



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 297/2018

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS (2ª ETAPA), LOCALIZADO NA RUA DA HÍPICA, S/N (RUA ELIAS SCALCO S/N) – BAIRRO PLANALTO/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA DE 749,65M².

O **MUNICÍPIO DE GUAPORÉ/RS**, pessoa jurídica de Direito Público interno, estabelecida na Av. Sílvio Sanson, 1135, na cidade de Guaporé - RS, nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, torna público o presente Edital aos que virem ou dele tomarem conhecimento que se encontra aberta a Licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **Menor Preço Global**, conforme descrição abaixo relacionada, recebendo-se as propostas no setor de Licitações da Prefeitura Municipal, **até às 14 horas** do **dia 03 de abril de 2018**, nos seguintes termos:

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente instrumento convocatório a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS (2ª ETAPA), LOCALIZADO NA RUA DA HÍPICA, S/N (RUA ELIAS SCALCO S/N) – BAIRRO PLANALTO/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA DE 749,65M² DE ACORDO COM PROJETO, MEMORIAL DESCRITO, ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COM RECURSOS DE CONTRATO DE REPASSE Nº 835583/2016/MTUR/CAIXA, PROCESSO Nº12982/2016, PLANO DE TRABALHO 1034.266-96/2016, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO TURISMO – PROGRAMA DE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA E RECURSOS DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

1.1.1. O descritivo detalhado do presente objeto encontra-se no Projeto Básico (Memorial Descritivo), Orçamento de Custo e Cronograma Físico-Financeiro, anexos neste edital.

1.1.2. É de responsabilidade da CONTRATADA efetuar a Matrícula da obra junto ao INSS e apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, referente a execução da obra.

2. DA PARTICIPAÇÃO E DAS VEDAÇÕES

2.1. Poderão participar as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas até 03 (três) dias antes da data de abertura da sessão pública, e que satisfaçam todas as exigências contidas no corpo do instrumento convocatório, em seus anexos e na legislação que rege a matéria.

2.1.1. Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão apresentar em até 3 (três) dias que antecedem a data da abertura do certame, no Setor de Licitações e Contratos, a documentação abaixo descrita em original ou cópia autenticada em cartório, ou publicados em órgão da imprensa oficial, ou autenticados previamente por servidor público municipal do Município de Guaporé/RS, conforme art. 32 da Lei 8.666/93 e suas alterações:

2.1.1.1. DOCUMENTOS DE 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, o estatuto social registrado, acompanhado das publicações e dos 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.

2.1.1.2. DOCUMENTOS DE REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) prova de **inscrição** no Cadastro de Contribuintes Municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade com as **Fazendas Federal, Estadual e Municipal** do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei, dentro de seu prazo de validade. A prova de regularidade fiscal deverá **abranger todos os tributos** e será efetuada através da apresentação dos seguintes documentos:
 - c.1) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, de Tributos Federais, expedida



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

- pelo Ministério da Fazenda / Secretaria da Receita Federal;
- c.2) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, quanto à Dívida Ativa da União, expedida pelo Ministério da Fazenda / Procuradoria Geral da Fazenda Nacional;
 - c.3) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, de Tributos Estaduais, expedida pela Secretaria e/ou Delegacias da Fazenda Estadual;
 - c.4) Certidão, negativa ou positiva com efeitos de negativa, de Tributos Municipais, expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda do Município relativo ao domicílio ou sede da licitante.
- d) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social – **INSS** e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **FGTS**.
 - e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, **CNDT** (expedida pela Justiça do Trabalho).

2.1.1.3. DOCUMENTOS DE REGULARIDADE ECONÔMICA-FINANCEIRA

- a) **Certidão Judicial Cível Negativa**, expedida pelo Poder Judiciário; **OU Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial e extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias.

2.1.2. Quando do cadastramento, o setor de Licitações e Contratos entregará à empresa interessada o Certificado de Registro Cadastral - CRC.

2.3. Não poderá participar do presente certame a empresa:

- 2.3.1. Declarada inidônea por ato do Poder Público;
- 2.3.2. Estiver sob processo de falência, recuperação judicial ou extrajudicial;
- 2.3.3. Encontrar-se impedida de licitar, contratar, transacionar com a Administração Pública ou qualquer dos seus órgãos.
- 2.3.4. Possuir diretores, responsáveis legais ou técnicos, que sejam membros, empregados, servidores ou ocupantes de cargo comissionado do Município de Guaporé/RS.

3. IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

3.1. As impugnações ao ato convocatório feitas por licitantes, serão recebidas em **até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para o recebimento dos envelopes com as propostas**, e deverão ser protocoladas junto ao Protocolo Geral da Secretaria de Administração.

3.2. As impugnações ao ato convocatório feitas por qualquer cidadão, serão recebidas em até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para o recebimento dos envelopes de habilitação, e deverão ser protocoladas junto ao Protocolo Geral da Secretaria de Administração.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

3.3. As petições das impugnações serão decididas no prazo de **até 03 (três) dias úteis**.

3.4. Deferida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para realização do certame, se for o caso.

4. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

4.1. Os documentos necessários à habilitação, às propostas técnicas e às propostas financeiras serão recebidos pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo desta, em três envelopes distintos, lacrados, contendo na sua parte externa e frontal, os seguintes dizeres:

AO MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2018.
ENVELOPE N.º 01 – DOCUMENTAÇÃO
PROPONENTE: (Nome completo da Empresa).
CONTATO: (Telefone e e-mail)

AO MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2018.
ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA FINANCEIRA
PROPONENTE: (Nome Completo da Empresa).
CONTATO: (Telefone e e-mail)

4.2. Os documentos de habilitação e da proposta técnica poderão ser apresentados em original ou cópia autenticada em cartório, ou publicados em órgão da imprensa oficial, ou autenticados previamente por servidor público municipal do Município de Guaporé/RS, conforme art. 32 da Lei 8.666/93 e suas alterações.

4.3. Não serão autenticados documentos no setor de licitações no dia marcado para abertura dos envelopes.

5. DA HABILITAÇÃO

5.1. Para a habilitação o licitante deverá apresentar no **envelope N° 01** a documentação abaixo descrita:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

5.1.1. CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC), dentro do prazo de validade, fornecido pelo Município de Guaporé/RS.

OBS.: Os interessados deverão reapresentar os documentos do cadastramento, constantes no item 2.1.1 deste edital, cujo prazo de validade tenha expirado dentro do prazo de validade do CRC, na forma do artigo 32, parágrafos 2º e 3º da Lei nº 8.666/93 e alterações.

5.1.2. DECLARAÇÕES:

- a) Declaração que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002;
- b) Declaração pertinente a não superveniência de fato impeditivo à contratação com o Poder Público;
- c) Declaração que a empresa não foi declarada inidônea, nem suspensa ou impedida de licitar ou contratar com o Poder Público;
- d) Declaração de plena submissão às normas do Edital, em todas as fases da licitação.

5.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA:

- a) **Balço patrimonial e demonstrações contábeis** do último exercício social, **já exigíveis e apresentadas na forma da Lei, com registro na Junta Comercial**, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 meses da data de apresentação da proposta. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da licitante:

- Índice de Liquidez Corrente (ILC) – deverá ser igual ou superior a **1,00** conforme fórmula abaixo:

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

- Índice de Liquidez Geral (ILG) – deverá ser igual ou superior a **1,00** conforme fórmula abaixo:

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Ativo Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exigível a Longo Prazo}}$$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

- Índice de Endividamento Total (ET) – deverá ser igual ou inferior a **0,50** conforme fórmula abaixo:

$$ET = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

a.1) A documentação necessária para a comprovação da capacidade econômico-financeira da licitante será constituída pelas demonstrações contábeis constantes do balanço patrimonial, inclusive notas explicativas, referentes ao último exercício encerrado. No caso de Sociedades Anônimas ou de empresas que publicarem seus balanços na forma da Lei nº 6.474/76, poderá ser apresentada somente a publicação no Diário Oficial.

a.2) As empresas que não tenham concluído seu primeiro exercício social poderão apresentar o balanço de abertura acompanhado por balancete certificado por contador devidamente inscrito no órgão de classe correspondente.

a.3) Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, a Administração se reservará o direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço patrimonial foi transcrito.

a.4) O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados pelo(s) representante(s) legal(is) e por contador, devidamente inscrito no órgão de classe competente.

5.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

5.1.4.1. Atestado(s)/Certidão(ões) de capacidade técnico-profissional em nome dos responsáveis técnicos da empresa, devidamente registrados no CREA ou CAU , acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, que comprovem **que os profissionais técnicos** tenham executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal , ou ainda, para empresas privadas, obras de características técnicas similares ou superiores ao objeto licitado, **cuja complexidade tecnológica seja compatível em características, quantidades e prazos.**

5.1.4.2. A prova de capacitação técnica do responsável técnico pode se dar em atestados separados ou em um único documento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

5.1.4.3. Os atestados e/ou certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente serão aceitos com as respectivas certidões do CREA ou CAU, não sendo aceitas certificações apenas através de carimbos.

5.1.4.4. Comprovante de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo, obrigatoriamente, o registro dos responsáveis técnicos.

5.2. Prova de inscrição ou registro dos Responsáveis Técnicos, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU.

5.3. Declaração formal, conforme modelo anexo, **de disponibilidade das instalações, dos equipamentos** adequados à realização do objeto, contendo, no mínimo os equipamentos abaixo arrolados, bem como **do pessoal técnico e indicação do(s) Responsável(eis) Técnico(s) pela execução do objeto da licitação, sendo este, no mínimo, 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto,** devidamente registrado(s) no Conselho Regional Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, assinada por representante legal ou por procurador/credenciado, munido de procuração hábil, nos termos da Lei, ou de carta de credenciamento, nos termos do modelo anexo.

5.4. Prova de que o(s) Responsável(is) Técnico(s) indicado(s) pertence(m) ao quadro permanente da licitante na data a abertura da licitação, o que deverá ser feita mediante a apresentação de **carteira profissional (CTPS) ou ficha de registro de empregados (FRE),** esta com o visto do órgão competente (DRT/MTb), no caso de **vínculo empregatício, de ato constitutivo, contrato social ou estatuto,** devidamente registrado no órgão competente, no caso de **vínculo societário, ou documento de ingresso/adesão,** no caso de **cooperado ou contrato de prestação de serviços,** firmado entre a empresa e o(s) profissional (ais), devidamente registrado no órgão competente.

5.5. Declaração de que a empresa cumpre com a legislação do Ministério do Trabalho, de que está em dia com os seguintes documentos: **PPRA-Programa de Prevenção de Riscos Ambientais e com o PCMSO-Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.**

5.6. Atestado de VISITA TÉCNICA fornecido pelo MUNICÍPIO DE GUAPORÉ, conforme modelo “ATESTADO DE VISITA” demonstrado no Anexo VI deste Edital, devidamente assinado pelo responsável técnico da empresa licitante e pelo responsável técnico do MUNICÍPIO DE GUAPORÉ, devendo a visita ser previamente agendada, antes da data estipulada para abertura da licitação, não sendo aceitas alegações posteriores de desconhecimento das condições necessárias à execução dos serviços.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

5.7. O responsável técnico da licitante, na data da visita, deverá apresentar:

- a) **Identidade Profissional;**
- b) **Certidão de pessoa jurídica do CREA ou CAU, onde conste seu nome;**
- c) **Ofício, preferencialmente em folha timbrada da licitante, nomeando-o seu representante ou contrato social, caso sócio.**

5.8. A visita técnica deverá ser realizada com o acompanhamento do responsável do Município, no local da obra, até 72 horas antes da abertura da licitação.

5.9. O agendamento deverá ser marcado com a Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento, nos seguintes telefones: 54-3443-4569 ou 4190.

5.10. Não haverá visita técnica após o período acima estipulado.

5.11. Declaração de inexistência de fato impeditivo à habilitação, assinada por quem de direito, devendo o subscritor estar devidamente identificado e a declaração estar redigida conforme os parâmetros explicitados no Anexo III deste Edital.

5.12. Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, Lei nº 9.854/99 e no Decreto nº 4.358/2002, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze anos) – Anexo II.

5.13. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados originais ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório, ou publicados em órgão da imprensa oficial ou autenticados previamente pela Comissão Permanente de Licitação, mediante apresentação dos respectivos originais.

6.14. O Setor de Licitações não efetuará autenticação de documentos no dia da licitação.

6. DA PROPOSTA FINANCEIRA

6.1. O Envelope Nº 02 deverá conter a proposta, em português, com os seguintes elementos:

- a) Nome da empresa, endereço completo e CNPJ/MF.
- b) Número da Concorrência Pública.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

- c) **Demonstração do preço proposto, em conformidade com o modelo constante do Anexo I que integra o presente edital, separando o valor da mão de obra e do material.**
- d) **Orçamento de Custo com os preços unitários e totais conforme proposta apresentada, assinada pelo representante legal e técnico da empresa, conforme Anexo I-A do Edital.**
- e) **Cronograma físico financeiro, assinado pelo representante legal e técnico da empresa, conforme Anexo I-B do Edital.**
- f) Os preços serão irrevogáveis e deverão ser cotados em reais.
- g) **Serão desclassificadas, em conformidade com o artigo 48 da Lei nº 8.666/93, as proposta que:**

- I) **Não atenderem às exigências deste Edital;**
- II) **Apresentarem valor global superior ao limite estabelecido pela administração;**
- III) **Apresentarem preços manifestamente inexequíveis, sendo assim consideradas aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% do menor dentre os seguintes valores:**
 - 1. **Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% ao orçado para execução da obra.**
 - 2. **Valor orçado para execução da obra.**

6.2. A validade da proposta de preço será de no mínimo 60 (sessenta) dias.

6.3. Data, assinatura e identificação do representante legal.

6.3. Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até no máximo duas casas decimais após a vírgula.

7. DO BENEFÍCIO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006

7.1. A empresa de pequeno porte e microempresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/2006, e que tenha auferido, no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 360.000,00 (microempresas) e superior a R\$ 360.000,00 até R\$ 4.800.000,00 (Empresas de Pequeno Porte), deverá comprovar o seu enquadramento em tal situação jurídica, **juntando DECLARAÇÃO DE QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU COOPERATIVA (ANEXO X) referente ao ano vigente, assinada por contador ou técnico contábil responsável pela empresa com assinatura reconhecida em cartório. Além da assinatura do contador, o documento deverá**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

conter a assinatura do sócio administrador da empresa, não precisando esta ser reconhecida em cartório, pois poderá ser conferida com o Contrato Social que é apresentado no mesmo ato, no envelope com os documentos de habilitação.

7.2. A microempresa e a empresa de pequeno porte que atender ao item 8.1, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, previstos nas **alíneas "c" e "d"** do item 2.1.1.2 deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

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

7.4. O prazo de que trata o item 8.2 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

7.5. A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 8.2, 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.

8. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

8.1. As empresas participantes poderão ser representadas, na data designada para abertura da sessão pública, apresentando os seguintes documentos, conforme o caso:

a) Termo de Credenciamento (conforme modelo no Anexo III deste edital) outorgado pelos representantes legais do licitante, comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de propostas e para prática de todos os demais atos inerentes ao certame, com assinatura reconhecida em cartório, acompanhada de documento de identidade, juntamente com cópia do contrato social **OU ESTATUTO SOCIAL REGISTRADO, autenticado, OU SUA PUBLICAÇÃO EM ÓRGÃO DA IMPRENSA OFICIAL**, a fim de comprovar se o outorgante possui poderes para tal; **ou**

b) Instrumento público ou particular de procuração, com a firma do outorgante reconhecida em cartório, devendo constar o nome da empresa outorgante e também o nome do outorgado, constando ainda a indicação de amplos poderes para dar lance(s) em licitação pública, juntamente



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

com cópia do contrato social **OU ESTATUTO SOCIAL REGISTRADO, autenticado, OU SUA PUBLICAÇÃO EM ÓRGÃO DA IMPRENSA OFICIAL**, a fim de comprovar se o outorgante possui poderes para tal; **ou**

c) No caso de Sócio ou Diretor da empresa licitante deverá anexar cópia do contrato social **OU ESTATUTO SOCIAL REGISTRADO, autenticado, OU SUA PUBLICAÇÃO EM ÓRGÃO DA IMPRENSA OFICIAL**, para comprovação que tem poderes para tomar e assinar decisões para a empresa.

8.2. É vedado a um mesmo procurador, ou representante legal ou credenciado representar mais de um licitante, sob pena de afastamento do procedimento licitatório dos licitantes envolvidos.

9. DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS E JULGAMENTO

9.1. DO JULGAMENTO

9.1.1. O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, considerando os valores do material e da mão de obra, conforme especificado no **ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS, ANEXO I-A- ORÇAMENTO DE CUSTO e ANEXO I-B - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** apresentados e nos termos das disposições contidas na Lei nº 8.666/93, desde que atendidas as condições estabelecidas neste Edital e todos seus ANEXOS.

9.1.2. O preço global, bem como os preços e quantitativos unitários apresentados na proposta, terão como parâmetro de custos para o julgamento o Orçamento de Custos Estimado, constante no **ANEXO X do Edital, sendo desclassificadas as propostas com valor superior ao Orçamento Estimado de R\$ 253.468,76 (duzentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e setenta e seis centavos).**

9.2. Esta Licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos, da Lei nº 8.666/93 alterada pela Lei nº 8.883/94.

9.3. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, após obedecido o disposto no parágrafo 2º do artigo 3º da Lei nº 8.666/93 alterada pela Lei nº 8.883/94, será realizado o sorteio em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

9.4. Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

9.5. Verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, § 2º da Lei Complementar 123/2006, sendo assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 6.5 deste Edital.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

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

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

a) Para cada empresa dentro do limite de empate, será concedido o tempo de até 24 (vinte e quatro) horas para o licitante que estiver presente e, na sua ausência será concedido o mesmo prazo de até 24 (vinte e quatro) horas para formular nova proposta inferior àquela considerada, até então, de menor preço ou para a desistência, na ordem de classificação apresentada, sendo que a nova proposta deverá ser formulada por escrito e enviada ao Setor de Licitações.

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

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

9.9. O disposto nas alíneas “a” e “b” do item 9.7 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.

9.10. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos parágrafos 1º e 2º do artigo 44 da Lei Complementar nº 123 será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

9.11. O disposto no artigo 44 da Lei Complementar nº 123 somente será aplicado quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

9.12. As propostas que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital, mas possuírem erro de forma ou inconsistências serão verificadas quanto aos seguintes erros, os quais serão corrigidos pela Comissão, na forma indicada:

a) discrepâncias entre os preços unitários e totais: prevalecerão os preços unitários e, havendo discordância entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

b) erros de transcrição das quantidades do projeto para a proposta: o produto será corrigido devidamente, mantendo-se como referência o preço unitário, corrigindo-se a quantidade e o preço total;

c) erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se como referência o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o produto;

d) erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se o resultado;

e) verificado em qualquer momento, até o término do contrato, incoerências ou divergências de qualquer natureza nas composições dos preços unitários dos serviços, será adotada a correção que resultar no menor valor.

9.13. O valor total da proposta será ajustado em conformidade com os procedimentos mencionados no item supra.

9.14. O valor resultante constituirá no valor contratual. Se a licitante não aceitar as correções procedidas, sua proposta será rejeitada.

9.15. Com exceção das alterações, entrelinhas ou rasuras feitas pela Comissão, necessárias para corrigir erros cometidos pelos licitantes, não serão aceitas propostas contendo borrões, emendas ou rasuras.

9.16. O resultado do julgamento das propostas será afixado no **Mural de Avisos da Secretaria Municipal da Administração** e será publicado no **Diário Oficial Eletrônico do Município** e no endereço eletrônico www.guapore.rs.gov.br.

10. DOS RECURSOS

10.1. Das decisões tomadas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos previstos no artigo 109, da Lei nº 8.666/93, interpostos no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, mediante petição datilografada e devidamente arrazoada, subscrita pelo representante da recorrente, constituído na forma prevista no item 4.0 - DO REPRESENTANTE LEGAL - deste Edital.

10.2. Os recursos serão dirigidos à Autoridade Competente do Município de Guaporé, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, que poderá reconsiderar sua decisão no prazo de até 05 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-los subir devidamente informados.

10.3. Os recursos deverão ser protocolados no Protocolo Geral da Secretaria Municipal de Administração, no horário das **8h30min às 11h30min** e das **13h30min às 16h30min** horas. **Não serão aceitos se remetidos via fax, correio ou e-mail, ou fora do prazo.**

11. DA FISCALIZAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

11.1. Todos os serviços objeto desta licitação serão fiscalizados pelas Secretarias Municipais do Planejamento e de Turismo, Cultura, Esporte e Desenvolvimento Econômico (Titulares da Pasta) e pelo Responsável Técnico do Município, com autoridade para exercer em nome do Município toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização.

11.2. A Fiscalização poderá determinar, a ônus da empresa licitante vencedora, a substituição dos equipamentos, serviços e materiais julgados deficientes ou disformes com as especificações definidas em projeto, cabendo à licitante vencedora providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo definido pela fiscalização, sem direito à extensão do prazo final de execução dos serviços.

11.3. A licitante vencedora só poderá iniciar a obra após assinatura do respectivo Contrato e na data contida na ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇOS, emitida pelo Município.

11.4. Compete à fiscalização da obra, designada pelo Município, entre outras atribuições:

11.4.1. Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas nos projetos, memoriais descritivos, plantas e planilhas orçamentárias e adequação dos procedimentos e materiais empregados à qualidade desejada para os serviços.

11.4.2. Ordenar à licitante vencedora corrigir, refazer ou reconstruir as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações.

11.4.3. Manter organizado e atualizado o Livro Diário, assinado por técnico da licitante vencedora e por técnico do Município responsável pela fiscalização, onde a referida licitante vencedora registre, em cada visita:

- a) As atividades desenvolvidas;
- b) As ocorrências ou observações descritas de forma analítica.
- c) Encaminhar ao Município o documento no qual relacione as ocorrências que impliquem em multas a serem aplicadas à licitante vencedora.

11.5. A ação da fiscalização não exonera a licitante vencedora de suas responsabilidades contratuais.

11.6. Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e do Projeto Básico será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela Fiscalização deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.

11.7. Na fiscalização serão ainda observadas as demais condições relacionadas na Minuta de Contrato.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. O pagamento será efetuado à empresa contratada, após a apresentação da nota fiscal correspondente, de acordo com o cronograma físico-financeiro, juntamente com as guias do INSS e FGTS quitadas e GEFIP do mês anterior referente ao pessoal ligado a obra, com recursos próprios do Município.

12.2. Não será efetuado qualquer pagamento à licitante vencedora enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

12.3. A empresa licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número da Matrícula da Obra junto ao INSS (CEI).

12.4. A Fiscalização do Município somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

12.4.1. Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela Fiscalização do contrato.

12.4.2. Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários, cujos percentuais deverão ser destacados na Nota Fiscal.

12.5. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus ao Município.

13. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

13.1. Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no **Projeto Básico, Memorial Descritivo**, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro constantes nos ANEXOS do presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à mesma multa estabelecida no item 15 deste Edital.

13.2. Manter a equipe executora dos serviços convenientemente identificada.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

13.3. Propiciar o acesso da fiscalização do Município aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

13.3.1. A atuação da Fiscalização do Município não exime a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

13.4. Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto (plantas, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias).

13.5. Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização do Município, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto.

13.6. Fornecer, além dos materiais especificados e mão de obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.

13.7. Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.

13.8. Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio do Município e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

13.9. Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

13.10. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados.

13.11. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao Município ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

13.12. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.

13.13. Outras obrigações constantes da minuta de contrato - Anexo VIII deste Edital.

13.14. O Município não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras empresas.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

14.1. O MUNICÍPIO, após a assinatura do contrato, compromete-se a:

- a) Permitir que os funcionários da licitante vencedora possam ter acesso aos locais de execução dos serviços.
- b) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por um representante especialmente designado, nos termos do art. 67 da Lei n.º 8.666/93.
- c) Notificar por escrito à licitante vencedora, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.
- d) Acompanhar e fiscalizar os serviços, efetuando as medições e pagamentos nas condições e preços pactuados.
- e) Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado para tal.
- f) Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Fiscalização do contrato, nos termos da lei 8.666/93 em seu artigo 73, inciso I.**
- g) Outras obrigações definidas na minuta de contrato constante do Anexo VIII deste Edital.

15. DAS PENALIDADES

15.1. O não cumprimento das obrigações assumidas pela licitante vencedora ensejará a aplicação das seguintes penalidades:

- I - Advertência, por escrito;
- II – Multa;
- III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

15.1.1. Será aplicada multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, aplicada em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando o MUNICÍPIO poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no subitem 15.1.2 infra, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais;

15.1.2. Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no subitem 15.1.1 supra.

15.2. O valor correspondente a qualquer multa aplicada à empresa licitante vencedora, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor do **MUNICÍPIO DE GUAPORÉ**, ficando a empresa obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

15.2.1. Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o qual, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

15.3. No caso de a licitante vencedora ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, ao **MUNICÍPIO** poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

15.4. Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a empresa licitante vencedora responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

15.5. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a empresa licitante de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto ao **MUNICÍPIO**, decorrentes das infrações cometidas.

16. DA RESCISÃO

16.1. A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

16.1.1. O Contrato poderá ser rescindido:

- a) Amigavelmente, desde que haja conveniência para o **CONTRATANTE**;
- b) Por ato unilateral e escrito do Município, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII, do art. 78, da Lei n.º 8.666/93;
- c) Judicialmente.

16.2. DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO

16.2.1. A inexecução total ou parcial do **CONTRATO** enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

16.2.2. Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

16.2.3. Nos casos de rescisão, a **CONTRATADA** receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela **CONTRATANTE** até a data da rescisão.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

16.2.4. Ocorrendo a rescisão, a **CONTRATANTE** poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

17. DA HOMOLOGAÇÃO E DA ADJUDICAÇÃO

17.1. Após a divulgação do resultado de julgamento das propostas e decorrido o prazo recursal previsto em lei, a presente licitação será adjudicada à empresa vencedora do certame, e após homologada pela autoridade competente.

18. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

08.01 – 1.068 – MTUR – Contrato 835586/2016 – Construção do Centro de Eventos e Informações Turísticas – 2ª Etapa

4.4.90.51.91.00.00.00– Obras em Andamento

19. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

19.1. Os serviços, objeto do presente Edital, deverão ser executados de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Projeto e seus Anexos e far-se-á sob regime de **empreitada GLOBAL por preços de serviços unitários, conforme especificações constantes no ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

20. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

20.1. A quantidade inicialmente contratada poderá ser acrescida ou suprimida dentro dos limites previstos no parágrafo primeiro do artigo 65 da Lei nº 8.666/93, podendo a supressão exceder tal limite nos termos do parágrafo segundo, inciso II do mesmo artigo.

21. DA GARANTIA CONTRATUAL

21.1. A licitante vencedora prestará garantia ao Contrato em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor global, que lhe será devolvida após o término da vigência contratual, mediante solicitação por escrito, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas e ainda não pagas pela empresa licitante vencedora.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

21.2. Caberá à licitante vencedora optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b) Seguro-Garantia;
- c) Fiança Bancária;

21.3. A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

22. DA CELEBRAÇÃO DO AJUSTE

22.1. Homologada a licitação pela Autoridade Competente, a empresa licitante vencedora do certame será convocada oficialmente para, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da convocação, assinar o Contrato, sob pena de decair o direito à contratação, conforme preceitua o artigo 64 da Lei nº 8.666/93.

22.2. Conforme estabelece o parágrafo segundo do art. 64 da Lei nº 8.666/93, se a licitante vencedora recusar-se a assinar o contrato, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observado o disposto no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

23. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

23.1. A vigência do contrato a ser firmado entre as partes, será de **ATÉ 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da sua emissão e assinatura.**

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. As licitantes deverão observar atentamente as normas deste Edital;

24.2. Fica assegurado à Autoridade Superior do Município, no interesse da Administração, o direito de adiar a data da abertura dos envelopes, divulgando a nova data marcada.

24.3. É facultada à Comissão Permanente de Licitação, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

24.4. O resultado desta licitação, bem como todo ato que seja necessário dar publicidade, deverá ser publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município e no endereço eletrônico www.guapore.rs.gov.br.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

- 24.5.** A Autoridade Superior deverá anular o certame diante de constatada ilegalidade ou revogá-la nos termos do artigo 49 da Lê nº 8.666/93.
- 24.6.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas. O Município não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou resultado do processo licitatório.
- 24.7.** Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
- 24.8.** Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.
- 24.9.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.
- 24.10.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o de vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no Município Considerar-se-ão dias corridos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.
- 24.11.** O desatendimento às exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta durante a realização da sessão pública da licitação.
- 24.12.** Em caso de desfazimento deste processo licitatório, o mesmo será devidamente motivado, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 24.13.** A homologação do resultado desta licitação gera mera expectativa de direito à contratação.
- 24.14.** Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da legislação vigente que rege a matéria.
- 24.15.** Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital, nos termos do § 1º do Art. 41, da Lei nº 8666/93.
- 24.16.** Demais especificações estão contidas na minuta de contrato em anexo.
- 24.17.** Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

I - Plantas disponíveis em arquivo eletrônico (em anexo externo).

Composto por:

- a) Plantas Baixas, Planta de Situação e Planta de Localização –01
- b) Projeto Elétrico e Projeto Hidrossanitário – 02
- c) Cortes e Fachada – 03
- d) PPCI – 04
- e) Detalhamento Telhado 01 – 05
- f) Detalhamento Telhado 02 – 06
- g) Detalhamento Telhado 03 – 07
- h) Detalhamento Telhado 04 – 07

II - Anexos:

- Anexo I – Modelo de Proposta de Preços;
- Anexo I-A – Modelo Cronograma Físico-Financeiro;
- Anexo I-B – Modelo Orçamento de Custo;
- Anexo II – Modelo de Declaração de Não Empregar Menor;
- Anexo III – Modelo Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo a Habilitação;
- Anexo IV – Modelo de Credenciamento Específico;
- Anexo V – Modelo de Declaração de Enquadramento
- Anexo VI – Modelo de Termo de Visita;
- Anexo VII – Modelo de Declaração de Disponibilidade dos Equipamentos e do Pessoal; Técnico Adequado e de Indicação dos) Responsável(is) Técnico(s) pela execução do objeto da licitação;
- Anexo VIII – Minuta de Contrato;
- Anexo IX – Cronograma Físico-Financeiro Estimado;
- Anexo X – Orçamento de Custo Global Estimado;
- Anexo XI – Projeto Básico – Memorial Descritivo.

24.18.1. Os componentes do Projeto estarão disponíveis no Município de Guaporé, e poderão ser consultados na Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento, localizada na Av. Silvio Sanson, 1135, de segunda-feira a sexta-feira, das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min.

24.18. O Município reserva-se o direito de anular ou revogar a presente Licitação, devidamente justificada, sem que disso caiba aos participantes o direito de reclamação ou indenização.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

24.19. Informações serão prestadas aos interessados no horário da 8:30h às 17:00h, na Prefeitura Municipal de Guaporé/RS, no Setor de Licitação, telefone (54)3443-5717, sito na Av. Silvio Sanson, 1135, centro, pelo e-mail licita2@guapore.rs.gov.br, onde poderão ser obtidas cópias do edital e seus anexos, ou pelo site: www.guapore.rs.gov.br

Guaporé, 08 de março de 2018.

JONAS AGOSTI
ASSESSOR JURÍDICO
OAB/RS N° 59.450

VALDIR CARLOS FABRIS
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO I

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS (2ª ETAPA), LOCALIZADO NA RUA DA HÍPICA, S/N (RUA ELIAS SCALCO S/N) – BAIRRO PLANALTO/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA DE 749,65M².

Prezados Senhores:

Nosso preço global para execução da obra por empreitada global (mão-de-obra e material) é de **R\$** _____ sendo: **R\$** _____ referente ao material que será empregado na obra e **R\$** _____ referente a mão-de-obra e, será executada inteiramente de acordo com o Projeto disponibilizado pelo Município de **Guaporé**.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto disponibilizado e descrito no item 1.1 deste Edital.
2. Declaramos que entregaremos a obra no prazo de **até 120 (cento e vinte) dias** conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

À elevada consideração de V. S.as.

Responsável pela Empresa



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO I-A – MODELO DE CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Obra: CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS - 2ª ETAPA			CONTRATO DE REPASSE nº 835586/2016							
Proprietário: MUNICÍPIO DE GUAPORÉ - RS			BDI:							
Local: RUA ELIAS SCALCO, S/N, BAIRRO PLANALTO, GUAPORÉ - RS										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS S (R\$)	SERVIÇOS A EXECUTAR							
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			SIMP L. R\$	ACUM . R\$	SIMP L. R\$	ACU M. R\$	SIMP L. R\$	ACU M. R\$	SIMP L. R\$	ACU M. R\$
1	Serviços Preliminares e Administração da Obra									
8	Revestimentos									
9	Pavimentações									



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

10	Esquadrias										
11	Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros										
12	Instalações Hidrossanitárias e de Águas Pluviais										
13	Entrada de Energia Elétrica e Instalações Elétricas										
14	Prevenção e Combate a Incêndios										
15	Pintura										
16	Complementação de Obra										
TOTAL		R\$									
Imposto o cronograma a quantia de:											R\$

Importa o presente Cronograma Físico-Financeiro o valor de:

Engenheiro Cível

Data.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO I-B – MODELO DE ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Obra: CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS - 2ª ETAPA					CONTRATO DE REPASSE nº 835586/2016					
Proprietário: MUNICÍPIO DE GUAPORÉ - RS					BDI:			SINAPI:		
Local: RUA ELIAS SCALCO, S/N, BAIRRO PLANALTO, GUAPORÉ - RS					SINAPI:			ART Nº:		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	CÓDIGO SINAPI	QUANT.	PREÇO EM R\$					
					UNIDADE DE MÃO-DE-OBRA	TOTAL MÃO-DE-OBRA	UNIDADE DE MATERIAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL	TOTAL DO ITEM
1	Serviços Preliminares e Administração da Obra									
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 2ª ETAPA	m²	74209/001	2,50						
1.7	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG. 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM. TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇ., PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MÊS	73847/003	4,00						
						R\$		R\$		R\$
8	Revestimentos									
8.1	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM, PARA RECEBIMENTO DE REBOCO	m²	73397	109,67						



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	87531	159,4 1					
8.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	75481	109,6 7					
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	87265	159,4 1					
					R\$		R\$		R\$
9	Pavimentações								
9.1	LASTRO DE BRITA	m ³	74164/ 004	70,94					
9.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E METRO DE TELA SOLDADA	m ²	72183	428,8 4					
9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 2CM.	m ²	87620	280,5 2					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	87248	142,31					
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	m	88648	112,85					
9.6	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) (PISTA DE DANÇA)	m²	73655	112,61					
9.7	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) (PALCO)	m²	73655	25,60					
						R\$		R\$	R\$
10	Esquadrias								
10.1	PORTA DE MADEIRA SERRADA, PARA PORTA PRINCIPAL COM DIMENSÕES DE 2,80 X 2,10 m	Un.	COMP OSIÇÃ O 09	1,00					
10.2	PORTA DE MADEIRA SERRADA, PARA PORTA LATERAL COM DIMENSÕES DE 2,30 X 2,10 m	Un.	COMP OSIÇÃ O 10	2,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

10.3	PORTA DE MADEIRA SERRADA, PARA PORTA LATERAL COM DIMENSÕES DE 1,65 X 2,10 m	Un.	COMPOSIÇÃO O 11	1,00					
10.4	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 2,20 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO O 12	10,00					
10.5	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 2,00 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO O 13	5,00					
10.6	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,60 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO O 14	2,00					
10.7	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,10 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO O 15	1,00					
10.8	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X200CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	Un.	COMPOSIÇÃO O 16	2,00					
10.9	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X200CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	Un.	COMPOSIÇÃO O 17	8,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

10.10	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	90823	4,00					
10.11	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	90822	2,00					
10.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	90821	1,00					
10.13	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	m²	6104	6,08					
10.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	72117	6,08					
						R\$		R\$	R\$
11	Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros								
11.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	6021	8,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

11.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	40729	8,00					
11.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	74234/ 001	5,00					
11.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	86939	7,00					
11.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	9535	4,00					
11.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Un.	000117 58	5,00					
11.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Un.	000374 01	5,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	86906	7,00					
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	86910	1,00					
11.10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Un.	000374 00	8,00					
11.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Un.	000360 80	8,00					
11.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m ²	74125/ 001	5,04					
						R\$		R\$	R\$
12	Instalações Hidrossanitárias e de Águas Pluviais								
12.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Un.	000346 40	1,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

12.2	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,20X2,40X1,50M, 4.200 LITROS, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	Un.	COMP OSIÇÃ O 18	1,00					
12.3	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 2800 LITROS (NBR 13969)	Un.	000393 66	1,00					
12.4	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES 2,00 X 5,40 M, H= 2,00 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E ESPESSURA 10CM PONTOS DE AGUA/ESGOTO	Un.	COMP OSIÇÃ O 19	1,00					
12.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	74051/ 002	1,00					
12.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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	Un.	74104/ 001	3,00					
12.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Un.	89708	9,00					
12.8	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	91787	44,89					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

12.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	Un.	89957	25,00					
12.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	89800	49,94					
12.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	89798	50,70					
						R\$		R\$	R\$
13	Entrada de Energia Elétrica e Instalações Elétricas								
13.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Un.	9540	1,00					
13.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	74131/ 004	1,00					
13.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un.	83446	1,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	74130/003	15,00					
13.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91836	334,16					
13.6	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	Un.	00038194	33,00					
13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	91953	9,00					
13.8	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	72333	1,00					
13.9	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	91974	1,00					
13.10	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	72339	34,00					
13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91926	438,09					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91928	150,3 3					
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91930	413,6 1					
						R\$		R\$	R\$
14	Prevenção e Combate a Incêndios								
14.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	72553	6,00					
14.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E CONFORME NBR 13434)PICTOGRAMAS (EXTINTORES)	Un.	000375 56	6,00					
14.3	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	par	000396 21	4,00					
14.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM FAROLETE (2X55W), COM BATERIA AUTÔNOMA	Un.	PESQ UISA DE MERC ADO	2,00					
14.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LED'S, COM BATERIA AUTÔNOMA	Un.	PESQ UISA DE MERC ADO	11,00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

14.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E CONFORME NBR 13434)PICTOGRAMAS (PROIBIDO FUMAR)	Un.	000375 56	4,00						
14.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	Un.	000375 58	12,00						
						R\$		R\$		R\$
15	Pintura									
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	88485	109,6 7						
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	88489	109,6 7						
15.3	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	84677	206,5 8						
15.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (MADEIRA SERRADA)	m²	84679	913,1 0						



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

15.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (MADEIRA ROLIÇA)	m ²	84679	936,5 2					
15.6	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (FECHAMENTO EM MADEIRA, MADEIRA ROLIÇA E ESQUADRIAS DE MADEIRA)	m ²	40905	1.849, 62					
						R\$		R\$	R\$
16	Complementação de Obra								
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	9537	749,6 5					
16.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RAMPA DE ACESSO)	m ³	92741	1,02					
16.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM (RAMPA DE ACESSO)	kg	92784	28,07					
						R\$		R\$	R\$
	TOTAL					R\$		R\$	R\$
	Valor total de Mão-de-obra :		R\$						
	Valor total de Material :		R\$						
	Imposto o orçamento a quantia de :		R\$						



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

COMPOSIÇÃO ABERTA DO BDI - "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"			
Parâmetro	%	Verificação	Cálculo do BDI
Administração Central			$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$
Seguros e Garantias			
Riscos			BDI =
Despesas Financeiras			Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI.
Lucro			
Impostos: PIS e COFINS			
Impostos: ISS (mun.)			
Cont. Previdenciária			

Data:

Engenheiro Civil
CREA N°



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR (MODELO)

(Nome da Empresa)

.....
inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) do RG nº e do CPF nº, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

.....
Local e data.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO (MODELO)

(Nome da Empresa)

....., CNPJ nº
....., sediada em, DECLARA, sob as
penas da lei, que até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente
processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

(local), de de 2018.

.....
Nome completo e assinatura do declarante
CPF e RG



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO IV

**CRENCIAMENTO ESPECÍFICO
(MODELO)**

Pelo presente, a empresa....., situada no(a)....., CNPJ n° por seu (diretor ou sócio com poderes de gerência), outorga ao Sr., RG n°, amplos poderes para representá-la junto ao Município de **Guaporé**, na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2018**, inclusive poderes para interpor ou desistir de recursos, receber intimações, enfim, praticar todos os atos que julgar necessário ao citado processo, podendo o credenciado receber intimações no seguinte endereço:(Rua, número, complementos, bairro, cidade, unidade da federação, CEP).

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)

Obs.: firma reconhecida em cartório

Av. Silvio Sanson, 1135 – Fone: (54) 3443-4430 – Fax: (54) 3443-5717
CEP 99200-000 – GUAPORÉ – RS – e-mail: prefeitura@guapore.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO V

(MODELO)

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO PARA ME, EPP OU COOPERATIVA

(Razão Social da licitante)....., por meio de seu Responsável Legal, e Contador ou Técnico Contábil, declara, sob as penas da lei, que no ano vigente:

- a) enquadra-se na situação de _____ (microempresa ou empresa de pequeno porte ou Cooperativa);
- b) o valor da receita bruta anual da sociedade, no último exercício, não excedeu o limite fixado nos incisos I e II, do art. 3.º, da Lei Complementar n.º 123/06 e suas alterações;
- c) não se enquadra em quaisquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3.º, § 4.º, incisos I a X, da mesma Lei.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

_____, em _____ de _____ de 2018.

Nome completo e assinatura do representante legal da empresa

**Nome completo, número da inscrição no Conselho Regional de Contabilidade e
assinatura do contador ou técnico contábil da empresa
(RECONHECIDA EM CARTÓRIO)**

Av. Silvio Sanson, 1135 – Fone: (54) 3443-4430 – Fax: (54) 3443-5717
CEP 99200-000 – GUAPORÉ – RS – e-mail: prefeitura@guapore.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO VI
ATESTADO DE VISITA TÉCNICA
(MODELO)

(local), de de 2017.

Atestamos, para os devidos fins, nos termos do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018**, que a Empresa, localizada na Rua..... na cidade de, inscrita no CNPJ sob nº..... visitou o local das obras e serviços , nesta data.

Nessa visita a empresa, por meio de seu representante técnico, o (a) Sr. (a) registrado no CREA/CAU sob nº..... tomou ciência das condições atuais , suas instalações, das obras e serviços a serem realizados.

Assinatura do representante técnico da empresa licitante

Assinatura do representante técnico do Município



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO VII

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL TÉCNICO ADEQUADOS E DE INDICAÇÃO DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que a Empresa
....., CNPJ n°
....., dispõe dos **equipamentos** e **peçoal técnico** adequados para a
execução do objeto da licitação.

Pessoal Técnico:

Declaro (amos), ainda, que será(ao) Responsável(is) Técnico(s) pela execução dos serviços
objeto do presente certame, os Srs.(as), **Engenheiros(as)**
Civil(is), inscrito(s) no CREA sob os nº ou **Arquiteto**, inscrito no CAU sob
n°....., pertencente(s) ao quadro permanente, conforme comprovam os documentos em anexo.

....., de de 2018.

.....
Nome e Assinatura do representante legal da licitante



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO VIII

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 02/2018

CONTRATO QUE, ENTRE SI, CELEBRAM O MUNICÍPIO DE GUAPORÉ E A EMPRESA _____, PARA OS FINS QUE SE ESPECIFICA.

O MUNICÍPIO DE GUAPORÉ / RS, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, CNPJ nº 87.862.397/0001-09, com sede na Av.Silvio Sanson, 1135, na cidade de Guaporé-RS, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, **VALDIR CARLOS FABRIS**, brasileiro, casado, residente e domiciliado neste Município, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa, estabelecida em, na Rua/Avenida, inscrita no CNPJ sob o nº ..., neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador da Carteira de Identidade nº, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato que foi procedido da **TOMADA DE PREÇOS n.º 02/2018, homologada em ___**, subordinando-se as disposições da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como das seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente instrumento tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA POR EMPREITADA GLOBAL (MÃO DE OBRA E MATERIAL) PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS (2ª ETAPA), LOCALIZADO NA RUA DA HÍPICA, S/N (RUA ELIAS SCALCO S/N) – BAIRRO PLANALTO/GUAPORÉ/RS, COM ÁREA DE 749,65M² DE ACORDO COM PROJETO, MEMORIAL DESCRITO, ORÇAMENTO DE CUSTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COM RECURSOS DE CONTRATO DE REPASSE Nº 835583/2016/MTUR/CAIXA, PROCESSO Nº12982/2016, PLANO DE TRABALHO 1034.266-96/2016, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS AO TURISMO – PROGRAMA DE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA E RECURSOS DA CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

1.1.1. O descritivo detalhado do presente objeto encontra-se no Projeto, Memorial Descritivo, Orçamento de Custo e Cronograma Físico-Financeiro.

1.1.2. É de responsabilidade da CONTRATADA efetuar a Matrícula da obra junto ao INSS e apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, referente a execução da obra.

CLÁUSULA SEGUNDA: DAS ESPECIFICAÇÕES

2.1. Fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, as especificações técnicas e disposições do **Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 02/2018** e de seus Anexos, a Proposta Financeira, o Orçamento de Custo e o Cronograma Físico-Financeiro apresentados pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA EXECUÇÃO

3.1. A execução do presente Contrato far-se-á sob regime de **empreitada GLOBAL (mão de obra e material) por preços de serviços unitários, conforme especificações constantes no EDITAL E SEUS ANEXOS** e proposta apresentada.

CLÁUSULA QUARTA: DO PREÇO

4.1. O preço total, **incluídos, além do objeto contratado, o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos de proteção individual (EPI), máquinas e demais equipamentos, material de sinalização necessário à execução do Contrato, bem como frete(s) e/ou quaisquer deslocamentos, transportes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, fiscais e comerciais, bem como demais encargos pagos ou devidos em decorrências da execução do objeto contratado, é de R\$, sendo R\$..... referente ao material e R\$.....referente a mão de obra.**

CLÁUSULA QUINTA: DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado à empresa contratada após a apresentação da nota fiscal correspondente, em conformidade com o cronograma físico-financeiro, com recursos **PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO** no valor de R\$..... e **RECURSOS** no valor de R\$..... através do Banco..... Agência Conta Corrente n°.....

5.1.1. O processo para pagamento deverá ser encaminhado à Secretaria da Fazenda do Município de Guaporé, devendo a **CONTRATADA** anexar às cópias das guias de recolhimento



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

do FGTS e do INSS, acompanhadas da GEFIP referente folha de pagamento dos seus funcionários ligados diretamente à obra, referente ao mês anterior.

5.1.1.1. A última Parcela do Cronograma, será liberada da seguinte forma: 80 % do valor após a emissão da Nota Fiscal e 20% do valor após a apresentação da Certidão Negativa de Débitos –CND da obra contratada.

5.2. Não será efetuado qualquer pagamento à **CONTRATADA** enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

5.3. A CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número da MATRÍCULA DA OBRA junto ao INSS (CEI).

5.4. A Fiscalização do Município somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

5.4.1. Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório **e aprovada pela Fiscalização do contrato.**

5.4.2. Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários, cujos percentuais deverão ser destacados na Nota Fiscal.

5.5. Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus ao Município.

CLÁUSULA SEXTA: DA VIGÊNCIA E DOS PRAZOS

6.1. As obras deverão estar concluídas **no prazo de ATÉ 120 (cento e vinte) DIAS**, a contar da data de emissão da Ordem de Início dos Serviços (OIS), pela **CONTRATANTE**, conforme Cronograma Físico Financeiro, descontados os dias de chuva e os dias subsequentes, quando certificada pela fiscalização da obra a inviabilidade de execução dos serviços, conforme anotações no Diário de Obras.

6.2. A vigência do presente contrato será de até 120 (cento e vinte) dias a contar da data da sua assinatura, **iniciando em _____.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações das partes:

7.1. DA CONTRATANTE

- a) Dar condições para a **CONTRATADA** executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.
- b) Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão Técnica especialmente designada para este fim, nos termos do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.
- c) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas.
- d) Efetuar os pagamentos na forma contratada.
- e) Permitir que os funcionários da **CONTRATADA** tenham acesso aos locais de execução dos serviços.
- f) Notificar, por escrito, à **CONTRATADA**, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à **CONTRATADA**.
- g) **Fornecer à CONTRATADA um jogo completo, plotado, dos Projetos e os respectivos arquivos eletrônicos para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.**

7.2. DA CONTRATADA

- 7.2.1. Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no Projeto, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro constantes nos ANEXOS do presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à mesma multa estabelecida no item 15 deste Edital.
- 7.2.2. Manter a equipe executora dos serviços convenientemente identificada.
- 7.2.3. Propiciar o acesso da fiscalização do Município aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.
- 7.2.4. A atuação da comissão fiscalizadora do Município não exime **CONTRATADA** de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.
- 7.2.5. Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto (plantas, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

- 7.2.6.** Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização do Município, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto.
- 7.2.7.** Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.
- 7.2.8.** Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.
- 7.2.9.** Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio do Município e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.
- 7.2.10.** Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.
- 7.2.11.** Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados.
- 7.2.12.** Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao MUNICÍPIO ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- 7.2.13.** Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.
- 7.2.14.** O Município não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras empresas.

CLÁUSULA OITAVA - DO LOCAL, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. O local e as condições de execução, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

8.1.1. O objeto do presente contrato deverá ser executado pela **CONTRATADA** conforme projeto no endereço **Rua Elias Scalco, s/n, Bairro Planalto, Guaporé – RS.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

8.1.2. O início da execução dos serviços deverá ocorrer imediatamente após o recebimento da **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS**.

8.2. O objeto do contrato será recebido pela **CONTRATANTE**, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I de seu artigo 73:

A) **PROVISORIAMENTE**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da contratada.

B) **DEFINITIVAMENTE**, pela Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

9.1. Os serviços serão fiscalizados pelas Secretarias Municipais do Planejamento e de Turismo, Cultura, Esporte e Desenvolvimento Econômico (Titulares da Pasta) e pelo Responsável Técnico do Município, que verificará a qualidade dos serviços prestados e rejeitará os que não satisfizerem as especificações quantitativas e qualitativas estabelecidas no Edital e seus Anexos, responsabilizando-se a **CONTRATADA** pela execução correta, no menor prazo possível, a critério da sobredita fiscalização.

9.2. A fiscalização das obras poderá embargá-las, no todo ou em parte, se os serviços executados estiverem em desacordo com as condições técnicas exigidas.

9.3. A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes do Projeto Executivo, definido no item 1.1 do Edital e seus Anexos.

9.4. Ao final dos serviços, o local deverá ser entregue limpo e livre de entulhos.

9.5. Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A **CONTRATANTE** exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

9.6. A fiscalização da **CONTRATANTE** solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da **CONTRATANTE**, deverá ser



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

registrada no livro “Diário de Obras”. Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**.

9.7. A **CONTRATADA** facilitará o acesso da fiscalização da **CONTRATANTE** a todas as dependências da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a **CONTRATADA** pedirá anuência expressa da fiscalização da **CONTRATANTE**.

9.8. À fiscalização da **CONTRATANTE** fica assegurado o direito de:

- a) Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto.
- b) Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da **CONTRATADA**.
- c) Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.

9.9. A Fiscalização da **CONTRATANTE** acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.

9.10. As exigências da Fiscalização da **CONTRATANTE** fundamentar-se-ão neste CONTRATO, nas legislações e normas vigentes, no Projeto fornecido pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** e nas regras de boa técnica.

9.11. Cabe à **CONTRATADA** zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

9.12. Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na Legislação vigente, com vistas à saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A **CONTRATADA** deverá fornecer a todos os seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA

10.1. A **CONTRATADA** deverá, no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis após o recebimento da via original deste termo Contratual, prestar garantia sob a modalidade de _____, no valor de R\$......(...), equivalente a 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, conforme



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

disposição do art. 56, §1º, da Lei n.º 8.666/93, alcançando as hipóteses contidas no art. 65 § 1º, do mesmo Diploma Legal.

10.2. A **CONTRATADA** deverá apresentar nova garantia caso a garantia indicada no item 10.1. supra, vença antes do término do presente Contrato, o que deverá ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias antes do vencimento da garantia apresentada, sob pena de retenção dos créditos pendentes por serviços já executados.

10.3. A garantia prestada pela **CONTRATADA** ser-lhe-á restituída ou liberada 30 (trinta) dias corridos após o recebimento definitivo dos serviços.

10.4. A não apresentação dos documentos no prazo estabelecido nesta Cláusula caracteriza infração, sujeitando a **CONTRATADA** às penalidades previstas no presente instrumento, a critério da **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS ENCARGOS CONTRATUAIS

11.1. A **CONTRATADA** é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

11.2. A **CONTRATADA**, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à **CONTRATANTE** ou a terceiros.

11.3. À **CONTRATADA** caberá as despesas peculiares às empreitadas globais, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao CREA/CAU. Cabe ainda à **CONTRATADA**, por todo o período de execução das obras, manter os seguros que por Lei se tornarem exigíveis.

11.4. Por se tratar de empreitada por preço global, os preços contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da **CONTRATADA** com referência aos mesmos não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

12.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente CONTRATO, dentro dos limites previstos o § 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da execução do objeto do presente CONTRATO correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

08.01 – 1.068 – MTUR – Contrato 835586/2016 – Construção do Centro de Eventos e Informações Turísticas – 2ª Etapa

4.4.90.51.91.00.00.00– Obras em Andamento

13.2. Para o exercício subsequente, as despesas correrão à conta do Orçamento respectivo, em conformidade com o Plano Plurianual e Lei de Diretrizes Orçamentárias.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS PENALIDADES

14.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a **CONTRATANTE**, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à **CONTRATADA**, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

I - Advertência, por escrito.

II – Multa.

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

14.1.1. Será aplicado multa de **0,03%** (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do *décimo* dia de atraso até o *trigésimo* dia, quando a **CONTRATANTE** poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

14.1.2. Será aplicada multa de **20%** (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no Parágrafo Primeiro.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

14.1.3. O valor correspondente a qualquer multa aplicada à **CONTRATADA**, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor do **MUNICÍPIO DE GUAPORÉ** ficando a **CONTRATADA** obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

14.1.4. Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

14.1.5. No caso de a **CONTRATADA** ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a **CONTRATANTE** poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

14.1.6. Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a **CONTRATADA** responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

14.1.7. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a **CONTRATADA** de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a **CONTRATANTE**, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS ALTERAÇÕES

15.1. O presente instrumento de CONTRATO poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com os casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA RESCISÃO

16.1. A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

16.2. O Contrato poderá ser rescindido:

- a) Amigavelmente, desde que haja conveniência para o **CONTRATANTE**;
- b) Por ato unilateral e escrito do Município, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII, do art. 78, da Lei n.º 8.666/93;
- c) Judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

17.1. A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

17.2. Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

17.3. Nos casos de rescisão, a **CONTRATADA** receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela **CONTRATANTE** até a data da rescisão.

17.4. Ocorrendo a rescisão, a **CONTRATANTE** poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DOS CASOS OMISSOS

18.1. Este Contrato regula-se pela Lei nº 8.666/93, pelas suas Cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral de contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA ANÁLISE

19.1. A minuta do presente instrumento de CONTRATO foi devidamente examinada e aprovada pela Assessoria Jurídica do Município de Guaporé, conforme determina a legislação em vigor.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO

Fica eleito o **Foro da Comarca de Guaporé-RS**, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas das obrigações previstas neste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em cinco vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas:

Guaporé, em _____.

CONTRATADA

CONTRATANTE

TESTEMUNHAS

ASSESSOR JURÍDICO

ANEXO IX



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Obra: CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS - 2ª ETAPA			CONTRATO DE REPASSE nº 835586/2016							
Proprietário: MUNICÍPIO DE GUAPORÉ - RS			BDI: 30,21 %							
Local: RUA ELIAS SCALCO, S/N, BAIRRO PLANALTO, GUAPORÉ - RS			SINAPI: MAIO DE 2016 - DESONERADO					ART Nº: 8658668		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	SERVIÇOS A EXECUTAR							
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			SIMPL. R\$	ACUM. R\$	SIMPL. R\$	ACUM. R\$	SIMPL. R\$	ACUM. R\$	SIMPL. R\$	ACUM. R\$
1	Serviços Preliminares e Administração da Obra	R\$ 3.546,84	R\$ 3.546,84	R\$ 3.546,84		R\$ 3.546,84		R\$ 3.546,84		R\$ 3.546,84
8	Revestimentos	R\$ 19.060,51	R\$ 19.060,51	R\$ 19.060,51		R\$ 19.060,51		R\$ 19.060,51		R\$ 19.060,51
9	Pavimentações	R\$ 77.769,42		R\$ -	R\$ 77.769,42	R\$ 77.769,42		R\$ 77.769,42		R\$ 77.769,42
10	Esquadrias	R\$ 24.326,26		R\$ -	R\$ 24.326,26	R\$ 24.326,26		R\$ 24.326,26		R\$ 24.326,26



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

11	Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros	R\$ 13.635,63		R\$ -		R\$ -	R\$ 13.635,63	R\$ 13.635,63		R\$ 13.635,63
12	Instalações Hidrossanitárias e de Águas Pluviais	R\$ 14.730,75	R\$ 3.682,69	R\$ 3.682,69	R\$ 3.682,69	R\$ 7.365,38	R\$ 3.682,69	R\$ 11.048,06	R\$ 3.682,69	R\$ 14.730,75
13	Entrada de Energia Elétrica e Instalações Elétricas	R\$ 11.763,61	R\$ 2.940,90	R\$ 2.940,90	R\$ 2.940,90	R\$ 5.881,81	R\$ 2.940,90	R\$ 8.822,71	R\$ 2.940,90	R\$ 11.763,61
14	Prevenção e Combate a Incêndios	R\$ 10.523,34		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 10.523,34	R\$ 10.523,34
15	Pintura	R\$ 75.382,32		R\$ -		R\$ -	R\$ 75.382,32	R\$ 75.382,32		R\$ 75.382,32
16	Complementação de Obra	R\$ 2.730,08		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 2.730,08	R\$ 2.730,08
TOTAL		R\$ 253.468,76	R\$ 29.230,94	R\$ 29.230,94	R\$ 108.719,27	R\$ 137.950,21	R\$ 95.641,54	R\$ 233.591,75	R\$ 19.877,01	R\$ 253.468,76
Imposto o cronograma a quantia de:							R\$ 253.468,76			

Data: 16.03.2017.

ELVIS BREGOLIN
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA 75.100-d

VALDIR CARLOS FABRIS
PREFEITO MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS

ANEXO X

Av. Silvio Sanson, 1135 – Fone: (54) 3443-4430 – Fax: (54) 3443-5717
CEP 99200-000 – GUAPORÉ – RS – e-mail: prefeitura@guapore.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Obra: CENTRO DE EVENTOS E INFORMAÇÕES TURÍSTICAS - 2ª ETAPA					CONTRATO DE REPASSE nº 835586/2016					
Proprietário: MUNICÍPIO DE GUAPORÉ - RS					BDI: 30,21 %			SINAPI: 98,7% DOS VALORES		
Local: RUA ELIAS SCALCO, S/N, BAIRRO PLANALTO, GUAPORÉ - RS					SINAPI: MAIO DE 2016 - DESONERADO			ART Nº: 8658668		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	CÓDIGO SINAPI	QUANT.	PREÇO EM R\$					TOTAL DO ITEM
					UNIDA DE MÃO-DE-OBRA	TOTAL MÃO-DE-OBRA	UNIDA DE MATERIAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL	
1	Serviços Preliminares e Administração da Obra									
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 2ª ETAPA	m²	74209/001	2,50	106,15	265,37	159,23	398,07	663,44	
1.7	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG. 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM. TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORÇ., PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MÊS	73847/003	4,00	288,34	1.153,36	432,51	1.730,04	2.883,40	
						R\$ 1.418,73		R\$ 2.128,11		R\$ 3.546,84
8	Revestimentos									
8.1	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM, PARA RECEBIMENTO DE REBOCO	m²	73397	109,67	11,86	1.300,68	17,79	1.951,02	3.251,70	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	87531	159,4 1	11,09	1.767,85	16,64	2.652,58	4.420,43	
8.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	75481	109,6 7	7,09	777,56	10,63	1.165,79	1.943,35	
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	87265	159,4 1	23,70	3.778,01	35,55	5.667,02	9.445,03	
						R\$ 7.624,1 0		R\$ 11.436, 41		R\$ 19.060,51
9	Pavimentações									
9.1	LASTRO DE BRITA	m³	74164/ 004	70,94	36,94	2.620,52	55,41	3.930,78	6.551,30	
9.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO E METRO DE TELA SOLDADA	m²	72183	428,8 4	34,63	14.850,7 2	51,94	22.273,9 4	37.124,6 6	
9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 2CM.	m²	87620	280,5 2	11,48	3.220,36	17,23	4.833,35	8.053,71	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m ²	87248	142,3 1	11,80	1.679,25	17,70	2.518,88	4.198,13	
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	m	88648	112,8 5	1,85	208,77	2,77	312,59	521,36	
9.6	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) (PISTA DE DANÇA)	m ²	73655	112,6 1	61,70	6.948,03	92,56	10.423,1 8	17.371,2 1	
9.7	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) (PALCO)	m ²	73655	25,60	61,70	1.579,52	92,56	2.369,53	3.949,05	
						R\$ 31.107, 17		R\$ 46.662, 25		R\$ 77.769,42
10	Esquadrias									
10.1	PORTA DE MADEIRA SERRADA, PARA PORTA PRINCIPAL COM DIMENSÕES DE 2,80 X 2,10 m	Un.		COMP OSIÇÃ O 09	1,00	374,67	374,67	562,01	562,01	936,68
10.2	PORTA DE MADEIRA SERRADA, PARA PORTA LATERAL COM DIMENSÕES DE 2,30 X 2,10 m	Un.		COMP OSIÇÃ O 10	2,00	343,08	686,16	514,62	1.029,24	1.715,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

10.3	PORTA DE MADEIRA SERRADA, PARA PORTA LATERAL COM DIMENSÕES DE 1,65 X 2,10 m	Un.	COMPOSIÇÃO 11	1,00	312,26	312,26	468,39	468,39	780,65
10.4	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 2,20 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO 12	10,00	291,20	2.912,00	436,80	4.368,00	7.280,00
10.5	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 2,00 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO 13	5,00	279,14	1.395,70	418,72	2.093,60	3.489,30
10.6	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,60 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO 14	2,00	267,85	535,70	401,78	803,56	1.339,26
10.7	JANELA DE MADEIRA SERRADA, PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,10 X 1,20 m	Un.	COMPOSIÇÃO 15	1,00	246,79	246,79	370,19	370,19	616,98
10.8	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X200CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	Un.	COMPOSIÇÃO 16	2,00	166,94	333,88	250,41	500,82	834,70
10.9	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X200CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	Un.	COMPOSIÇÃO 17	8,00	129,04	1.032,32	193,57	1.548,56	2.580,88



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

10.10	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	90823	4,00	97,88	391,52	146,82	587,28	978,80
10.11	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	90822	2,00	90,47	180,94	135,70	271,40	452,34
10.12	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	90821	1,00	87,71	87,71	131,57	131,57	219,28
10.13	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	m ²	6104	6,08	156,62	952,24	234,93	1.428,37	2.380,61
10.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	72117	6,08	47,46	288,55	71,19	432,83	721,38
						9.730,44		R\$ 14.595,82	
11	Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros								
11.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	6021	8,00	90,58	724,64	135,88	1.087,04	1.811,68



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

11.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	40729	8,00	103,56	828,48	155,35	1.242,80	2.071,28
11.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	74234/001	5,00	210,17	1.050,85	315,26	1.576,30	2.627,15
11.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	86939	7,00	106,15	743,05	159,23	1.114,61	1.857,66
11.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	9535	4,00	23,64	94,56	35,46	141,84	236,40
11.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Un.	00011758	5,00	28,98	144,90	43,48	217,40	362,30
11.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Un.	00037401	5,00	30,18	150,90	45,27	226,35	377,25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

11.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	86906	7,00	28,56	199,92	42,84	299,88	499,80
11.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	86910	1,00	54,74	54,74	82,11	82,11	136,85
11.10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Un.	000374 00	8,00	30,18	241,44	45,27	362,16	603,60
11.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Un.	000360 80	8,00	61,12	488,96	91,68	733,44	1.222,40
11.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	74125/ 001	5,04	145,18	731,70	217,77	1.097,56	1.829,26
						R\$ 5.454,14		R\$ 8.181,49	R\$ 13.635,63
12	Instalações Hidrossanitárias e de Águas Pluviais								
12.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Un.	000346 40	1,00	381,43	381,43	572,15	572,15	953,58



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

12.2	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,20X2,40X1,50M, 4.200 LITROS, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	Un.	COMP OSIÇÃ O 18	1,00	827,69	827,69	1.241,5 4	1.241,54	2.069,23
12.3	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 2800 LITROS (NBR 13969)	Un.	000393 66	1,00	1.150,9 0	1.150,90	1.726,3 5	1.726,35	2.877,25
12.4	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES 2,00 X 5,40 M, H= 2,00 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO E ESPESSURA 10CM PONTOS DE AGUA/ESGOTO	Un.	COMP OSIÇÃ O 19	1,00	988,20	988,20	1.482,3 1	1.482,31	2.470,51
12.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	74051/ 002	1,00	65,20	65,20	97,80	97,80	163,00
12.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECÇÃO	Un.	74104/ 001	3,00	61,32	183,96	91,99	275,97	459,93
12.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Un.	89708	9,00	24,21	217,89	36,32	326,88	544,77
12.8	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	91787	44,89	9,78	439,02	14,67	658,53	1.097,55



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

12.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	Un.	89957	25,00	41,72	1.043,00	62,58	1.564,50	2.607,50
12.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	89800	49,94	7,78	388,53	11,67	582,79	971,32
12.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	m	89798	50,70	4,07	206,34	6,11	309,77	516,11
						R\$ 5.892,16		R\$ 8.838,59	R\$ 14.730,75
13	Entrada de Energia Elétrica e Instalações Elétricas								
13.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Un.	9540	1,00	420,87	420,87	631,30	631,30	1.052,17
13.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	74131/ 004	1,00	146,34	146,34	219,52	219,52	365,86
13.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un.	83446	1,00	64,64	64,64	96,97	96,97	161,61



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

13.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	74130/003	15,00	27,44	411,60	41,16	617,40	1.029,00
13.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91836	334,16	2,80	935,64	4,20	1.403,47	2.339,11
13.6	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	Un.	00038194	33,00	12,50	412,50	18,76	619,08	1.031,58
13.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	91953	9,00	8,00	72,00	12,00	108,00	180,00
13.8	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	72333	1,00	13,82	13,82	20,74	20,74	34,56
13.9	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	91974	1,00	19,81	19,81	29,72	29,72	49,53
13.10	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	72339	34,00	14,32	486,88	21,49	730,66	1.217,54
13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91926	438,09	1,16	508,18	1,74	762,27	1.270,45



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91928	150,3 3	1,61	242,03	2,41	362,29	604,32
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91930	413,6 1	2,35	971,98	3,52	1.455,90	2.427,88
						R\$ 4.706,29		R\$ 7.057,32	R\$ 11.763,61
14	Prevenção e Combate a Incêndios								
14.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	72553	6,00	87,98	527,88	131,97	791,82	1.319,70
14.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E CONFORME NBR 13434)PICTOGRAMAS (EXTINTORES)	Un.	000375 56	6,00	14,26	85,56	21,39	128,34	213,90
14.3	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	par	000396 21	4,00	624,44	2.497,76	936,66	3.746,64	6.244,40
14.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM FAROLETE (2X55W), COM BATERIA AUTÔNOMA	Un.	PESQ UISA DE MERC ADO	2,00	307,09	614,18	460,63	921,26	1.535,44
14.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LED'S, COM BATERIA AUTÔNOMA	Un.	PESQ UISA DE MERC ADO	11,00	13,72	150,92	20,58	226,38	377,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

14.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E CONFORME NBR 13434) PICTOGRAMAS (PROIBIDO FUMAR)	Un.	000375 56	4,00	14,26	57,04	21,39	85,56	142,60
14.7	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	Un.	000375 58	12,00	23,00	276,00	34,50	414,00	690,00
						R\$ 4.209,34		R\$ 6.314,00	R\$ 10.523,34
15	Pintura								
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	88485	109,6 7	0,74	81,15	1,12	122,83	203,98
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	88489	109,6 7	4,73	518,73	7,10	778,65	1.297,38
15.3	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	84677	206,5 8	4,24	875,89	6,36	1.313,84	2.189,73
15.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (MADEIRA SERRADA)	m²	84679	913,1 0	7,26	6.629,10	10,89	9.943,65	16.572,7 5



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

15.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (MADEIRA ROLIÇA)	m ²	84679	936,5 2	7,26	6.799,13	10,89	10.198,7 0	16.997,8 3	
15.6	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (FECHAMENTO EM MADEIRA, MADEIRA ROLIÇA E ESQUADRIAS DE MADEIRA)	m ²	40905	1.849, 62	8,24	15.240,8 6	12,37	22.879,7 9	38.120,6 5	
						R\$ 30.144,8 6		R\$ 45.237,4 6		R\$ 75.382,32
16	Complementação de Obra									
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	9537	749,6 5	0,96	719,66	1,44	1.079,49	1.799,15	
16.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (RAMPA DE ACESSO)	m ³	92741	1,02	246,74	251,67	370,11	377,51	629,18	
16.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM (RAMPA DE ACESSO)	kg	92784	28,07	4,30	120,70	6,45	181,05	301,75	
						R\$ 1.092,03		R\$ 1.638,05		R\$ 2.730,08
	TOTAL					R\$ 101.379 ,26		R\$ 152.08 9,50		R\$ 253.468,76
	Valor total de Mão-de-obra :		R\$ 101.379,26							
	Valor total de Material :		R\$ 152.089,50							



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

Imposto o orçamento a quantia de :	R\$ 253.468,76						
COMPOSIÇÃO ABERTA DO BDI - "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"							
Parâmetro	%	Verificação	Cálculo do BDI				
Administração Central	4,00	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
Seguros e Garantias	0,80	OK					
Riscos	1,27	OK	BDI = 30,21 %				
Despesas Financeiras	1,23	OK	Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI.				
Lucro	8,96	OK					
Impostos: PIS e COFINS	3,65	OK					
Impostos: ISS (mun.)	2,00	OK					
Cont. Previdenciária	4,50	OK					

Data: 16.03.2017

ELVIS BREGOLIN
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA 75.100-d

VALDIR CARLOS FABRIS
PREFEITO MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS

Av. Silvio Sanson, 1135 – Fone: (54) 3443-4430 – Fax: (54) 3443-5717
CEP 99200-000 – GUAPORÉ – RS – e-mail: prefeitura@guapore.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

ANEXO XI

PORJETO BÁSICO

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Centro de Eventos e Informações Turísticas – 2ª etapa

Área: 749,65 m².

Proprietária: Município de Guaporé - RS.

Local: Rua Elias Scalco, s/n, Bairro Planalto, Guaporé – RS.

GENERALIDADES:

01. Objetivo: Este memorial descritivo tem por objetivo descrever e especificar os serviços e materiais a serem utilizados na construção do Centro de Eventos e Informações Turísticas de Guaporé – RS.

02. Responsabilidades e garantias:

2.1. O executante assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que executar, de acordo com a documentação técnica fornecida, bem como por quaisquer danos eventualmente decorrentes da realização dos trabalhos.

2.2. O executante será responsável pela garantia da obra nos termos e prazos estabelecidos pela legislação.

2.3. A garantia de que trata o parágrafo anterior também se aplica aos materiais utilizados e equipamentos instalados, devendo o executante tomar as medidas necessárias para corrigir eventuais defeitos ou arcar com sua substituição caso não apresentem o desempenho e a durabilidade mínima exigidos.

2.4. O executante assumirá a integral responsabilidade e garantia por qualquer modificação ou projeto alternativo que forem eventualmente por ele propostos e aceitos pelo contratante ou pelo autor do projeto.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

2.5. A responsabilidade e garantia de que trata o item anterior inclui, não somente a estabilidade e segurança da obra, como também as conseqüências advindas destas modificações e variantes sob os pontos de vista do acabamento, aspecto estético, durabilidade e adequação às finalidades da edificação.

2.6. O contratante deverá exigir da empresa executora cumprimento de todas as normas de segurança necessárias para a execução da obra, bem como a responsabilidade por eventuais acidentes de trabalho nela ocorridos.

03. Projeto: O presente memorial descritivo é acompanhado dos projetos, e os mesmos devem ser executados rigorosamente de acordo com os projetos apresentados, devidamente aprovados pelos órgãos competentes. Qualquer alteração que se fizer necessária em função do desenvolvimento dos trabalhos deverá, obrigatoriamente, ser autorizada pela fiscalização.

04. Instalação da obra:

4.1. Placa da obra: A placa da obra será colocada no alinhamento do terreno, colocada em suporte adequado. No mesmo suporte, a empreiteira afixará as demais placas exigidas pela legislação em vigor.

4.2. Instalações provisórias: Caberá a empreiteira alugar 01 container para o canteiro de obras, bem como as instalações provisórias de água e energia elétrica para os serviços da obra, assim como as respectivas instalações sanitárias provisórias para os operários. Essas instalações provisórias de água e energia elétrica deverão ser executadas com base em orientação da Prefeitura Municipal de Guaporé - RS, com referência ao ponto de ligação.

05. Revestimentos:

As alvenarias internas da cozinha e sanitários serão revestidas com chapisco e emboço. Após esta etapa será executado o acabamento final com azulejos com altura de 1,50m nas paredes da cozinha, nos sanitários, na copa e a parede da área da churrasqueira contra a copa (local para preparo da carne). As demais paredes revestidas com chapisco e emboço receberão o reboco final e pintura com tinta acrílica (parte superior das paredes internas dos sanitários e cozinha após os 1,50 m de revestimento cerâmico).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

06. Pisos:

Após compactação do terreno será executado nas áreas onde será utilizado concreto aparente um piso cimentado com 7 cm de espessura, e nas áreas onde irá ser assentado o piso cerâmico e o assoalho em madeira será executado um contra piso com espessura de 2 cm, ambos serão executados sobre uma camada de brita com uma espessura de 10 cm. Após a execução do contrapiso serão executados os pisos. Na cozinha, área da churrasqueira, copa e sanitários com piso cerâmico, na pista de dança e no palco será de madeira de boa qualidade, e nas demais dependências do centro de eventos serão executadas com acabamento do tipo cimentado polido.

07. Esquadrias:

As janelas e portas serão de madeira de boa qualidade, com exceção das janelas dos banheiros, que serão metálicas do tipo basculante.

08. Vidros:

Serão colocados nos banheiros, com esp. de 4 mm, sendo que nas demais janelas serão executadas de madeira.

09. Pintura:

Nas superfícies das tábuas externas serão aplicadas duas demãos de cupinicida, e duas demãos de verniz sintético, e nas superfícies das tábuas internas será aplicada uma demão de cupinicida e uma demão de verniz sintético, nas superfícies de tijolos à vista será aplicada uma demão de verniz incolor. Nas alvenarias com reboco serão aplicadas uma demão de selador e duas demãos de tinta acrílica.

10. Instalação Elétrica:

Serão de acordo com o projeto, com materiais de 1º qualidade, desde o quadro de medição até o quadro de distribuição, eletrodutos, condutores, tomadas, interruptores e pontos de luz.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

A entrada de energia na edificação será através de um poste metálico galvanizado com uma caixa externa de policarbonato, com o devido aterramento. Os dois centros de distribuição serão sobrepostos, conforme projeto executivo. As tomadas serão do tipo sobrepostas nas paredes de madeira e de embutir nas paredes de alvenaria. Os interruptores serão do tipo simples 4x2" sobrepostos nas paredes de madeira, e de embutir nas paredes de alvenaria.

Nos pontos de luz serão instaladas lâmpadas do tipo led de 10 W cada. As tomadas para os chuveiros terão capacidade para 5000W, e serão instaladas mais 04 tomadas com capacidade de 3000W cada, junto ao palco.

11. Instalação Hidrossanitária:

As instalações de água fria, esgoto, e águas pluviais, serão executadas com canos de PVC soldável, específico para cada tipo de instalação, atendendo a Norma Brasileira e o projeto executivo. Todas as canalizações correrão embutidas nas paredes ou pisos, com exceção do tubo de ventilação quando for o caso. As canalizações deverão ter uma inclinação mínima de 2%. As canalizações deverão ser cuidadosamente montadas de maneira a garantir a estanqueidade e manter uniforme a seção de escoamento, sendo as soldas firmes e perfeitamente vedadas.

Serão instalados; vasos sanitários com caixa acoplada de 6 litros, com tampa de PVC; chuveiros com capacidade de 5.000 w; torneiras dos sanitários em ABS cromado e na cozinha; registros de metal com acabamento cromado; lavatórios de louça com coluna; ralos em PVC, com dimensões de (10 x 10 x 5) cm, com tampa branca. Os sanitários de ambos os sexos serão equipados com acessibilidade para cadeirantes, com barras de acessibilidade de 60 cm e comprimento, e diâmetro de 1".

O escoamento do esgoto sanitário será conduzido para a fossa séptica, filtro anaeróbio e após, para o sumidouro.

As águas servidas da cozinha passarão por uma caixa de gordura em concreto pré-moldado, DN 40 cm, e após, para o sumidouro. As demais águas servidas (lavatórios e chuveiros) serão conduzidas diretamente para o sumidouro.

As caixas de inspeção externas terão dimensões de (60 x 60 x 60)cm, em alvenaria com tijolos maciços.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

Será instalada uma caixa d'água em fibra com capacidade de 2.000 litros localizada sobre os sanitários, para abastecimento de água.

Com relação aos itens acima relacionados queremos informar que, se caso houver a necessidade de complementar, ampliar, ajustar qualquer um deles, o mesmo será de responsabilidade do Município de Guaporé - RS.

12. Qualidade dos materiais:

Todos os materiais deverão ser de 1º qualidade, sem defeitos e que permitam um bom acabamento. O concreto usado na obra, fundações, vigas, pilares, etc., será executado com materiais de boa qualidade, isento de impurezas, com $fck \geq 250 \text{ kgf/cm}^2$.

13. Entrega da obra:

A obra será entregue em perfeitas condições, com todas as instalações funcionando e a limpeza concluída.

14. Observações:

A obra será executada em duas etapas, as quais estão definidas nas planilhas orçamentárias distintas.

Guaporé, 16 de março de 2017

Valdir Carlos Fabris

Prefeito Municipal de Guaporé - RS

Elvis Bregolin

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA: 75.100-D



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

OBRA: Centro de Eventos e Informações Turísticas – 2ª etapa

ÁREA: 749,65 m²,

PROPRIETÁRIA: Município de Guaporé – RS.

LOCAL: Rua Elias Scalco, s/n, Bairro Planalto, Guaporé – RS.

REVESTIMENTOS

8.1 Emboço, inclusive chapisco.

As áreas que receberão emboço e chapisco são as áreas internas dos sanitários em toda área de parede, com altura de 3,00 metros, sendo as divisórias internas com altura de 2,30 metros, todas as paredes internas da cozinha em toda área de parede com altura de 3,00 metros, em todas as paredes da copa, na altura de 1,50 metros, e em duas paredes da área das churrasqueiras, a parede que faz divisa com a copa e a parede de 1,50 metros que faz divisa com a cozinha. Excluindo em todas as paredes a área de aberturas (portas, janelas e vãos de atendimento).

Cozinha: $(4,5 + 4,5 + 5,5 + 5,5) \times 3,00 = 60,00 \text{ m}^2$

Aberturas: $60,00 \text{ m}^2 - 1,89 - 1,89 - 1,8 = 54,42 \text{ m}^2$

Copa: $(3 + 3 + 5,5 + 5,5) \times 1,5 = 51,00 \text{ m}^2$

Aberturas: $51,00 \text{ m}^2 - 1,35 - 1,35 - 1,35 = 46,95 \text{ m}^2$

Área churrasqueira: $(1,5 + 5,65) \times 1,5 = 10,73 \text{ m}^2$

Aberturas: $10,73 \text{ m}^2 - 1,35 = 9,38 \text{ m}^2$

Sanitário feminino: $(1,6 + 1,6 + 2,53 + 1,35 + 0,7 + 2,55 + 1,93 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9) \times 3,00 = 51,18 \text{ m}^2$; $(2,53 + 3,9 + 1,23 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9) \times 2,30 = 45,22 \text{ m}^2$ = Altura de 3,00 metros e 2,30 metros = 96,40 m²

Aberturas: $96,40 \text{ m}^2 - 0,64 - 1,8 - 0,64 - 0,64 - 0,64 - 2,1 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,8 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 = 78,54 \text{ m}^2$

Sanitário masculino: $(1,6 + 2,2 + 1,92 + 2,7 + 0,7 + 2,9 + 1,62 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9) \times 3,00 = 55,32 \text{ m}^2$; $(1,6 + 2,2 + 1,7 + 1 + 3,9 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9) \times 2,30 = 51,52 \text{ m}^2$ = Altura de 3,00 metros e 2,30 metros = 106,84 m²

Aberturas: $106,84 \text{ m}^2 - 0,56 - 0,56 - 0,56 - 0,56 - 2,1 - 0,64 - 0,64 - 0,64 - 0,64 - 1,8 - 1,8 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 - 1,2 = 86,02 \text{ m}^2$

Banho: $(1,25 + 1,25 + 2,3 + 2,3) \times 3,00 = 21,30 \text{ m}^2$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

Aberturas: $21,30 \text{ m}^2 - 0,56 - 1,47 = 19,27 \text{ m}^2$

TOTAL DE EMBOÇO, INCLUSIVE CHAPISCO: 294,58 m²

8.2 Reboco.

As áreas que receberão reboco são as áreas internas dos sanitários a partir da cota de 1,50 metros, todas as paredes internas da cozinha a partir da cota de 1,50 metros. Excluindo em todas as paredes a área de aberturas (portas, janelas e vãos de atendimento).

Sanitário feminino: Área de chapisco e emboço = $78,84 \text{ m}^2$ menos a área de revestimento cerâmico de $43,68 \text{ m}^2 = 34,86 \text{ m}^2$

Sanitário masculino: Área de chapisco e emboço = $86,02 \text{ m}^2$ menos a área de revestimento cerâmico de $49,86 \text{ m}^2 = 36,16 \text{ m}^2$

Cozinha: Área de chapisco e emboço = $54,42 \text{ m}^2$ menos a área de revestimento cerâmico de $25,44 \text{ m}^2 = 28,98 \text{ m}^2$

Banho: Área de chapisco e emboço = $19,27 \text{ m}^2$ menos a área de revestimento cerâmico de $9,60 \text{ m}^2 = 9,67 \text{ m}^2$

TOTAL DE REBOCO: 109,67 m²

8.3 Revestimento cerâmico.

As áreas que receberão revestimento cerâmico são as áreas internas dos sanitários até a cota 1,50 metros, todas as paredes internas da cozinha até a cota de 1,50 metros, em todas as paredes da copa, até a cota de 1,50 metros, e em duas paredes da área das churrasqueiras, a parede que faz divisa com a copa e a parede de 1,50 metros que faz divisa com a cozinha, ambas a uma altura de 1,50 metros. Excluindo em todas as paredes a área de aberturas (portas, janelas e vãos de atendimento).

Cozinha: $(5,50 + 5,50 + 4,50 + 4,50) \times 1,5 = 30,00 \text{ m}^2$

Aberturas: $30,00 \text{ m}^2 - 1,35 - 1,32 - 0,54 - 1,35 = 25,44 \text{ m}^2$

Copa: $(5,5 + 5,5 + 3 + 3) \times 1,5 = 25,50 \text{ m}^2$

Aberturas: $25,50 \text{ m}^2 - 1,35 - 1,35 - 1,35 = 21,45 \text{ m}^2$

Área churrasqueira: $(1,5 + 5,65) \times 1,5 = 10,73 \text{ m}^2$

Aberturas: $10,73 \text{ m}^2 - 1,35 = 9,38 \text{ m}^2$

Sanitário Feminino: $(2,53 + 2,53 + 1,6 + 1,6 + 1,35 + 0,7 + 2,55 + 1,93 + 3,9 + 1,23 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9) \times 1,5 = 55,08 \text{ m}^2$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

Aberturas: $55,08 \text{ m}^2 - 1,35 - 1,35 - 1,5 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 = 43,68 \text{ m}^2$

Sanitário Masculino: $(1,62 + 2,9 + 0,7 + 2,7 + 1,92 + 3,9 + 1 + 1,7 + 1,6 + 1,6 + 2,2 + 2,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 0,9) \times 1,5 = 61,26 \text{ m}^2$

Aberturas: $61,26 \text{ m}^2 - 1,35 - 1,35 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 0,9 - 1,5 = 49,86 \text{ m}^2$

Banho: $(1,25 + 1,25 + 2,3 + 2,3) \times 1,5 = 10,65 \text{ m}^2$

Aberturas: $10,65 - 1,05 = 9,60 \text{ m}^2$

TOTAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO: 159,41 m²

PAVIMENTAÇÕES

9.2 Piso cimentado polido.

Será utilizado piso cimentado com polimento na área do salão, na área lateral, na sala de patronagem e no camarim. Totalizando 428,84 m²

TOTAL DE PISO CIMENTADO POLIDO: 428,84 m²

9.3 Armação de Aço 5 mm para piso.

Será utilizado uma malha de aço de 5 mm em toda área de contra piso, tanto a do cimentado polido como o piso que receberá revestimento cerâmico e revestimento em madeira. Totalizando 1.310,90 kg de aço.

TOTAL DE AÇO 5 mm: 1.310,90 kg

9.4 Contra piso em argamassa.

Será utilizado contra piso nas áreas da cozinha, copa, sanitários, palco e pista de dança. Totalizando 280,52 m².

TOTAL DE CONTRA PISO EM ARGAMASSA: 280,52 m²

PINTURA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

15.1 Fundo selador acrílico para alvenaria.

Será utilizado fundo selador em toda alvenaria interna rebocada da edificação.
Totalizando 109,67 m²

TOTAL DE SELADOR ACRÍLICO PARA ALVENARIA: 109,67 m²

15.2 Tinta acrílica para alvenaria.

Será utilizada tinta acrílica em toda alvenaria interna rebocada da edificação.
Totalizando 109,67 m²

TOTAL DE TINTA ACRÍLICA: 109,67 m²

15.3 Verniz sintético para alvenaria externo.

Será utilizado verniz sintético brilhante em toda alvenaria externa.

Parede lado leste com altura de 3,05 metros:

Parede: $7,40 \times 3,05 = 22,57 \text{ m}^2$

Aberturas: $22,57 \text{ m}^2 - 0,56 - 0,56 - 0,56 - 0,56 - 0,72 - 1,32 = 18,29 \text{ m}^2$

Parede lado leste com altura de 0,95 metros:

Parede: $4,43 \times 0,95 = 4,21 \text{ m}^2$

$4,13 \times 0,95 = 3,92 \text{ m}^2$

$0,91 \times 0,95 = 0,86 \text{ m}^2$

$0,91 \times 0,95 = 0,86 \text{ m}^2$

$4,13 \times 0,95 = 3,92 \text{ m}^2$

$4,13 \times 0,95 = 3,92 \text{ m}^2$

$3,03 \times 0,95 = 2,88 \text{ m}^2$

Total: **20,57 m²**

Parede lado leste com altura de 3,05 metros:

Parede: $1,40 \times 3,05 = 4,27 \text{ m}^2$

Aberturas: $4,27 \text{ m}^2 - 0,56 = 3,71 \text{ m}^2$

Parede lado sul com altura de 3,05 metros:

Parede: $2,23 \times 3,05 = 6,80 \text{ m}^2$

Parede lado sul com altura de 0,95 metros:

Parede: $4,93 \times 0,95 = 4,68 \text{ m}^2$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

$$2,90 \times 0,95 = 2,76 \text{ m}^2$$

$$2,90 \times 0,95 = 2,76 \text{ m}^2$$

$$2,70 \times 0,95 = 2,57 \text{ m}^2$$

$$\text{Total: } 12,77 \text{ m}^2$$

Parede lado oeste com altura de 0,95 metros:

$$\text{Parede: } 4,13 \times 0,95 = 3,92 \text{ m}^2$$

$$4,13 \times 0,95 = 3,92 \text{ m}^2$$

$$4,20 \times 0,95 = 3,99 \text{ m}^2$$

$$2,20 \times 0,95 = 2,09 \text{ m}^2$$

$$2,20 \times 0,95 = 2,09 \text{ m}^2$$

$$0,96 \times 0,95 = 0,91 \text{ m}^2$$

$$0,96 \times 0,95 = 0,91 \text{ m}^2$$

$$4,43 \times 0,95 = 4,21 \text{ m}^2$$

$$4,13 \times 0,95 = 3,92 \text{ m}^2$$

$$\text{Total: } 25,96 \text{ m}^2$$

Parede oeste leste com altura de 3,05 metros:

$$\text{Parede: } 7,40 \times 3,05 = 22,57 \text{ m}^2$$

$$\text{Aberturas: } 22,57 \text{ m}^2 - 3,47 - 2,64 = 16,46 \text{ m}^2$$

Parede lado oeste churrasqueira com altura de 3,90 metros:

$$\text{Parede: } 0,90 \times 3,90 = 3,51 \text{ m}^2$$

Parede lado leste churrasqueira com altura de 3,90 metros:

$$\text{Parede: } 0,90 \times 3,90 = 3,51 \text{ m}^2$$

Parede lado norte churrasqueira com altura de 3,90 metros:

$$\text{Parede: } 20,00 \times 3,90 = 78,00 \text{ m}^2$$

Parede lado sul churrasqueira com altura de 0,85 metros:

$$\text{Parede: } 20,00 \times 0,85 = 17,00 \text{ m}^2$$

TOTAL DE VERNIZ SINTÉTICO: 206,58 m²

15.4 Pintura imunizante para madeira serrada.

Será utilizada pintura imunizante em toda a madeira serrada, sendo fechamento lateral, oitão, divisórias internas, janelas e portas e ripamento do telhado (5 x 1,5 cm), em ambos os lados.

$$\text{Fechamento lateral: } 118,97 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 237,94 \text{ m}^2$$

$$\text{Oitão: } 46,25 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 92,50 \text{ m}^2$$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

Divisórias internas: $68,78 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 137,56 \text{ m}^2$

Ripamento do telhado (5 x 1,5 cm): $1.819,60 + 80,44 + 208,08 = 2.108,12$ metros corridos.

$2.108,12 \times 0,05 = 105,41 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 210,82 \text{ m}^2$

$2.108,12 \times 0,015 = 31,62 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 63,24 \text{ m}^2$

Porta de madeira principal 2,80 x 2,10 m: $5,88 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 11,76 \text{ m}^2 \times 01 \text{ porta} = 11,76 \text{ m}^2$

Porta de madeira lateral 2,30 x 2,10 m: $4,83 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 9,66 \text{ m}^2 \times 2 \text{ portas} = 19,32 \text{ m}^2$

Porta de madeira lateral 1,65 x 2,10 m: $3,47 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 6,94 \text{ m}^2 \times 1 \text{ porta} = 6,94 \text{ m}^2$

Janela de madeira 2,20 x 1,20 m: $2,64 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 5,28 \text{ m}^2 \times 9 \text{ janelas} = 47,52 \text{ m}^2$

Janela de madeira 2,00 x 1,20 m: $2,40 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 4,80 \text{ m}^2 \times 5 \text{ janelas} = 24,00 \text{ m}^2$

Janela de madeira 1,60 x 1,20 m: $1,92 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 3,84 \text{ m}^2 \times 2 \text{ janelas} = 7,68 \text{ m}^2$

Janela de madeira 1,10 x 1,20 m: $1,32 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 2,64 \text{ m}^2 \times 1 \text{ janela} = 2,64 \text{ m}^2$

Porta de madeira 0,90 x 2,00 m: $1,80 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 3,60 \text{ m}^2 \times 2 \text{ portas} = 7,20 \text{ m}^2$

Porta de madeira 0,60 x 2,00 m: $1,20 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 2,40 \text{ m}^2 \times 8 \text{ portas} = 19,20 \text{ m}^2$

Porta de madeira 0,90 x 2,10 m: $1,89 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 3,78 \text{ m}^2 \times 4 \text{ portas} = 15,12 \text{ m}^2$

Porta de madeira 0,80 x 2,00 m: $1,68 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 3,36 \text{ m}^2 \times 2 \text{ portas} = 6,72 \text{ m}^2$

Porta de madeira 0,70 x 2,00 m: $1,47 \text{ m}^2 \times 02 \text{ lados} = 2,94 \text{ m}^2 \times 1 \text{ porta} = 2,94 \text{ m}^2$

TOTAL DE PINTURA IMUNIZANTE: 913,10 m²

15.5 Pintura imunizante para madeira roliça.

Será utilizada pintura imunizante em toda a madeira roliça, sendo pilares com diâmetro de 40 cm e 30 cm, e estrutura de madeira roliça da cobertura, de diâmetro de 30 cm, 20 cm, 16 cm e 12 cm.

Pilares com \varnothing 0,40 m: sendo 12 pilares com comprimento de 5,80 metros, totalizando 69,60 metros, sendo a circunferência de 1,25 metros.

$1,25 \times 69,60 = 87,00 \text{ m}^2$



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
GABINETE DO PREFEITO

Pilares com \varnothing 0,30 m: sendo 14 pilares com comprimento de 3,05 metros, totalizando 42,70 metros, sendo a circunferência de 0,94 metros.

$$0,94 \times 42,70 = 40,14 \text{ m}^2$$

Tesoura com \varnothing 0,30 m: sendo 65,80 metros, sendo a circunferência de 0,94 metros.

$$0,94 \times 65,80 = 61,85 \text{ m}^2$$

Tesoura com \varnothing 0,20 m: sendo 385,80 metros, sendo a circunferência de 0,63 metros.

$$0,63 \times 385,80 = 243,05 \text{ m}^2$$

Tesoura com \varnothing 0,16 m: sendo 339,84 metros, sendo a circunferência de 0,50 metros.

$$0,50 \times 339,84 = 169,92 \text{ m}^2$$

Caibros principais com \varnothing 0,12 m: sendo 491,52 metros, sendo a circunferência de 0,38 metros.

$$0,38 \times 491,52 = 186,78 \text{ m}^2$$

Caibros para suporte das ripas com \varnothing 0,12 m: sendo 388,90 metros, sendo a circunferência de 0,38 metros.

$$0,38 \times 388,90 = 147,78 \text{ m}^2$$

TOTAL DE PINTURA IMUNIZANTE: 936,52 m²

15.6 verniz sintético em madeira.

Será utilizada verniz sintético em toda madeira imunizada, tanto serrada como roliça.

Madeira serrada (fechamentos, oitão, divisórias internas, portas, janelas e ripamento do telhado) = 913,10 m²

Madeira roliça (pilares de 40 e 30 de diâmetro, estrutura do telhado) = 936,52 m²

TOTAL DE VERNIZ SINTÉTICO: 1.849,62 m²

Guaporé, 16 de março de 2017.

Valdir Carlos Fabris

Prefeito Municipal de Guaporé - RS

Elvis Bregolin

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA: 75.100-D

Av. Silvio Sanson, 1135 – Fone: (54) 3443-4430 – Fax: (54) 3443-5717
CEP 99200-000 – GUAPORÉ – RS – e-mail: prefeitura@guapore.rs.gov.br