 1.1                                | 762097001                | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | m2    | 2,00   | R\$ 339,73        | R\$ 101,58 | R\$ 441,31          | R\$ 882,62          |
| <b>TOTAL DA INSTALAÇÃO DA OBRA</b> |                          |  |       |        |                   |            | <b>R\$ 441,31</b>   | <b>R\$ 882,62</b>   |
| <b>2.0 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>   |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
| 2.1                                | 97642                    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLO MACIO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3    | 8,20   | R\$ 83,54         | R\$ 24,98  | R\$ 108,52          | R\$ 889,85          |
| 2.2                                | 97641                    | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2    | 229,35 | R\$ 2,69          | R\$ 0,80   | R\$ 3,49            | R\$ 801,42          |
| 2.3                                | 97643                    | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 110,15 | R\$ 18,94         | R\$ 5,66   | R\$ 24,60           | R\$ 2.710,09        |
| 2.4                                | 97640                    | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 229,35 | R\$ 1,38          | R\$ 0,41   | R\$ 1,79            | R\$ 411,14          |
| 2.5                                | 97663                    | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN    | 6,00   | R\$ 9,46          | R\$ 2,83   | R\$ 12,29           | R\$ 73,73           |
| 2.6                                | 97631                    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 16,60  | R\$ 17,57         | R\$ 5,25   | R\$ 22,82           | R\$ 378,87          |
| <b>TOTAL DE DEMOLIÇÕES</b>         |                          |  |       |        |                   |            | <b>R\$ 173,52</b>   | <b>R\$ 5.265,04</b> |
| <b>3.0 FUNDAÇÕES</b>               |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
| 3.1                                | 98522                    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017   | M3    | 0,35   | R\$ 119,84        | R\$ 35,83  | R\$ 155,67          | R\$ 54,49           |
| 3.2                                | 98114                    | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016               | M3    | 0,10   | R\$ 161,51        | R\$ 48,29  | R\$ 209,80          | R\$ 20,98           |
| 3.3                                | 101173                   | ESTACA-BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020  | M     | 10,50  | R\$ 55,42         | R\$ 16,57  | R\$ 71,99           | R\$ 755,90          |
| 3.4                                | 92778                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG    | 19,43  | R\$ 16,42         | R\$ 4,97   | R\$ 21,39           | R\$ 419,48          |
| <b>VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>           |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
| 3.6                                | 74157/004                | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES   | M3    | 0,60   | R\$ 105,56        | R\$ 31,56  | R\$ 137,12          | R\$ 82,27           |
| 3.7                                | 5970                     | FORMA-TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X  | M2    | 7,10   | R\$ 54,90         | R\$ 16,42  | R\$ 71,32           | R\$ 506,34          |
| 3.8                                | 92778                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM A 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 14,90  | R\$ 14,07         | R\$ 4,21   | R\$ 18,28           | R\$ 272,33          |
| 3.9                                | 92778                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG    | 25,00  | R\$ 16,62         | R\$ 4,97   | R\$ 21,59           | R\$ 539,73          |
| 3.10                               | 94964                    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 0,60   | R\$ 368,57        | R\$ 110,20 | R\$ 478,77          | R\$ 287,26          |
| <b>TOTAL DE FUNDAÇÕES</b>          |                          |  |       |        |                   |            | <b>R\$ 1.186,13</b> | <b>R\$ 2.938,78</b> |
| <b>4.0 SUPRAESTRUTURA</b>          |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
| <b>PILARES DE CONCRETO</b>         |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
| 4.1                                | 94964                    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 0,72   | R\$ 368,57        | R\$ 110,20 | R\$ 478,77          | R\$ 144,72          |
| 4.2                                | 74007                    | FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE ESCORAMENTO, MONTAGEM, DESMONTAGEM  | M2    | 14,40  | R\$ 54,90         | R\$ 16,42  | R\$ 71,32           | R\$ 1.026,34        |
| 4.3                                | 92778                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG    | 44,42  | R\$ 16,62         | R\$ 4,97   | R\$ 21,59           | R\$ 959,00          |
| 4.4                                | 92873                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3    | 0,72   | R\$ 172,47        | R\$ 51,57  | R\$ 224,04          | R\$ 161,31          |
| 4.5                                | 92778                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM A 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 26,45  | R\$ 14,07         | R\$ 4,21   | R\$ 18,28           | R\$ 483,42          |
| <b>VIGAS DE RESPALDO</b>           |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |
| 4.6                                | 94964                    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 0,60   | R\$ 368,57        | R\$ 110,20 | R\$ 478,77          | R\$ 287,26          |
| 4.7                                | 5970                     | FORMA-TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X  | M2    | 7,10   | R\$ 54,90         | R\$ 16,42  | R\$ 71,32           | R\$ 506,34          |
| 4.8                                | 92778                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM A 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG    | 14,90  | R\$ 14,07         | R\$ 4,21   | R\$ 18,28           | R\$ 272,33          |
| 4.9                                | 92778                    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG    | 25,00  | R\$ 16,62         | R\$ 4,97   | R\$ 21,59           | R\$ 539,73          |
| 4.10                               | 92873                    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | M3    | 0,60   | R\$ 172,39        | R\$ 51,54  | R\$ 223,93          | R\$ 134,36          |
| <b>TOTAL DE SUPRAESTRUTURA</b>     |                          |  |       |        |                   |            | <b>R\$ 1.627,88</b> | <b>R\$ 4.715,41</b> |
| <b>5.0 PARQUES EM GERAL</b>        |                          |  |       |        |                   |            |                     |                     |



## Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267  
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

|                                   |                              |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
|-----------------------------------|------------------------------|---|-------|--------|------------|------------|---------------------|----------------------|--|
| 5.1                               | 87494                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014            | M2    | 55,60  | R\$ 82,13  | R\$ 24,56  | R\$ 106,69          | R\$ 5.931,79         |  |
| 5.2                               | 93187                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M     | 4,80   | R\$ 85,38  | R\$ 25,53  | R\$ 110,91          | R\$ 532,36           |  |
| 5.3                               | 93189                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M     | 6,30   | R\$ 85,38  | R\$ 25,53  | R\$ 110,91          | R\$ 598,72           |  |
| 5.4                               | 72131                        | ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | M2    | 15,20  | R\$ 48,29  | R\$ 14,44  | R\$ 62,73           | R\$ 953,48           |  |
| 5.5                               | 96358                        | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.   | M2    | 13,75  | R\$ 90,19  | R\$ 26,97  | R\$ 117,16          | R\$ 1.610,91         |  |
| 5.6                               | 72131                        | ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)   | M2    | 4,20   | R\$ 117,96 | R\$ 35,27  | R\$ 153,23          | R\$ 643,57           |  |
| <b>TOTAL DE PAREDES EM GERAL</b>  |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 661,62</b>   | <b>R\$ 10.370,82</b> |  |
| 6.0                               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>     |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 6.1                               | 98557                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2    | 8,10   | R\$ 24,78  | R\$ 7,41   | R\$ 32,19           | R\$ 260,73           |  |
| <b>TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 32,19</b>    | <b>R\$ 260,73</b>    |  |
| 7.0                               | <b>COBERTURAS</b>            |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 7.1                               | 92566                        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015 | M2    | 220,30 | R\$ 19,40  | R\$ 5,80   | R\$ 25,20           | R\$ 5.551,69         |  |
| 7.2                               | 94213                        | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2    | 220,30 | R\$ 94,44  | R\$ 28,24  | R\$ 122,68          | R\$ 27.025,87        |  |
| 7.3                               | 7241                         | CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM  | M2    | 6,50   | R\$ 58,18  | R\$ 17,40  | R\$ 75,58           | R\$ 491,24           |  |
| 7.4                               | 94228                        | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016   | M     | 28,70  | R\$ 104,28 | R\$ 31,18  | R\$ 135,46          | R\$ 3.887,69         |  |
| 7.5                               | 100327                       | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M     | 36,3   | R\$ 67,69  | R\$ 20,24  | R\$ 87,93           | R\$ 3.191,83         |  |
| <b>TOTAL DE COBERTURA</b>         |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 446,84</b>   | <b>R\$ 40.148,33</b> |  |
| 8.0                               | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>         |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 8.1                               | 94319                        | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3    | 95,03  | R\$ 40,78  | R\$ 12,19  | R\$ 52,97           | R\$ 5.034,05         |  |
| 8.2                               | 4721                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3    | 3,65   | R\$ 50,00  | R\$ 14,95  | R\$ 64,95           | R\$ 237,07           |  |
| 8.3                               | 87702                        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014   | M2    | 110,15 | R\$ 48,47  | R\$ 14,49  | R\$ 62,96           | R\$ 6.935,32         |  |
| 8.4                               | 87249                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014  | M2    | 159,15 | R\$ 52,34  | R\$ 15,65  | R\$ 67,99           | R\$ 10.820,55        |  |
| <b>TOTAL DE PAVIMENTAÇÕES</b>     |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 248,88</b>   | <b>R\$ 23.026,99</b> |  |
| 9.0                               | <b>REVESTIMENTOS</b>         |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 9.1                               | 87878                        | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR MECANIZADA. AF_05/2016   | M2    | 111,20 | R\$ 3,73   | R\$ 1,12   | R\$ 4,85            | R\$ 538,79           |  |
| 9.2                               | 87792                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L   | M2    | 58,22  | R\$ 32,42  | R\$ 9,69   | R\$ 42,11           | R\$ 2.451,85         |  |
| 9.3                               | 87275                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                                       | M2    | 52,98  | R\$ 64,08  | R\$ 19,16  | R\$ 83,24           | R\$ 4.410,05         |  |
| <b>TOTAL DE REVESTIMENTOS</b>     |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 130,20</b>   | <b>R\$ 7.400,70</b>  |  |
| 10.0                              | <b>ESQUADRIAS</b>            |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 10.1                              | 90822                        | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | UNID. | 2,00   | R\$ 317,52 | R\$ 94,94  | R\$ 412,46          | R\$ 824,92           |  |
| 10.2                              | 94570                        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                           | M2    | 5,04   | R\$ 340,38 | R\$ 101,77 | R\$ 442,15          | R\$ 2.228,45         |  |
| 10.3                              | 94569                        | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | M2    | 0,72   | R\$ 533,61 | R\$ 159,55 | R\$ 693,16          | R\$ 499,07           |  |
| <b>TOTAL DE ESQUADRIAS</b>        |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 1.547,77</b> | <b>R\$ 3.552,45</b>  |  |
| 11.0                              | <b>VIDROS</b>                |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 11.1                              | 72122                        | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM   | M2    | 0,72   | R\$ 97,10  | R\$ 29,03  | R\$ 126,13          | R\$ 90,82            |  |
| <b>TOTAL DE VIDROS</b>            |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 126,13</b>   | <b>R\$ 90,82</b>     |  |
| 12.0                              | <b>PINTURA</b>               |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 12.1                              | 88485                        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 501,33 | R\$ 2,07   | R\$ 0,62   | R\$ 2,69            | R\$ 1.348,04         |  |
| 12.2                              | 88489                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS   | M2    | 501,33 | R\$ 13,70  | R\$ 4,10   | R\$ 17,80           | R\$ 8.921,82         |  |
| 12.3                              | 79497/1                      | PINTURA A OLEO, 3 DEMÃOS  | M2    | 154,16 | R\$ 23,23  | R\$ 6,95   | R\$ 30,18           | R\$ 4.651,90         |  |
| 12.4                              | 96130                        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017  | M2    | 43,60  | R\$ 17,14  | R\$ 5,12   | R\$ 22,26           | R\$ 970,75           |  |
| 12.5                              | 88495                        | LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M3    | 43,60  | R\$ 9,56   | R\$ 2,86   | R\$ 12,42           | R\$ 541,44           |  |
| <b>TOTAL DE PINTURA</b>           |                              |   |       |        |            |            | <b>R\$ 85,34</b>    | <b>R\$ 16.433,95</b> |  |
| 13.0                              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |       |        |            |            |                     |                      |  |
| 13.1                              | 91930                        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M     | 56,22  | R\$ 9,13   | R\$ 2,73   | R\$ 11,86           | R\$ 666,76           |  |



## Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282.1244 - Fax: (55) 3282.1267  
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

|  |           |   |       |        |              |              |                      |                       |
|--|-----------|---|-------|--------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| 13.2   | 91927     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | M     | 75,60  | R\$ 5,25     | R\$ 1,57     | R\$ 6,82             | R\$ 515,57            |
| 13.3   | 91925     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | M     | 20,50  | R\$ 2,99     | R\$ 0,89     | R\$ 3,88             | R\$ 79,62             |
| 13.4   | 91834     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | M     | 22,00  | R\$ 7,62     | R\$ 2,28     | R\$ 9,90             | R\$ 217,76            |
| 13.5   | 72339     | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UNID. | 2,00   | R\$ 25,49    | R\$ 7,62     | R\$ 33,11            | R\$ 66,22             |
| 13.6   | 91952     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | UNID. | 2,00   | R\$ 15,47    | R\$ 4,63     | R\$ 20,10            | R\$ 40,19             |
| 13.7   | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UNID. | 4,00   | R\$ 11,80    | R\$ 3,53     | R\$ 15,33            | R\$ 61,31             |
| 13.8   | 38773     | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  | UN    | 2,00   | R\$ 3,19     | R\$ 0,95     | R\$ 4,14             | R\$ 8,29              |
| 13.9   | 39804     | QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN   | UN    | 1,00   | R\$ 58,80    | R\$ 17,58    | R\$ 76,38            | R\$ 76,38             |
| <b>TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>        |           |   |       |        |              |              | <b>R\$ 181,52</b>    | <b>R\$ 1.732,12</b>   |
| <b>14.0 INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>     |           |   |       |        |              |              |                      |                       |
| 14.1   | 86906     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013   | UNID. | 2,00   | R\$ 77,46    | R\$ 23,16    | R\$ 100,62           | R\$ 201,24            |
| 14.2   | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P  | M     | 25,95  | R\$ 18,74    | R\$ 5,60     | R\$ 24,34            | R\$ 631,71            |
| 14.3   | 89351     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014  | UNID. | 2,00   | R\$ 35,32    | R\$ 10,56    | R\$ 45,88            | R\$ 91,76             |
| 14.4   | 86902     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013  | UN    | 2,00   | R\$ 242,66   | R\$ 72,56    | R\$ 315,22           | R\$ 630,43            |
| <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                |           |   |       |        |              |              |                      |                       |
| 14.5   | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | UNID. | 2,00   | R\$ 134,98   | R\$ 40,36    | R\$ 175,34           | R\$ 350,68            |
| 14.6   | 89712     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD  | M     | 29,50  | R\$ 27,62    | R\$ 8,26     | R\$ 35,88            | R\$ 1.058,41          |
| 14.7   | 89714     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA  | M     | 47,31  | R\$ 53,54    | R\$ 16,01    | R\$ 69,55            | R\$ 3.290,34          |
| 14.8   | 89710     | RAJO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014   | UN    | 2,00   | R\$ 12,95    | R\$ 3,87     | R\$ 16,82            | R\$ 33,64             |
| 14.9   | 86888     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013  | UN    | 2,00   | R\$ 435,89   | R\$ 130,33   | R\$ 566,22           | R\$ 1.132,44          |
| 14.10  | 98054     | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020  | UN    | 1,00   | R\$ 3.678,72 | R\$ 1.099,94 | R\$ 4.778,66         | R\$ 4.778,66          |
| 14.11  | 98073     | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_05/2018  | UN    | 1,00   | R\$ 6.116,09 | R\$ 1.828,71 | R\$ 7.944,80         | R\$ 7.944,80          |
| 14.12  | 98078     | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M <sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_05/2018  | UN    | 1,00   | R\$ 4.149,89 | R\$ 1.240,82 | R\$ 5.390,71         | R\$ 5.390,71          |
| <b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>                  |           |   |       |        |              |              |                      |                       |
| 14.13  | 83671     | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M     | 49,60  | R\$ 58,03    | R\$ 17,35    | R\$ 75,38            | R\$ 3.738,90          |
| 14.14  | 83670     | TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M     | 18,60  | R\$ 53,93    | R\$ 16,13    | R\$ 70,06            | R\$ 1.303,02          |
| 14.15  | 89712     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD  | M     | 15,00  | R\$ 27,62    | R\$ 8,26     | R\$ 35,88            | R\$ 538,18            |
| 14.16  | 72285     | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO   | UN    | 5,00   | R\$ 82,28    | R\$ 24,60    | R\$ 106,88           | R\$ 534,41            |
| <b>TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b> |           |   |       |        |              |              | <b>R\$ 19.752,23</b> | <b>R\$ 31.649,32</b>  |
| <b>15.0 INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>             |           |   |       |        |              |              |                      |                       |
| 15.1   | 9537      | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M2    | 230,00 | R\$ 2,22     | R\$ 0,66     | R\$ 2,88             | R\$ 663,27            |
| <b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>         |           |   |       |        |              |              | <b>R\$ 2,88</b>      | <b>R\$ 663,27</b>     |
| <b>VALOR TOTAL GERAL</b>                     |           |   |       |        |              |              | <b>R\$ 26.644,45</b> | <b>R\$ 149.131,34</b> |

Lavras do Sul, 03 de agosto de 2021

# ANEXO X

## Composição do BDI



### Prefeitura Municipal de Lavras do Sul

Estado do Rio Grande do Sul  
Rua Cel. Meza, 373 - Lavras do Sul  
Fone: (55) 3282 1244 - Fax: (55) 3282 1267  
e-mail: lavras@farrapo.com.br - CEP: 97390-000

#### COMPOSIÇÃO DO BDI

Declaramos, para devido fins, que a composição analítica do BDI utilizada na planilha orçamentária proposta para a Reforma da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte na cidade de Lavras do Sul – RS.

| Itens   | Siglas  | % Adotado | 1º Quadril | Médio   | 3º Quadril |
|---|---------|-----------|------------|---------|------------|
| Administração Central   | AC      | 5,50 %    | 3,00 %     | 4,00 %  | 5,50 %     |
| Seguro e Garantia   | SG      | 1,13 %    | 0,80 %     | 0,80 %  | 1,13 %     |
| Risco   | R       | 1,37 %    | 0,97 %     | 1,27 %  | 1,37 %     |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,49 %    | 0,59 %     | 1,23 %  | 1,49 %     |
| Lucro   | L       | 9,26 %    | 6,16 %     | 7,40 %  | 9,26 %     |
| Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)   | CP      | 3,65 %    | 3,65 %     | 3,65 %  | 3,65 %     |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 3,00 %    | 0,00 %     | 2,50 %  | 5,00 %     |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 4,50 %    | 0,00 %     | 4,50 %  | 4,50 %     |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)   | BDI PAD | 29,90 %   | 15,17 %    | 25,35 % | 31,90 %    |

**OBS 1:** O detalhamento de encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI - RS para mão-de-obra horista e mensalista

**OBS 2:** Declaramos, ainda, que a base de cálculo para o ISS indicada na composição acima está de acordo com legislação tributária municipal.

Lavras do Sul, 09 de fevereiro de 2021.

Thiago Dias Ribeiro  
Eng. Civil CREA RS221061

# ANEXO XI

## Cronograma Físico Financeiro

RUA S. M. F. 129, 373 - LAVRAS DO SUL  
 Fone: (51) 3267 1244 - Fax: (51) 3262 1839  
 e-mail: lavras@fzrapp.com.br - CEP: 97160-005

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                 |   |                       |            |              |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       |               |
|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|------------|--------------|-----------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------|---------------|--------|-------|---------------|
| CONTRATANTE                  |                                 | Prefeitura Municipal de Lavras do Sul   |                       |            |              |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       |               |
| OBRA                         |                                 | Reforma da Secretaria Municipal de Turismo, Indústria e Comércio, Cultura e Esporte |                       |            |              |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       |               |
| LOCALIZAÇÃO                  |                                 | Rua Dr. Pires Porto   |                       |            |              |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       |               |
| SEGMENTO                     |                                 | Construção Civil  |                       |            |              |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       |               |
| ITEM                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS          | VALOR TOTAL R\$   | (% do Total)<br>A (%) | CRONOGRAMA |              |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       |               |
|                              |                                 |   |                       | 1ª MÊS     |              | 2ª MÊS    |              | 3ª MÊS       |               | 4ª MÊS       |               | 5ª MÊS  |               | 6ª MÊS |       | TOTAL         |
|                              |                                 |   |                       | FN         | VALOR        | FN        | VALOR        | FN           | VALOR         | FN           | VALOR         | FN      | VALOR         | FN     | VALOR |               |
| 1.0                          | INSTALAÇÃO DA OBRA              | R\$ 882,62  | 0,59%                 | 100,00%    | R\$ 882,62   |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       | R\$ 882,62    |
| 2.0                          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES           | R\$ 5.263,03  | 3,53%                 | 80,00%     | R\$ 4.210,46 | 20,00%    | R\$ 1.052,57 |              |               |              |               |         |               |        |       | R\$ 5.263,03  |
| 3.0                          | FUNDAÇÕES                       | R\$ 2.938,87  | 1,97%                 | 100,00%    | R\$ 2.938,87 |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       | R\$ 2.938,87  |
| 4.0                          | SUPRAESTRUTURA                  | R\$ 4.733,68  | 3,14%                 | 50,00%     | R\$ 2.366,84 | 20,00%    | R\$ 946,74   | 30,00%       | R\$ 1.414,80  |              |               |         |               |        |       | R\$ 4.733,68  |
| 5.0                          | PARDEIS E MANGUEIRAS            | R\$ 10.373,08   | 6,95%                 | 20,00%     | R\$ 2.074,62 | 20,00%    | R\$ 2.074,62 | 80,00%       | R\$ 8.298,45  |              |               |         |               |        |       | R\$ 10.373,08 |
| 6.0                          | BARREIRAS/ARBUZADAÇÃO           | R\$ 260,74  | 0,17%                 | 100,00%    | R\$ 260,74   |           |              |              |               |              |               |         |               |        |       | R\$ 260,74    |
| 7.0                          | COBERTURAS                      | R\$ 40.148,79   | 26,92%                |            |              |           |              |              |               | 30,00%       | R\$ 12.044,64 | 50,00%  | R\$ 20.074,39 |        |       | R\$ 40.148,79 |
| 8.0                          | PAVIMENTAÇÕES                   | R\$ 2.026,46  | 1,34%                 |            |              |           | 50,00%       | R\$ 1.013,23 | 50,00%        | R\$ 1.013,23 |               |         |               |        |       | R\$ 2.026,46  |
| 9.0                          | REVESTIMENTOS                   | R\$ 1.402,60  | 0,94%                 |            |              |           |              |              |               | 100,00%      | R\$ 7.013,00  |         |               |        |       | R\$ 1.402,60  |
| 10.0                         | ESQUADRIAS                      | R\$ 1.552,44  | 1,03%                 |            |              |           |              |              |               |              |               | 100,00% | R\$ 1.552,44  |        |       | R\$ 1.552,44  |
| 11.0                         | VIDROS                          | R\$ 90,81   | 0,06%                 |            |              |           |              |              |               |              |               | 100,00% | R\$ 90,81     |        |       | R\$ 90,81     |
| 12.0                         | PINTURA                         | R\$ 16.438,85   | 11,02%                |            |              |           |              |              |               |              |               | 100,00% | R\$ 16.438,85 |        |       | R\$ 16.438,85 |
| 13.0                         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | R\$ 1.732,10  | 1,16%                 |            |              |           |              |              |               |              |               | 100,00% | R\$ 1.732,10  |        |       | R\$ 1.732,10  |
| 14.0                         | INSTALAÇÕES DE VÍDEO SANITÁRIAS | R\$ 31.649,83   | 21,27%                |            |              | 30,00%    | R\$ 9.494,95 | 70,00%       | R\$ 22.154,88 |              |               |         |               |        |       | R\$ 31.649,83 |
| 15.0                         | INSTALAÇÕES DIVERSAS            | R\$ 662,40  | 0,44%                 |            |              |           |              |              |               |              |               | 100,00% | R\$ 662,40    |        |       | R\$ 662,40    |
| TOTALS                       | MESES                           |   |                       | 12.724,74  | 25.078,03    | 41.805,18 | 27.477,00    | 25.449,74    | 16.438,85     |              |               |         |               |        |       |               |
|                              | ACUMULADO                       | R\$ 149.133,94  | 100,00%               | 6,53%      | 16,82%       | 27,90%    | 18,42%       | 17,07%       | 11,02%        |              |               |         |               |        |       |               |
|                              |                                 |   |                       | 12.724,74  | 37.802,77    | 79.607,95 | 106.584,94   | 132.034,69   | 148.473,54    |              |               |         |               |        |       |               |
|                              |                                 |   |                       | 6,53%      | 25,35%       | 53,06%    | 71,47%       | 88,53%       | 100,00%       |              |               |         |               |        |       | 149.133,94    |

Lavras do Sul, 03 de agosto de 2021

  
 Roberto Gull  
 CREA RS 221061

# ANEXO XII

## Plantas

**ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS**

**PISO**

1. Pavimentação
2. Laminado de madeira
3. Cerâmica
4. Cerâmica hidráulica
5. Cerâmica esmaltada
6. Parquet

**PAREDE**

1. Revestimento final paredes com tinta acrílica
2. Acabamento A

**TETO**

1. Laca isoladora prisma acrílica
2. Laminado de madeira
3. PVC

**TABELA DE COLOCAÇÃO**

| Col. | Dimensão      | Especificações                      | Quantidade |
|------|---------------|-------------------------------------|------------|
| PI   | 1,00 x 2,00 m | Porcelanato de cerâmica vitrificada | 1000       |
| PC   | 1,00 x 2,00 m | Porcelanato de cerâmica vitrificada | 1000       |
| PE   | 1,00 x 1,00 m | Porcelanato de cerâmica vitrificada | 1000       |

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

REFORMA DA SECRETARIA DE TURISMO

Rua Dr. Pires Porto

Área do Terreno: 735,25 m<sup>2</sup>  
Área da Reforma: 255,50 m<sup>2</sup>

Projeto: Thágo Dias Ribeiro  
CREA RS 221061

Projeto: 0202  
Data: 03/12/2019  
Situação: INDICADA

**QUANTIDADE DE CALHAS, BIFURC.**

| Calha | Devidor         | Problema | Calha  | Problema |
|-------|-----------------|----------|--------|----------|
| 1     | Alumínio        | 200 m    | 140,00 | 200 m    |
| 2     | Torrão de Galv. | 100 m    | 140,00 | 200 m    |
| 3     | Chumbo          | 500 m    | 140,00 | 200 m    |
| 4     | Chumbo          | 500 m    | 140,00 | 200 m    |

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

REFORMA DA SECRETARIA DE TURISMO

Rua Dr. Pires Porto

Área do Terreno: 735,25 m<sup>2</sup>  
Área da Reforma: 255,50 m<sup>2</sup>

Projeto: Thágo Dias Ribeiro  
CREA RS 221061

Projeto: 0202  
Data: 03/12/2019  
Situação: INDICADA

**ANEXO XIII**  
**TERMO DE CONVÊNIO SEDAC nº20/2020**



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA CULTURA

**TERMO DE CONVÊNIO SEDAC nº 20/2020**  
**- OBRAS -**

**Consulta Popular 19/2020**

**FPE nº 3004/2020**

**CONVÊNIO ADMINISTRATIVO QUE ENTRE SI  
CELEBRAM O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL,  
POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO  
DA CULTURA, E MUNICÍPIO DE LAVRAS DO SUL,  
OBJETIVANDO A REALIZAÇÃO DO PROJETO  
“REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE  
TURISMO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO, CULTURA E  
ESPORTE”, CONFORME PROCESSO Nº  
20/0400-0000085-8**

O **ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA**, com sede na administrativa na Av. Borges de Medeiros, nº 1501, 10º andar, Porto Alegre/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 94.235.330/0001-00, representada neste ato pela titular, Secretária **BEATRIZ HELENA MIRANDA ARAUJO**, portadora da Carteira de Identidade nº 1028831087 SSP/RS, inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº 484.063.170-00, doravante denominado **CONCEDENTE**, e **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DO SUL**, com sede na Rua Coronel Meza, nº 373 – Centro, no Município de Lavras do Sul/RS, CEP 97390-000, inscrito no CNPJ sob o nº 88.201.298/0001-49, doravante denominado **CONVENENTE**, representado neste ato por seu Prefeito, Sr. **SÁVIO JOHNSTON PRESTES**, residente na Rua Tiradentes, 291, Lavras do Sul/RS, portador da Carteira de Identidade nº 1034056307, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas sob o nº 487.828.580-04, com base na Lei nº 8.666/93, na Lei Complementar nº 101/2000, na Lei de Diretrizes Orçamentárias, na Instrução Normativa CAGE nº 06, de 27 de dezembro de 2016<sup>1</sup>, celebram o presente CONVÊNIO ADMINISTRATIVO, nos termos e condições estabelecidas nas seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente Convênio tem por objeto a conjugação de esforços entre os partícipes para a **realização do projeto “REFORMA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO, CULTURA E ESPORTE”**, de acordo com o Plano de Trabalho que é parte integrante do presente instrumento. O Projeto eleito na Consulta Popular visa a recuperação de partes do casarão antigo que abriga a Secretaria Municipal.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO**

O objeto deste Convênio será executado de acordo com o Plano de Trabalho aprovado pelas partes; com as cláusulas deste instrumento e com a IN CAGE nº 06/2016; e será acompanhado e fiscalizado de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e sua plena e

<sup>1</sup>A referida norma encontra-se disponível no seguinte endereço eletrônico: <http://www.legislacao.sefaz.rs.gov.br> (Áreas: CAGE)





tempestiva execução.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos financeiros correrão à conta do seguinte recurso orçamentário, com empenho gravado sob o nº 20004888175, datado de 17/12/2020.

**Unidade Orçamentária: 11.01**  
**Projeto/Atividade: 7361**  
**Natureza da Despesa: 3.3.40.41**  
**Recurso: 0015**  
**Valor: R\$ 114.285,00**

### **CLÁUSULA QUARTA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS**

Para consecução do objeto o CONCEDENTE repassará ao CONVENENTE R\$ 114.285,00, (cento e quatorze mil, duzentos e oitenta e cinco), o qual será liberado em parcela única.

**Parágrafo único.** Os recursos financeiros serão depositados e geridos em conta específica da agência do Banco do Estado do Rio Grande do Sul, conta esta vinculada e identificada pelo número e nome do presente convênio, a qual será movimentada pela CONVENENTE exclusivamente para fins deste convênio, visando ao pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho ou para aplicação financeira.

### **CLÁUSULA QUINTA – DA CONTRAPARTIDA**

O CONVENENTE deverá alocar, conforme detalhado no Plano de Trabalho aprovado, a contrapartida:

1. Financeira no valor de R\$ 11.428,51 (onze mil, quatrocentos e vinte e oito reais e cinquenta e um centavos), devendo depositar e gerir o valor na conta bancária específica do convênio, em conformidade com os prazos estabelecidos no cronograma de desembolso;
2. Em bens e/ou serviços no valor de R\$ **00,00**.

### **CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONCEDENTE**

Para a consecução do objeto previsto na Cláusula Primeira do presente instrumento o CONCEDENTE deve realizar as obrigações essenciais elencadas na IN CAGE 06/2016, dentre as quais destacam-se:

1. Designar, mediante Portaria, servidor e respectivo suplente para fiscalizar a execução do presente convênio, com a prerrogativa de orientar e administrar os atos cujos desvios tenham ocasionado prejuízos aos objetivos e metas estabelecidas;
2. Exigir as prestações de contas na forma e nos prazos fixados neste instrumento e na legislação em vigor, a imediata apresentação dos documentos comprobatórios da execução do convênio ou a devolução dos valores transferidos, devidamente atualizados, sem prejuízo de instauração de tomada de contas especial, se houver dano ao erário;
3. Analisar e emitir, tempestivamente, parecer sobre a regularidade das contas e da execução do convênio;
4. Receber o objeto do convênio, quando concluído, nos termos avençados, atestando sua efetiva execução;



5. No caso de inadimplência ou de paralisação parcial ou total injustificadas, assumir o controle, inclusive dos bens e materiais, bem como a execução do convênio, podendo transferir a responsabilidade a outro interessado, sem prejuízo das providências legais cabíveis.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONVENENTE**

Para a consecução do objeto previsto na Cláusula Primeira do presente instrumento, o CONVENENTE deve realizar as obrigações essenciais elencadas na IN CAGE 06/2016, dentre os quais destacam-se:

Para a consecução do objeto previsto na Cláusula Primeira do presente instrumento, o CONVENENTE deve realizar as obrigações essenciais elencadas na IN CAGE 06/2016, dentre os quais destacam-se:

1. Executar o objeto conforme estabelecido no Plano de Trabalho;
2. Manter e movimentar os recursos financeiros recebidos na conta bancária específica;
3. Aplicar os saldos do convênio, enquanto não utilizados, em modalidade de aplicação financeira lastreada em títulos da dívida pública;
4. Aplicar os rendimentos da aplicação financeira referida na alínea anterior exclusivamente no objeto do convênio, destacando-os no relatório e demonstrativos da prestação de contas, vedado o uso para ampliação ou acréscimo de metas ao Plano de Trabalho pactuado;
5. Publicar o instrumento convocatório de licitação no prazo de 90 (noventa) dias, a contar do recebimento da primeira parcela ou da parcela única;
6. Designar, mediante Portaria, servidor e respectivo suplente responsável pelo acompanhamento, registro e fiscalização dos contratos com terceiros para a execução do objeto do convênio, responsabilizando-se pelos recebimentos provisórios e definitivos;
7. Notificar, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias após a liberação da primeira parcela ou do repasse único dos recursos financeiros, o respectivo conselho local ou a instância de controle social da área vinculada ao programa de governo que originou a transferência, quando houver, e a Câmara Municipal, para fins de acompanhamento, fiscalização e avaliação das ações pactuadas, a qual deverá ser acompanhada, impreterivelmente, de cópia do Plano de Trabalho assinado;
8. Atestar, na face do documento original comprobatório da despesa, o recebimento dos materiais adquiridos ou da prestação de serviços;
9. Concluir o objeto conveniado, se os recursos previstos no convênio forem insuficientes para a sua conclusão, sob pena de ressarcimento do prejuízo causado aos cofres públicos;
10. Apresentar Prestação de Contas Parcial, demonstrando o cumprimento de etapa ou fase anterior, como condição para liberação da parcela subsequente;
11. Apresentar Prestação de Contas Final dos recursos recebidos, obedecidas as disposições deste instrumento e da IN CAGE nº 06/16;
12. Devolver os saldos do convênio e dos rendimentos das aplicações financeiras, por ocasião da prestação de contas ou da extinção do convênio, que não tiverem sido aplicados no objeto ou cuja regularidade de sua aplicação não restar comprovada, observada a proporcionalidade entre a contrapartida pactuada e o valor repassado pelo CONCEDENTE, conforme guia de arrecadação de código **[ digite o número do código ]**;
13. Devolver os valores transferidos, atualizados monetariamente, desde a data do recebimento, de acordo com a taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC - para títulos federais, acumulada mensalmente, até o mês anterior ao do pagamento, e 1% (um por cento) no mês do pagamento, sem prejuízo das ações legais cabíveis, acrescidos dos rendimentos das aplicações financeiras, no caso da extinção antecipada do convênio;
14. Divulgar em seu sítio eletrônico, em local de fácil acesso, as informações referentes a valores devolvidos, identificando o número do convênio e o nome do convenente, nos casos de não execução total do objeto pactuado, extinção ou rescisão do instrumento.



15. Garantir o livre acesso dos servidores do CONCEDENTE, da Contadoria e Auditoria-Geral do Estado (CAGE) e do Tribunal de Contas do Estado aos processos, documentos, informações e locais de execução do objeto;

16. Comunicar, tempestivamente, os fatos que poderão ou estão a afetar a execução normal do convênio para permitir a adoção de providências imediatas pelo CONCEDENTE;

17. Manter as informações cadastrais atualizadas durante a vigência do convênio;

18. Designar responsável técnico e providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) relativa às obras ou aos serviços de engenharia, ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) para projetos, obras ou serviços técnicos de arquitetura e urbanismo; e

19. Identificar o produto da obra, em local visível aos usuários, conforme o padrão estabelecido pelo Estado do Rio Grande do Sul.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA**

O prazo de vigência do presente instrumento será de 12 (doze) meses, a contar da data da publicação da súmula no Diário Oficial do Estado.

**Parágrafo único.** A eficácia do presente convênio fica condicionada à publicação de sua súmula no Diário Oficial do Estado.

#### **CLÁUSULA NONA – DAS ALTERAÇÕES**

Este instrumento poderá ser alterado, por meio de termo aditivo, havendo concordância entre as partes, mediante proposta devidamente formalizada e justificada, a ser apresentada, no mínimo, **60 (sessenta) dias** antes do término de sua vigência, vedada a alteração do objeto aprovado.

**Parágrafo único.** O prazo de vigência poderá ser prorrogado, desde que haja manifestação do fiscal do convênio, e que a CONVENIENTE apresente:

- a) os motivos detalhados que justifiquem o atraso ocorrido na execução e o prazo de prorrogação solicitado;
- b) as ações que já foram realizadas para sanar os motivos apresentados como justificativa para o atraso;
- c) extrato da conta corrente bancária específica;
- d) descrição detalhada dos itens do Plano de Trabalho que já tenham sido executados, assim como daqueles que ainda o serão, contendo a porcentagem da execução do objeto e a porcentagem dos valores já realizados;
- e) comprovante da emissão e da data de entrega da notificação descrita na Cláusula Sétima;
- f) comprovante da publicação do instrumento convocatório de licitação no prazo estabelecido, bem como de sua prorrogação, se houver; e
- g) levantamento fotográfico da execução do serviço.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DOS BENS REMANESCENTES**

Os bens porventura adquiridos, produzidos, transformados, construídos, reformados ou ampliados com recursos oriundos deste Convênio e remanescentes na data de sua conclusão ou extinção serão de propriedade do CONVENIENTE.



## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

A execução do convênio será acompanhada e fiscalizada de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a plena e tempestiva execução do objeto, devendo haver designação do Fiscal do Convênio e respectivo suplente por meio de Portaria do titular do CONCEDENTE.

**Parágrafo único.** O CONCEDENTE terá o prazo de até 10 (dez) dias para emitir, por meio de apostila no sistema FPE, Portaria publicada no DOE designando o substituto de Fiscal que tenha incorrido em incompatibilização durante a vigência do convênio.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

O **CONVENENTE** realizará a prestação de contas dos recursos recebidos em até 60 (sessenta) dias contados na forma prevista no art. 33 da IN nº 06/16 da CAGE, em conformidade com a legislação vigente, ficando vedada a apresentação de documentos e despesas com data diversa do período de vigência.

§ 1º No caso de Prestação de Contas **Parcial**, esta deverá conter os documentos elencados no art. 34 da IN CAGE nº 06/16, dentre os quais destacam-se os registros fotográficos da execução dos serviços.

§ 2º A Prestação de Contas **Final** deverá conter os documentos mencionados no art. 35 da IN CAGE nº 06/16, dentre os quais destacam-se:

- a) Relatório de execução físico-financeira, evidenciando as etapas físicas e os valores correspondentes à conta de cada partícipe;
- b) Relatório da realização de objetivos e metas avançadas, acompanhado dos elementos necessários à comprovação do cumprimento do objeto do convênio;
- c) Fotografias da execução dos serviços;
- d) No caso de realização de curso, treinamento ou instrução, relação contendo as seguintes informações:
  - i. nome do evento, local onde foi realizado, data ou período de realização, nome do docente, treinador ou instrutor, e a carga horária executada;
  - ii. nome completo, número do CPF e do telefone, e-mail e assinatura dos participantes;
  - iii. listas de presença assinadas em cada etapa do evento; e
  - iv. cópia dos certificados de conclusão do curso, treinamento ou instrução.

§ 3º Os documentos fiscais comprobatórios das despesas realizadas devem:

- a) ser emitidos em nome do CONVENENTE, com identificação do número e nome do respectivo convênio, do procedimento licitatório realizado, e do contrato firmado; e
- b) conter ateste, efetuado por servidor competente devidamente identificado, do recebimento de materiais e/ou da prestação de serviços.

§ 4º Estarão sujeitas à glosa as despesas cujos documentos fiscais não atenderem ao disposto no Parágrafo Terceiro.



### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO**

O presente convênio poderá ser denunciado por iniciativa das partes a qualquer tempo, mediante prévia e expressa comunicação, por escrito, com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias e, independente deste prazo, rescindido de pleno direito no caso de infração a qualquer uma de suas cláusulas ou condições ou pelos motivos previstos no art. 38 da IN CAGE nº 06/16.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO**

As controvérsias que ocorrerem durante a vigência deste instrumento serão solucionadas pelas áreas técnicas, indicadas pelos partícipes, e poderão ser objeto de autocomposição no Centro de Conciliação e Mediação do Estado, nos termos da Lei nº 14.794/15 e da Resolução nº 112/16/PGE. Em não sendo possível a autocomposição, eventual conflito decorrente do presente instrumento será dirimido judicialmente, elegendo as partes, para tanto, o foro da Comarca de Porto Alegre.

E, por estarem justos e acertados, os partícipes lavram o presente Convênio em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo firmadas, seguindo-se as demais exigências e formalidades legais, para que produza os seus jurídicos efeitos.

Porto Alegre, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

**BEATRIZ HELENA MIRANDA ARAUJO,**  
Secretária de Estado da Cultura

**SÁVIO JOHNSTON PRESTES**  
Prefeito Municipal de Lavras do Sul

### **TESTEMUNHAS:**

1) Assinatura \_\_\_\_\_

Nome:  
CPF:

2) Assinatura \_\_\_\_\_

Nome:  
CPF:

**ANEXO XIV**  
**MODELO DE CÁLCULO**  
**ANÁLISE ECONOMICO-FINANCEIRO**

A situação financeira das licitantes será aferida por meio dos índices de “liquidez corrente” (LC); “liquidez geral” (LG) e “solvência geral” (SG). Assim, a empresa deverá calcular os referidos índices utilizando as fórmulas constantes do quadro abaixo. Os índices calculados deverão acompanhar, obrigatoriamente, as demonstrações contábeis, sendo consideradas habilitadas as empresas que apresentarem os seguintes resultados: liquidez corrente: índice maior ou igual a 1,00 liquidez geral: índice maior ou igual a 1,00 solvência geral: índice maior ou igual a 1,00 Se os índices apresentados forem menores que os indicados acima, estarão habilitadas as empresas que, comprovadamente, demonstrarem que se enquadram na alínea “b.2” do subitem 2.1.6.4. do **Processo nº 70/2021- Concorrência Pública nº 06/2021**.

|   |
|---|
| <b>MODELO DE CÁLCULO ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA</b>   |
| LC= $\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$   |
| LG= $\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$ |
| SG= $\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$  |
| _____, _____ de _____ de ____.  |
| _____<br>(carimbo da empresa, nome e assinatura do representante legal e Contador responsável)                                    |

OBS: A análise econômico financeira deverá ser calculada pela licitante e ser emitida em papel timbrado da empresa ou com carimbo da empresa juntamente com a assinatura de seu representante.

OBS: Emitir em papel timbrado da empresa ou apor carimbo da empresa.