



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019

Processo Administrativo nº 164/2019

Protocolo nº 1771/2019

O Prefeito Municipal de Santo Augusto-RS, Sr. **Naldo Wiegert**, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que às **14h do dia 29 de julho de 2019**, na Sala de Licitações (3º piso) do Centro Administrativo, sito na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, reunir-se-á a Comissão de Licitações, com a finalidade de receber propostas para contratação de empresa especializada para a execução de 9.144,47 m² de pavimentação poliédrica, incluindo drenagem e meio-fio, em diversos trechos de ruas, no perímetro urbano, compreendendo o fornecimento de materiais e serviços necessários à execução, conforme especificações constante do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO II), mediante o **regime empreitada por PREÇO GLOBAL** considerando o **MENOR PREÇO GLOBAL**, com recursos oriundos do Contrato Particular de Abertura de Crédito Fixo nº 029/2018, que entre si celebram o BADESUL DESENVOLVIMENTO S.A.- AGÊNCIA DE FOMENTO/RS e o Município de Santo Augusto-RS, através do Programa PIMES/BADESUL, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, e o estabelecido no Decreto Executivo nº 3.951, de 16 de maio de 2018 e demais normas pertinentes, bem como as condições a seguir estabelecidas:

1 DO OBJETO:

1.1 Contratação de empresa especializada para a execução de 9.144,47 m² de pavimentação poliédrica, incluindo drenagem e meio-fio, em diversos trechos de ruas, no perímetro urbano, compreendendo o fornecimento de materiais e serviços necessários à execução, conforme especificações constante do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO II), mediante o regime empreitada por PREÇO GLOBAL, com recursos oriundos do Contrato Particular de Abertura de Crédito Fixo nº 029/2018, que entre si celebram o BADESUL DESENVOLVIMENTO S.A.- AGÊNCIA DE FOMENTO/RS e o Município de Santo Augusto-RS, através do Programa PIMES/BADESUL, que passam fazer parte integrante do presente Edital para todos os efeitos legais.

1.2 Os trechos de ruas, onde deverão ser executadas as obras constam no Projeto Técnico (ANEXO II), os quais passam fazer parte integrante do presente Edital para todos os efeitos legais.

2 INFORMAÇÕES E ESCLARECIMENTOS:

2.1 A íntegra do Edital e seus anexos poderá ser obtida no site www.santoaugusto.rs.gov.br, link Publicações Legais-Licitações ou solicitado através do e-mail compras@santoaugusto.rs.gov.br.

2.2 Quaisquer informações complementares e esclarecimentos relativos a este instrumento convocatório e seus anexos, deverão ser solicitadas até 05 (cinco) dias anteriores à data estabelecida da sessão de abertura do certame e dirigidas à Coordenadoria de Compras e Licitações, localizada no 3º piso do Centro Administrativo, sito na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS, em dias úteis, de 2ª feira a 6ª feira, no horário das 08h às 12h e das 13h30min às 17h ou enviadas através do "e-mail" compras@santoaugusto.rs.gov.br.

2.3 A intimação dos atos da presente licitação será feita mediante publicação no Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul, no endereço eletrônico www.diariomunicipal.com.br/famurs, salvo se credenciados os presentes das Licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

3 DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO:

3.1 Poderão participar desta licitação empresas interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que atenda a todas as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos e legislação pertinente.

3.1.1 As Empresas não cadastradas que tenham interesse em participar do processo licitatório em epígrafe poderão efetuar seu cadastramento junto a Coordenadoria de Compras e Licitações, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, ou seja, **até às 17h do dia 24/07/2019**.

3.2 Não serão admitidos outros Certificados de Registro Cadastral em substituição ao expedido pelo Município de Santo Augusto-RS.

3.3 Não será admitida a participação de empresas não cadastradas ou que não que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, que se enquadrem nas vedações legais, que não atenda as condições estabelecidas no Edital e seus anexos ou cujo ramo de atividade não for compatível com o objeto desta licitação.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

3.4 A participação na presente licitação implica a aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e seus anexos, bem como, a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

4 DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO:

4.1 As Licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório, deverão estar devidamente representadas/credenciadas, através da apresentação, **fora dos Envelopes nºs 01 e 02**, na data e horário designados para a sessão de abertura, os seguintes documentos:

a) Titular da empresa Licitante: deverá identificar-se, exibindo à Comissão a cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial com foto, bem como, entregar à Comissão cópia do instrumento, dentre os enumerados no subitem 6.1.2 deste Edital, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

b) Representante designado pela empresa Licitante: deverá identificar-se, exibindo à Comissão a cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial com foto, bem como, entregar à Comissão instrumento de procuração ou documento equivalente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado do instrumento, dentre os enumerados no subitem 6.1.2 deste Edital, no qual estejam expressos os poderes do mandante para a outorga.

Obs. O(s) instrumento(s) dentre os enumerados no subitem 6.1.2 deste Edital a que se refere às alíneas "a" e "b" e o instrumento público ou particular de procuração ou documento equivalente, a que se refere à alínea "b", deverão ser entregues em original ou cópia previamente autenticada por tabelião ou por servidor deste Município ou publicação em órgão de imprensa oficial (quando for o caso), sendo que os documentos extraídos de sistemas informatizados (internet) ficarão sujeitos à verificação de sua autenticidade pela Administração.

Obs. A não apresentação dos documentos previstos no subitem 4.1 do Edital não implica na inabilitação da Licitante, mas o impede de se manifestar durante as sessões de julgamento da habilitação e proposta financeira.

4.2 Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa Licitante.

4.3 A apresentação dos documentos acima especificados dispensa a apresentação nas demais sessões, caso seja o mesmo representante legal/credenciado.

5 DO HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS E PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA:

5.1 A(s) Licitante(s) deverá(ão) **entregar até às 14h, do dia 29/07/2019**, no Protocolo Geral, localizado no 3º piso do Centro Administrativo, sito na Rua Cel. Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, os **ENVELOPES Nº 01- DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS.**

5.2 **Às 14h, do dia 29/07/2019**, na Sala de Licitações, localizada 3º piso do Centro Administrativo, sito na Rua Cel. Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro terá início a sessão, prosseguindo-se com a representação/credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes.

5.3 Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e à proposta de preços deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados, lacrados e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, os seguintes dizeres:

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE, CNPJ, ENDEREÇO, TELEFONE e E-MAIL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO-RS
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE, CNPJ, ENDEREÇO E TELEFONE e E-MAIL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO-RS
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

5.4 As Licitantes interessadas em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes nº 01- DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correios ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada ao Protocolo Geral, localizado no 3º piso do Centro Administrativo Municipal, sito na Rua Cel. Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, CEP 98.590-000, Santo Augusto-RS e conter os dois envelopes acima mencionados e as declarações e documentos complementares exigidos fora dos envelopes, até a data e a hora limite para entrega dos envelopes no Protocolo Geral, conforme subitem 5.1 do Edital. Os envelopes entregues após o dia e horário previstos no preâmbulo deste Edital não serão considerados.

5.5 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da Licitante será verificado o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas–CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

5.5.1 Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará a Licitante inabilitada, por falta de condição de participação. Não ocorrendo à inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos Licitantes então será verificada, conforme exigências previstas neste instrumento convocatório.

6 DOS DOCUMENTOS DA HABILITAÇÃO:

6.1 Para fins de habilitação, a Licitante deverá apresentar, no **ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**, os documentos abaixo discriminados, em 01 (uma) via original ou em cópias previamente autenticadas por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso, sendo que os documentos extraídos de sistemas informatizados (*internet*) ficam sujeitos a verificação de sua autenticidade pela Comissão de Licitações:

6.1.1 Certificado de Registro Cadastral emitido pelo Município de Santo Augusto.

6.1.2 Habilitação Jurídica:

a) Para empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;

b) Para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada-EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

c) Para sociedades comerciais: contrato social ou estatuto em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

d) Para empresas mercantis: inscrição no Registro Público de onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

e) Para sociedades simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

f) Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

g) Os atos constitutivos das empresas Licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou, preferencialmente, da respectiva consolidação.

6.1.3 Regularidade Fiscal e Trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda – CNPJ;

b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de Certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social;

c) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da Licitante;

d) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da Licitante;

e) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal e

f) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT, que comprove a inexistência de débito inadimplido perante a Justiça do Trabalho.

Obs. 1 Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei.

Obs. 2 Caso a Licitante estiver enquadrada, nas disposições da Lei Complementar nº 123/2016 e alterações, conforme dispõe o item 5 do Edital, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

6.1.4 Qualificação Econômico-financeira:

a) Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da Licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 60 (sessenta) dias contados da data da sua apresentação;

b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da Licitante, mediante a apresentação do Termo de Abertura e Encerramento, devidamente registrados na Junta Comercial ou em outro órgão competente e de acordo com a legislação vigente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

Obs. As Licitantes que utilizam a escrituração contábil digital-ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital-SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

c) O balanço patrimonial deverá estar assinado por profissional da Contabilidade, com a indicação do nome do profissional e do respectivo registro no Conselho Regional de Contabilidade–CRC;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

d) As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento, devidamente registrados na Junta Comercial ou em outro órgão competente e de acordo com a legislação vigente;

e) A verificação da boa situação financeira será avaliada e demonstrada pelos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial:

$$\text{LG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$\text{SG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$
$$\text{LC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

e.1) Os índices deverão ser demonstrados em memorial de cálculo anexado ao balanço, assinado por profissional da Contabilidade, com a indicação do nome do profissional e do respectivo registro no Conselho Regional de Contabilidade–CRC;

f) A Licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente, deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

6.1.5 Da Qualificação Técnica:

a) Certidão de registro da Licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente, conforme área de atuação, do Estado de origem, domicílio ou sede da Licitante, em plena validade;

Obs. No caso da Licitante não ser registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente do Estado do Rio Grande do Sul, deverá apresentar o respectivo visto deste órgão regional por ocasião da assinatura do Contrato.

b) Termo de declaração, assinado pelo representante legal da Licitante, indicando o(s) Responsável(eis) Técnico(s) pela execução contratual, com a comprovação de estar devidamente registrado, através da apresentação da Certidão de Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente;

Obs. 1 No caso do(s) Responsável(eis) Técnico(s) pela execução do objeto contratado não ser registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente do Estado do Rio Grande do Sul, deverá apresentar o respectivo visto deste órgão regional por ocasião da assinatura do Contrato.

Obs. 2 Cada Licitante apresentará seu(s) próprio(s) Responsável(eis) Técnico(s), não sendo admitido que um mesmo profissional seja Responsável Técnico de mais de uma Licitante.

Obs. 3 No decorrer da execução do Contrato, Responsável(eis) Técnico(s) poderá(ão) ser substituído(s), nos termos do Art. 30, §10, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, por profissional(is) de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

c) Comprovação de vínculo: Prova do(s) responsável(is) técnico(s) pela execução do objeto pertencer ao quadro funcional da Licitante, na data prevista para a entrega da proposta; no caso de sócio por intermédio da cópia do Contrato social/estatuto social em vigor; no caso de empregado, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social e no caso de prestador de serviços com cópia do Contrato escrito firmado com a Licitante, celebrado de acordo com a legislação civil comum ou declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso a Licitante for vencedor desta licitação;

d) Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificada, em nome da Licitante, relativo à execução de obra de engenharia, compatível em características com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, a saber: **PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E DRENAGEM PLUVIAL.**

e) Comprovação da capacitação técnico-profissional: mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou outro Conselho competente da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s), que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber: **PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E DRENAGEM PLUVIAL.**

f) Termo de declaração, assinado pelo representante legal da Licitante, de que disporá, por ocasião da futura contratação, de instalações, aparelhamentos, equipamentos, condições adequadas e pessoal técnico qualificado e treinado, considerados essenciais para a execução contratual, dentro dos prazos estabelecidos no Cronograma de Execução, constante do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO II).

Obs. 1 Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, conforme dispõe o § 3º, do Art. 30, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

Obs. 2 Somente serão aceitos atestados de obras já concluídas.

Obs. 3 As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

6.1.6 Declaração Trabalho de Menor:

a) Termo de declaração, assinado pelo representante legal da empresa Licitante, que não emprega menores 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, conforme dispõe a Lei Federal nº 9.854/99 e alterações.

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

6.1.7 Declaração de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte:

a) Termo de declaração, assinado pelo representante legal da Licitante, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais para a qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido na Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações ou comprovante do enquadramento, através da apresentação da Certidão Simplificada Emitida pela Junta Comercial da sede da licitante, vigente.

Obs. 1 A apresentação declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão-somente pelas Licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado. A ausência dessa declaração significará apenas a desistência da utilização das prerrogativas e benefícios a elas concedidos pela Lei Federal nº 123/2006 e alterações e não impedirá de participar da licitação.

Obs. 2 A participação em licitação, sem que haja o devido enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas neste Edital e seus anexos e demais normas aplicáveis ao caso.

6.1.8 Atestado de Vistoria/Visita Técnica:

a) Atestado da vistoria/visita técnica, assinado pelo servidor do Município que acompanhou a visita. Caso a Licitante entenda ser desnecessário a realização de vistoria/visita técnica a mesma deverá apresentar declaração, assinada por seu representante legal e responsável(is) técnico(s), que não realizou vistoria/visita técnica e que assume conhecer plenamente todas as condições do(s) local(is) das obras e procedimentos técnicos necessários à execução do objeto do presente Edital.

6.2 A documentação referente à HABILITAÇÃO JURÍDICA e REGULARIDADE FISCAL poderá ser substituída pelo Certificado de Registro Cadastral emitido pelo Município, desde que a documentação constante do Registro Cadastral esteja com o prazo de validade em vigor.

6.3 Serão consideradas inabilitadas as Licitantes que deixarem de cumprir qualquer um dos requisitos exigidos para a habilitação.

6.4 A apresentação de documento ou declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, sujeitará a Licitante às sanções penais, as previstas neste Edital e seus anexos e na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

6.5 Todos os documentos exigidos para habilitação deverão estar no prazo de validade. Caso o órgão emissor não declare a validade do documento, esta será considerada de 60 (sessenta) dias contados da data de emissão, exceto atestados.

6.6 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do Art. 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações.

6.7 Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante estará habilitado para a fase de classificação.

7 DA VISTORIA/VISITA TÉCNICA:

7.1 A participação na presente licitação pressupõe o pleno conhecimento de todas as condições para execução do objeto, podendo a Licitante, caso entenda necessário, optar pela realização de vistoria/visita técnica nas condições abaixo:

7.1.1 A vistoria/visita técnica será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 8h às 11h e das 14h às 16h, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (55) 37815236.

7.1.2 O prazo para vistoria/visita técnica iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para abertura dos envelopes.

7.1.3 Para a vistoria/visita técnica o representante da Licitante, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato.

7.1.4 Eventuais dúvidas de natureza técnica poderão ser sanadas por ocasião da realização da vistoria/visita técnica.

7.1.5 Por ocasião da vistoria/visita técnica, o Município emitirá Atestado da vistoria/visita técnica, assinado pelo servidor do Município que acompanhou a visita.

7.2 A não realização de vistoria/visita técnica não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

7.3 Por fim, caso a Licitante entenda ser desnecessário a realização de Vistoria/visita técnica a mesma deverá apresentar a Declaração de Dispensa de vistoria/visita técnica, onde a mesma declara que não realizou vistoria/visita técnica e que assume conhecer plenamente todas as condições do(s) local(is) das obras e procedimentos técnicos necessários à execução do objeto do presente Edital.

8 DA PROPOSTA FINANCEIRA:

8.1 No **ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA FINANCEIRA**, deverá ser apresentada a proposta de preços, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final assinada pelo representante legal da Licitante e pelo(s) Responsável(eis) Técnico(s) indicado, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, sendo esta composta pelo seguinte:

a) O preço em separado: total dos materiais e mão-de-obra e o preço global, expressos em moeda corrente nacional, com duas casas decimais após a vírgula, onde deverão estar incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;

b) Orçamento discriminado: apresentando preços unitários e totais dos materiais e serviços e global, expressos em moeda corrente nacional, com duas casas decimais após a vírgula, com a discriminação do percentual de BDI-Bonificação e Despesas Indiretas e Encargos Sociais utilizados e o respectivo detalhamento de todos os seus componentes;

Obs. 1 Todos os dados informados pela Licitante no Orçamento discriminado deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

Obs. 2 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pela Licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço global proposto.

Obs. 3 No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso prevalecerão estes últimos; entre preços unitários e totais, os primeiros.

Obs. 4 Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver.

c) Cronograma Físico-Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Técnico (ANEXO II), ajustado à proposta apresentada;

d) Indicar os dados do Responsável Legal da Licitante pela assinatura do Termo de Contrato (nome completo, estado civil, nacionalidade, profissão, endereço, CPF, Identidade, telefone e e-mail para contato,...);

e) Indicar o banco, agência e conta em que deverá ser depositado o pagamento, em sendo vencedora no certame e

f) Indicar o prazo de validade da proposta que deverá ser de no mínimo 90 (noventa) dias.

8.2 Os documentos da proposta financeira deverão conter, obrigatoriamente: número da licitação, objeto licitado, razão social, número do CNPJ, telefone, e-mail, assinatura e rubrica em todas as folhas pelo Representante legal da Licitante e responsável técnico legalmente habilitado, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, não sendo aceita na forma manuscrita.

8.3 o preço global, que será admitido por este Município será de:

	Especificações	P. MAT. (R\$)	P. M.O. (R\$)	P. TOTAL (R\$)	P. GLOBAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, INCLUINDO DRENAGEM E MEIO-FIO.	Materiais e serviços necessários à execução de pavimentação poliédrica e meio-fio, conforme projeto técnico (ANEXO II).	257.021,17	138.396,02	395.417,19	568.305,83
	Materiais e serviços necessários à execução de drenagem, conforme projeto técnico (ANEXO II).	112.377,62	60.511,02	172.888,74	

8.3.1 Será desclassificada a proposta que apresentar preço superior ao valor global estabelecido acima.

8.4 A apresentação da Proposta implicará na plena concordância, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e de entregar as obras conforme Projeto Técnico (ANEXO II), inteiramente concluídas e acabadas, a contento e em perfeitas condições de uso, de modo que os preços apresentados na Proposta são completos e suficientes para assegurar a remuneração, de modo que a não indicação no conjunto, pelo Município ou pela Licitante, de qualquer insumo ou componente necessário para a sua execução, significa tacitamente que seu custo encontra-se diluído pelos demais itens componentes e não ensejarão qualquer acréscimo e/ou alteração contratual sob esta alegação.

9 DA IMPUGNAÇÃO:

9.1 Os pedidos de impugnação ao Edital e anexos serão processados na forma e prazos do Art. 41, da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações.

9.2 Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital e anexos perante esta Administração, a Licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

9.3 A impugnação não impedirá a Licitante de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

9.4 Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do Art. 113 da referida Lei.

9.5 Os pedidos de impugnação ao Edital deverão ser entregues no Protocolo Geral, sito no 3º. piso do Centro Administrativo Municipal, localizada na Rua Cel. Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS, CEP 98760-000, no horário das 08h às 12h e das 13h30min às 17h, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

10 DA ABERTURA DOS ENVELOPES:

10.1 No dia, hora e local designados neste Edital para a sessão de abertura, em ato público, na presença dos Licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os envelopes nº 01- DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO e nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS, bem como os documentos complementares exigidos neste Edital, e procederá à abertura da licitação.

Obs. As declarações/documentos complementares, conforme item 4 deste Edital, deverão ser entregues fora dos envelopes 01 e 02.

10.2 Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente a Licitante com representante credenciado, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

10.3 Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas.

10.4 A seguir, serão identificados as Licitantes e como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da Licitante, a Comissão verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.4.1 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas-CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis) e

10.4.2 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

10.5 Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará a Licitante inabilitada, por falta de condição de participação. Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos Licitantes então será verificada, conforme exigências previstas neste instrumento convocatório.

10.6 Após, proceder-se-á à abertura dos ENVELOPES Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.

10.7 O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelo(s) representante(s) credenciado(s) da(s) Licitante(s).

10.8 Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a se reunir, cientificando o(s) representante(s) credenciado(s) na sessão. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os ENVELOPES Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente rubricados externamente por todos as Licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de Habilitação.

10.9 Será considerada inabilitada a Licitante que não apresentar os documentos exigidos de habilitação, por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados e/ou que incluir a proposta de preços no ENVELOPE Nº 01.

10.10 Do julgamento da habilitação será dada ciência as Licitantes para apresentação de recurso no prazo de 05(cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado as demais Licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.

10.11 Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, das empresas enquadradas conforme subitem 6.1.7 deste Edital, será concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. O prazo para regularização será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas e poderá ser prorrogado por igual período a critério da administração pública, quando requerida pela Licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.11.1 A não regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação da Licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e no Art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, sendo facultado à administração pública convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

10.12 A Licitante inabilitada poderá requerer a devolução do ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, sem ser aberto, após a homologação do processo.

10.13 Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os ENVELOPES Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS dos Licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os representantes legais das Licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

10.13.1 Não ocorrendo a desistência expressa de todos as Licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS serão rubricados pelas Licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a data posterior marcada para a sua abertura.

10.14 Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe inabilitar a Licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

10.15 Se todas as Licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou proposta, escoimadas das causas que as inabilitaram ou desclassificaram, conforme previsto no Art. 48, § 3º da Lei nº 8.666/93 e alterações.

10.16 Ao final de todas as reuniões da licitação serão lavradas atas circunstanciadas dos atos, as quais conterão as principais ocorrências, inclusive eventuais manifestações dos representantes das Licitantes, devendo ser as mesmas assinadas pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes dos Licitantes presentes e credenciados na forma deste Edital, após lidas e aprovadas por todos.

10.17 A intimação dos atos da presente licitação será feita mediante publicação no Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul, no endereço eletrônico www.diariomunicipal.com.br/famurs, salvo se credenciados os presentes das Licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

11 DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

11.1 O critério de julgamento será pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

11.2 Na data da abertura dos ENVELOPES Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS das Licitantes, os documentos constantes do mesmo serão rubricados pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das Licitantes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas.

11.3 A Comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

11.4 Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, para efeito de julgamento da proposta.

11.5 As propostas serão classificadas em ordem crescente de preços propostos.

11.6 A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas, existindo empresa enquadrada conforme item 5 deste Edital, proceder-se-á a comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, aplicar-se o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações.

11.6.1 Nessas condições, as propostas das empresas enquadradas, conforme item 5 deste Edital, que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

11.6.2 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo máximo de 10 (dez) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 02(dois) dias úteis, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. A nova proposta, ajustadas ao valor proposto, deverá ser encaminhada no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da comunicação da Comissão de Licitação, acompanhada dos anexos da Proposta que importem em alteração de valores.

11.6.3 Caso a empresa enquadrada, conforme item 5 deste Edital, melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais Licitantes enquadradas na mesma condição, que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

11.6.4 Caso sejam identificadas propostas das empresas enquadradas, conforme item 5 deste Edital, de preços idênticas empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os Licitantes para que compareçam ao sorteio público, na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

11.7 Havendo êxito no procedimento de desempate será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

11.8 Persistindo o empate será o obedecido o estabelecido no § 2º, do Art. 3º, da Lei nº 8666/93 e alterações.

11.9 Esgotados todos os demais critérios de desempate previsto em lei, a escolha da Licitante vencedora ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os Licitantes classificados serão convocados.

11.10 Serão desclassificadas as propostas:

- a)** não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital e seus anexos;
- b)** apresentadas abertas, danificadas ou rasuradas;
- c)** contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;
- d)** que não apresentarem, no prazo definido pela Comissão de Licitações, os eventuais esclarecimentos exigidos em relação à proposta apresentada;
- e)** apresentar valor superior ao preço global especificado no item 8.3 deste Edital;
- f)** apresentar, na composição de seus preços: Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímeis;
- g)** apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado;

g.1) Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração;

g.2) Nessa situação, será facultado a Licitante o prazo de 02 (dois) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do Art. 48, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, sob pena de desclassificação.

11.11 Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

11.12 Do julgamento das propostas e da classificação será dada ciência as Licitantes para apresentação de recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado as demais Licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.

11.13 Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para adjudicação do objeto à Licitante vencedora e para a homologação do resultado do certame pela autoridade.

11.14 Ao final de todas as reuniões da licitação serão lavradas atas circunstanciadas dos atos, as quais conterão as principais ocorrências, inclusive eventuais manifestações das Licitantes, devendo ser as mesmas assinadas pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes das Licitantes, depois de lidas e aprovadas por todos.

11.15 A intimação dos atos da presente licitação será feita mediante publicação no Diário Oficial dos Municípios do Rio Grande do Sul, no endereço eletrônico www.diariomunicipal.com.br/famurs, salvo se credenciados os presentes das Licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

12 DOS RECURSOS:

12.1 Em todas as fases da presente licitação serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do Art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

12.2 O prazo para interposição de recurso, será de 05(cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata.

12.2.1 Os recursos deverão ser protocolados, dentro do prazo previsto no subitem 12.2, no Protocolo Geral, localizado no 3º piso do Centro Administrativo, sito na Rua Cel. Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, das 8h às 12h e das 13h30min às 17h, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

12.2.2 Havendo a interposição tempestiva de recurso, os demais Licitantes serão comunicados para que, querendo, apresentem contrarrazões, no prazo de 05 (cinco) dias úteis e na mesma forma prevista no subitem 12.2.1.

12.2.3 Não serão aceitos recursos ou contrarrazões apresentados fora do prazo previsto ou enviados via fax, e-mail ou por qualquer outro meio.

12.3 O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

12.3.1 O prazo previsto no subitem 12.3 poderá ser prorrogado, a critério da Administração, sempre que for necessário para o adequado julgamento dos recursos, como, por exemplo, para a realização de diligências. A prorrogação deverá ser devidamente justificada nos autos da licitação.

13 DA ASSINATURA DO CONTRATO:

13.1 Esgotados todos os prazos recursais e homologado o certame, a Administração convocará a Adjudicatária para retirar e assinar o Contrato, conforme minuta anexa (ANEXO I).

13.1.1 A Adjudicatária terá o prazo de até 02 (dois) dias úteis para retirar e assinar o Contrato, contados da convocação, que será realizada através do e-mail informando pela Adjudicatária, em sua proposta, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e anexos e na Lei Federal nº 8666/93 e alterações.

13.1.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser excepcionalmente prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela Contratada, durante o seu transcurso e desde que devidamente justificado, comprovado e aceito pelo Município, mediante documento protocolado no Protocolo Geral (localizado no 3º piso do Centro Administrativo).

13.2 É facultado à Administração, quando o convocado não retirar ou assinar o termo de Contrato, no prazo e condições estabelecidos, convocar os Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação.

13.3 Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os Licitantes liberados dos compromissos assumidos.

13.4 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades estabelecidas neste Edital e seus anexos e na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

13.4.1 O disposto no subitem anterior não se aplica aos Licitantes convocados nos termos do Art. 64, § 2º da Lei Federal nº 8666/93 e alterações, que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pelo primeiro adjudicatário, inclusive quanto ao prazo e preço.

13.5 O conteúdo do presente Edital, seus anexos e especificações que o acompanham, bem como a proposta de preços da Adjudicatária, farão parte integrante do Contrato, independentemente de transcrição.

13.6 Como condição para celebração do Contrato, a Adjudicatária deverá manter as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, bem como, deverá:

a) indicar o Preposto, com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos, o qual deverá permanecer nos horários e locais de prestação de serviço e representá-la na execução do Contrato;

14 DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

As despesas oriundas desta contratação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, constante do orçamento vigente, sendo: 4490/61-362 e 4490/61-368, correspondente aos recursos repassados através do Contrato Particular de Abertura de Crédito Fixo nº 029/2018.

15 DO PRAZO DA EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

15.1 O prazo de execução do Contrato é de **04 (quatro) meses**, conforme Cronograma Físico-Financeiro de execução, constante do Projeto Técnico (ANEXO II), contados do recebimento da "Ordem de Início", assinada pelos Fiscais Administrativo e Técnico. O prazo de vigência do Contrato é de **14 (catorze) meses**, contados da Assinatura do Contrato.

15.1.1 Os prazos previstos no subitem anterior poderão ser excepcionalmente prorrogados, durante o seu transcurso, mediante justificativa por escrito, comprovada e aceita pela autoridade competente. Quando a prorrogação for solicitada pela Contratada, a mesma deverá fazê-la, através do Protocolo Geral (localizado no 3º piso do Centro Administrativo).

15.2 A Contratada só poderá iniciar a obra após o recebimento da "Ordem de Início".

15.3 Após o recebimento da "Ordem de Início" a Contratada terá o prazo de até 05 (cinco) dias para dar início à execução do objeto.

16 DAS MEDIÇÕES:

16.1 As medições das obras estarão vinculadas ao Cronograma Físico-Financeiro de execução, constante do Projeto Técnico (ANEXO II).



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

16.2 A cada alteração contratual, por acréscimo ou diminuição do objeto, valor ou prazo do Contrato, será acordado novo cronograma para as obras a se realizarem, com prevalência do interesse da Administração.

16.3 A programação financeira será sistematicamente atualizada e será passível de reformulação quando fatores supervenientes o justificarem a exclusivo critério da Administração, estabelecendo-se desta forma, a programação para efeito de pagamento das medições.

16.4 O processo das medições obedecerá a seguinte sistemática:

- a)** Após a conclusão da etapa, observado o Cronograma Físico-Financeiro de execução, a Contratada deverá protocolar no Protocolo Geral do Contratante documento informando a conclusão da etapa, acompanhado da Planilha de Medição, com a descrição dos serviços, períodos e valores, diário da obra, memorial de cálculo e relatório com fotos apresentando os serviços realizados com imagens de antes/depois organizadamente por estaca, assinada pelo representante legal da Contratada e seu(s) responsável(is) técnico(s);
- b)** Aprovada a Medição pelo servidor responsável pela fiscalização técnica será expedido o Laudo de Medição e Liberação correspondente e
- c)** De posse do Laudo de Medição e Liberação fica autorizada a Contratada emitir o documento fiscal correspondente.

16.5 A aprovação da medição apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços e obras executadas.

17 DO PAGAMENTO:

17.1 Os pagamentos serão efetuados de acordo com as medições, observado o Cronograma Físico-Financeiro de execução, constante do Projeto Técnico (ANEXO II), mediante a entrega pela Contratada da seguinte documentação:

17.1.1 Juntamente com a primeira medição, a Contratada deverá entregar:

- a)** Laudo de Medição e Liberação da parcela/etapa, assinado pelo Fiscal Técnico;
- b)** Documento fiscal, discriminado no corpo o valor em separado da mão-de-obra e dos materiais e total, bem como, o nº do Contrato e nº do Convênio;
- c)** Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou registro de responsabilidade técnica do responsável técnico pela execução do objeto, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente;
- d)** Apresentar o comprovante do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, junto a Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, caso a legislação exigir o cadastro para o objeto contratado;
- e)** Relação dos funcionários utilizados na execução das obras, informando nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do Registro Geral (RG) e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- f)** GFIP-Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (com a relação dos seus empregados), quitada;
- g)** GPS-Guia de Recolhimento de Previdência Social, quitada;
- h)** Guia do Recolhimento de ISSQN ou documento equivalente, quitada, da parcela, quando o Contratante não for o responsável pela retenção e recolhimento deste tributo;
- i)** Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil-RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional-PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- j)** Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS e
- k)** Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

17.1.2 Para as demais medições, a Contratada deverá entregar:

- a)** Laudo de Medição e Liberação da parcela/etapa, assinado pelo Fiscal Técnico;
- b)** Documento fiscal, discriminado no corpo o valor em separado da mão-de-obra e dos materiais e total, bem como, o nº do Contrato e nº do Convênio;
- c)** Relação dos funcionários utilizados na execução das obras, sempre que houver alterações, informando nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do Registro Geral (RG) e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- d)** GFIP-Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social relativo aos empregados na execução do objeto do mês anterior ao de competência da parcela (com a relação dos empregados), quitada;
- e)** GPS-Guia de Recolhimento de Previdência Social relativa aos empregados na execução do objeto no mês anterior ao de competência da parcela, quitada;
- f)** Guia do Recolhimento de ISSQN ou documento equivalente, quitada, da parcela, quando o Contratante não for o responsável pela retenção e recolhimento deste tributo;
- g)** Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil-RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional-PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- h)** Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS e
- i)** Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

17.1.3 Por ocasião da última parcela, a Contratada deverá entregar todos os documentos relacionados no subitem 17.1.2 e ainda:

a) Termo de recebimento Provisório.

b) Certidão Negativa do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, caso a legislação exigir o cadastro para o objeto contratado.

17.2 A documentação acima deverá ser entregue pela Contratada no Protocolo Geral do Contratante, dirigida ao Fiscal Administrativo do Contrato, o qual realizará a conferência das informações, inclusive da relação de funcionários fornecida pelo Fiscal Técnico com a relação encaminhada pela Contratada, assim como, deverá verificar a conformidade das informações do documento fiscal com a constante da licitação e o Contrato e a autenticidade do documento fiscal. Após a conferência a documentação deverá ser encaminhada à Secretaria de Finanças para pagamento.

17.3 O pagamento será efetuado pelo BADESUL DESENVOLVIMENTO S.A, mediante depósito bancário, diretamente à empresa Contratada, sem que os recursos circulem pelo Município, à ordem do Município, em até 30 (trinta) dias a partir da data de protocolo pelo Município da documentação exigida pelo BADESUL e desde que não ocorram problemas na execução do objeto ou irregularidades na apresentação de documentos, apontados pelos Fiscais Técnicos do Município e do Badesul Desenvolvimento S.A.

17.4 Os pagamentos ficaram condicionados à liberação dos recursos pelo órgão repassador. Não caberá à Contratada quaisquer direitos ou indenizações, no caso de eventual atraso na liberação dos recursos.

17.5 Serão processadas a retenção tributária prevista na legislação aplicável, vigente por ocasião do pagamento.

17.6 Havendo erro na apresentação do documento fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus ao Contratante.

17.7 Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual, podendo o Contratante reter do valor da fatura a importância devida, até a regularização de suas obrigações sociais, trabalhistas ou contratuais.

17.8 Os pagamentos em atraso, somente serão corrigidos monetariamente, caso derivar de culpa exclusiva do Contratante. Neste caso, incidirá correção calculada pela variação do IPCA-Índice de Preços ao Consumidor Amplo, a ser aplicado sobre o total do débito em atraso.

17.9 Não será efetuado pagamento de serviços ou fornecimentos adicionais sem que tenha havido para tal autorização prévia escrita do Município.

18 DO REAJUSTE E DO EQUÍLÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO:

18.1 O valor do Contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido, mediante requerimento da Contratada, caso a vigência vier ultrapassar o interregno mínimo de um ano, contados a partir da data limite para a apresentação da proposta, e desde que fique comprovado que esta dilatação do prazo não foi motivada pela Contratada. Neste caso, incidirá correção calculada pela variação acumulada no ano, pelos Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias do DNIT-Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, medido pela Fundação Getúlio Vargas-FGV.

18.2 Ocorrendo às hipóteses previstas no artigo 65, inciso II, alínea "d", da Lei nº 8666/93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato, desde que documentalmente e suficientemente comprovado o desequilíbrio contratual e aceito pelo Município, cujo pedido, acompanhado dos documentos comprobatórios, deverá ser protocolado no Protocolo Geral, sito no 3º piso do Centro Administrativo Municipal, localizado na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS.

19 DA RESCISÃO DO CONTRATO:

19.1 O Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas nos Arts. 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, com as consequências indicadas no Art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Edital e seus anexos.

19.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do Contrato, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

19.3 A Contratada reconhece os direitos do Contratante em caso de rescisão administrativa prevista no Art. 77 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

20 DAS PENALIDADES:

20.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do Contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não mantiver a proposta.

20.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o Contratante;

b) multa moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.1) em se tratando de inobservância do prazo fixado para apresentação de eventual garantia exigida no instrumento convocatório, aplicar-se-á multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento), de modo que o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração Contratante a promover a rescisão do Contrato;

b.2) as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

c) multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução total do objeto;

c.1) em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

d) suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até 02(dois) anos;

e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir o Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior;

20.3 A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

20.4 A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do Contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

20.5 A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

20.6 Também fica sujeita às penalidades do Art. 87, incisos III e IV, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, a Contratada que:

a) tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

20.7 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

20.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

20.9 As multas devidas e/ou prejuízos causados ao Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

20.9.1 Caso ao Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

21 DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO:

21.1 Quando as obras contratadas forem concluídas, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

21.2 O Contratante realizará inspeção minuciosa, com a finalidade de verificar a adequação das obras ao contratado. Após tal inspeção, será lavrado **Termo de Recebimento Provisório** da obra, circunstanciado, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, devendo conter no mínimo o objeto, o número do processo licitatório e do



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

Contrato, a data da conclusão e o relato de eventuais pendências verificadas, assinado pelo Fiscal Administrativo, Fiscal Técnico e Gestor de Contratos, com ciência da empresa Contratada.

21.3 A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

21.4 O **Termo de Recebimento Definitivo** da obra será lavrado, mediante termo circunstanciado, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por comissão designada pela autoridade competente, com ciência do Prefeito Municipal e da empresa Contratada, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após todas solucionadas todas as reclamações porventura feitas.

21.5 O Recebimento Provisório e Definitivo do objeto contratado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em Contrato, bem como, não exclui a responsabilidade civil da Contratada pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do Contrato e por força das disposições legais vigentes.

22 DAS DEMAIS OBRIGAÇÕES:

22.1 DO CONTRATANTE:

22.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

22.1.2 Exercer o acompanhamento e a fiscalização, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

22.1.3 Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

22.1.4 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura encaminhada pela Contratada

22.1.5 Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que a Contratada tenha atendido às obrigações contratuais;

22.1.6 Proceder ao Recebimento Provisório e, não havendo mais pendências, ao Recebimento Definitivo da obra;

22.1.7 Reter parcelas do pagamento de valores eventualmente devidos à Contratada, enquanto esta não satisfizer o pagamento da integralidade dos danos causados ao Município e/ou terceiros;

22.1.8 Expedir Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou registro de responsabilidade técnica do responsável técnico, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente, em relação ao orçamento, projeto e fiscalização das obras;

22.1.9 Prestar à Contratada toda e qualquer informação, por esta solicitada, necessária à perfeita execução do Contrato;

22.1.10 Efetuar o pagamento à Contratada no prazo avençado, em conformidade com as medições;

22.1.11 Aplicar penalidades à Contratada, quando for o caso;

22.1.12 Atestar nas notas fiscais/faturas a efetiva conclusão do objeto desta licitação e

22.1.13 Outras obrigações decorrentes do integral cumprimento do objeto contratado.

22.2 DA CONTRATADA:

22.2.1 Executar o objeto contratado, com a alocação de empregados qualificados, necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, fornecendo e utilizando os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios de qualidade e quantidade compatíveis com as especificações constantes do Projeto Técnico;

Obs. O Município não fornecerá qualquer equipamento, maquinário e/ou material, salvo se especificado no Memorial e Orçamento, constantes do Projeto Técnico (ANEXO II) do Edital.

22.2.2 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pela fiscalização, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

22.2.3 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os Arts. 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078/90), ficando o Contratante autorizado a descontar da garantia prestada, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

22.2.4 Utilizar empregados identificados, habilitados e com conhecimentos dos serviços a serem executados, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual-EPI, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

22.2.5 Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao Contratante;

22.2.6 Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do Contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do objeto;

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

22.2.7 Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante, a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo Contrato, devendo a Contratada relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido;

22.2.8 Relatar ao Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da execução do objeto;

22.2.9 Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de 14(quatorze) anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

22.2.10 Manter durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

22.2.11 Manter preposto, indicado previamente ao Contratante, com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos, nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do Contrato;

22.2.12 Executar o objeto, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações dos fabricantes e das normas técnicas vigentes na utilização/aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, pois caberá à Contratada, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má utilização/aplicação;

22.2.13 Submeter à aprovação da fiscalização as amostras dos materiais a serem aplicados nos serviços e obras objeto do Contrato, quando solicitada;

22.2.14 Paralisar, por determinação do Contratante, sempre que solicitado, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens públicos ou de terceiros;

22.2.15 Comunicar a fiscalização do Contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local das obras;

22.2.16 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do Contratante, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução da obra;

22.2.17 Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

22.2.18 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, equipamentos e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do Contrato, sendo de sua exclusiva responsabilidade quaisquer danos que vierem ocorrer;

22.2.19 Expedir Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou registro de responsabilidade técnica do responsável técnico pela execução do objeto, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente;

22.2.20 Obter junto ao Município, a Licença de Construção da obra e demais documentos e autorizações caso exigíveis, na forma da legislação aplicável;

22.2.21 Promover a organização técnica e administrativa das atividades, de modo a conduzi-las eficaz e eficientemente, de acordo com as especificações do Projeto Técnico e no prazo determinado no cronograma de Execução;

22.2.22 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações legais, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança;

22.2.23 Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo preposto responsável, as informações sobre o andamento das obras, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização do Contratante e situação das atividades em relação ao previsto no cronograma de execução;

22.2.24 Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no Edital e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo determinado pela fiscalização do Contratante;

22.2.25 A fiscalização do Contratante pode, a qualquer tempo, mandar refazer ou substituir material incorporado aos serviços, sem ônus para o Contratante, caso não esteja de acordo com padrões de qualidade e durabilidade necessários;

22.2.26 Responder por qualquer acidente de trabalho na execução das obras, por uso indevido de materiais e equipamentos, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra;

22.2.27 Providenciar, conforme o caso, a instalação de medidor de energia e hidrômetro de água, que possibilite o aferimento do seu consumo, necessários para a realização das obras, bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços, arcando com todos os custos, inclusive de consumo;

22.2.28 Serão de exclusiva responsabilidade da Contratada eventuais erros/equívocos no dimensionamento da proposta;

22.2.29 Cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais de proteção, bem como cumprir integralmente o contido nos Acordos, Convenções Coletivas ou Sentenças Normativas referentes à categoria profissional dos seus empregados;

22.2.30 Executar todas as obras complementares julgadas necessárias para que o local tenha condições de uso satisfatório;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

22.2.31 Sinalizar convenientemente, às suas expensas, o local de execução das obras, de acordo com as normas vigentes, bem como as em vigor do Contratante, devendo responder por eventuais danos que venham a ser provocados nas obras, até o seu término;

22.2.32 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite legal;

22.2.33 Não subcontratar, ceder ou transferir a terceiros a execução do objeto, ainda que parcial, sendo nulo de pleno direito qualquer ato nesse sentido, além de constituir infração passível de aplicação de penalidade;

22.2.34 Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los;

22.2.35 Dar o destino adequado aos resíduos das obras e entregar o local das obras limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata, observando as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos pela legislação atinente à matéria;

22.2.36 Permitir o livre acesso da fiscalização do Contratante e/ou do BADESUL, bem como dos órgãos de controle, aos locais onde serão realizadas as obras e entregues os materiais e aos documentos e registros contábeis da Contratada, sujeitando-se no caso de embaraço, constrangimento ou obstáculo à atuação de tais servidores e órgãos a responsabilização administrativa, civil e penal;

22.2.37 Confeccionar e instalar placa(s) identificativa(s) da(s) obra(s), com as informações, descrição da obra, metragem, valor, prazo para execução, conforme padrão do BADESUL;

22.2.38 Outras obrigações decorrentes do integral cumprimento do objeto contratado.

23 DA FISCALIZAÇÃO:

23.1 O acompanhamento e a fiscalização do objeto desta Licitação será exercida pelos Fiscais de Contrato, abaixo designados aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar o cumprimento do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, conforme determina o Art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações e no que determina o estabelecido no Decreto Executivo nº 3.951, de 16 de maio de 2018.

Fiscal Administrativo Titular/Suplente: Faustino Ladislau Kovalski/Gilberto Chaves de Oliveira

Fiscal Técnico Titular/Suplente: Joana Parnoff Bellé-CREA/RS 183.216/Daniel K. Pandolfo-CREA/RS 216.341

23.2 Caberá à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado pela fiscalização quaisquer exigências inerentes ao objeto desta licitação, sem que disso decorra qualquer ônus extra para o Município, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução das obras.

23.3 Qualquer alteração nos projetos deverá ser previamente submetida à análise da fiscalização do Contratante, mediante documento formal. Não serão aceitos quaisquer alterações e/ou acréscimos realizados sem autorização expressa da fiscalização.

23.4 Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e do Projeto Técnico será sempre consultada a fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela fiscalização deverá ser comunicada à Contratada obrigatoriamente de forma escrita.

23.5 Na fiscalização serão ainda observadas às demais condições relacionadas no instrumento contratual.

24 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO:

24.1 A Contratada, no prazo de 20(vinte) dias, após a assinatura do Contrato, prestará garantia, conforme dispõe o Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, no valor correspondente a 5%(cinco por cento) do valor do Contrato, devendo a Contratada optar por uma das modalidades de garantia previstas no § 1º, do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

24.1.1 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07%(sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, até o máximo de 2%(dois por cento).

24.1.2 O atraso superior a 25(vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas conforme dispõem os incisos I e II do Art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

24.2 A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 03 (três) meses após o término da vigência contratual.

24.3 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato;
- b) prejuízos diretos causados ao Contratante decorrentes de culpa ou dolo da Contratada durante a execução do Contrato;
- c) multas moratórias e punitivas aplicadas pelo Contratante à Contratada; e

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

d) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela Contratada, quando couber.

24.4 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

24.5 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica.

24.6 No caso de alteração do valor do Contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

24.7 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

24.8 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do Art. 827, do Código Civil.

24.9 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificada.

24.10 Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do Contrato;

b) com a expedição do Termo de Recebimento Definitivo.

25 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

25.1 A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

25.2 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

25.3 Os Licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

25.4 A participação na licitação implica plena aceitação, por parte da Licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

25.5 Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

25.6 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.

25.7 É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

25.8 As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

25.9 Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do Art. 32, § 5º, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

25.10 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

25.11 Nos casos em que haja prazo para manifestação ou entrega de documentos, os mesmos deverão chegar à sede da Licitante dentro dos prazos, conforme o caso.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

25.12 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da Licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

25.13 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.

25.14 Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.

25.15 São partes integrantes e indismembráveis deste Edital os anexos:

ANEXO I - MINUTA DO CONTRATO;

ANEXO II – PROJETO TÉCNICO - PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, DRENAGEM e MEIO-FIO.

25.16 Fica eleito e convencionado para fins legais e para questões derivadas dessa licitação, o Foro da Comarca de Santo Augusto-RS, com renúncia expressa a qualquer outro.

Santo Augusto(RS), 02 de julho de 2019

Naldo Wiegert
Prefeito Municipal



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

ANEXO I - MINUTA CONTRATO

CONTRATO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS – **EMPREITADA GLOBAL Nº _____/2019**

1 DAS PARTES:

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO - RS, pessoa jurídica de direito público, com sede administrativa sita na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Santo Augusto-RS, CEP 98345-000, inscrito no CNPJ nº 87.613.105/0001-02, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. **Naldo Wiegert**, brasileiro, casado, portador do CPF nº 083.748.990-34, Carteira de Identidade nº 4008623144, residente e domiciliado na Rua São João, nº 532, Bairro Floresta, na cidade de Santo Augusto-RS, CEP 98.590-000.

CONTRATADA: _____, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ nº _____, estabelecida na _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, neste ato representado pelo seu sócio proprietário, Sr. _____, brasileiro, _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ – SSP/RS, CPF nº _____, residente e domiciliado na cidade de _____

2 DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para a execução de 9.144,47 m² de pavimentação poliédrica, incluindo drenagem e meio-fio, em diversos trechos de ruas, no perímetro urbano, compreendendo o fornecimento de materiais e serviços necessários à execução, conforme especificações constante do Projeto Técnico, anexo ao Edital (ANEXO II), mediante o regime empreitada por PREÇO GLOBAL, com recursos oriundos do Contrato Particular de Abertura de Crédito Fixo nº 029/2018, que entre si celebram o BADESUL DESENVOLVIMENTO S.A.- AGÊNCIA DE FOMENTO/RS e o Município de Santo Augusto-RS, através do Programa PIMES/BADESUL, que passam fazer parte integrante do presente Edital para todos os efeitos legais.

3 DO PRAZO DA EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

3.1 O prazo de execução do Contrato é de **04 (quatro) meses**, conforme Cronograma Físico-Financeiro de execução, constante do Projeto Técnico (ANEXO II), contados do recebimento da “Ordem de Início”, assinada pelos Fiscais Administrativo e Técnico. O prazo de vigência do Contrato é de **14 (catorze) meses**, contados da Assinatura do Contrato.

3.1.1 Os prazos previstos no subitem anterior poderão ser excepcionalmente prorrogados, durante o seu transcurso, mediante justificativa por escrito, comprovada e aceita pela autoridade competente. Quando a prorrogação for solicitada pela Contratada, a mesma deverá fazê-la, através do Protocolo Geral (localizado no 3º piso do Centro Administrativo).

3.2 A Contratada só poderá iniciar a obra após o recebimento da “Ordem de Início”.

3.3 Após o recebimento da “Ordem de Início” a Contratada terá o prazo de até 05 (cinco) dias para dar início à execução do objeto.

4 DAS MEDIÇÕES:

4.1 As medições das obras estarão vinculadas ao Cronograma Físico-Financeiro de execução, constante do Projeto Técnico (ANEXO II).

4.2 A cada alteração contratual, por acréscimo ou diminuição do objeto, valor ou prazo do Contrato, será acordado novo cronograma para as obras a se realizarem, com prevalência do interesse da Administração.

4.3 A programação financeira será sistematicamente atualizada e será passível de reformulação quando fatores supervenientes o justificarem a exclusivo critério da Administração, estabelecendo-se desta forma, a programação para efeito de pagamento das medições.

4.4 O processo das medições obedecerá a seguinte sistemática:

- a)** Após a conclusão da etapa, observado o Cronograma Físico-Financeiro de execução, a Contratada deverá protocolar no Protocolo Geral do Contratante documento informando a conclusão da etapa, acompanhado da Planilha de Medição, com a descrição dos serviços, períodos e valores, diário da obra, memorial de cálculo e relatório com fotos apresentando os serviços realizados com imagens de antes/depois organizadamente por estaca, assinada pelo representante legal da Contratada e seu(s) responsável(is) técnico(s);
- b)** Aprovada a Medição pelo servidor responsável pela fiscalização técnica será expedido o Laudo de Medição e Liberação correspondente e
- c)** De posse do Laudo de Medição e Liberação fica autorizada a Contratada emitir o documento fiscal correspondente.

4.5 A aprovação da medição apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços e obras executadas.

5 DO VALOR:

O preço global a ser pago pela à Contratada, para a execução do objeto _____ será de _____, nas condições estipuladas, sendo R\$ _____ (_____) de mão-de-obra e R\$ _____ (_____) de materiais.

6 DO PAGAMENTO:

6.1 Os pagamentos serão efetuados de acordo com as medições, observado o Cronograma Físico-Financeiro de execução, constante do Projeto Técnico (ANEXO II), mediante a entrega pela Contratada da seguinte documentação:

6.1.1 Juntamente com a primeira medição, a Contratada deverá entregar:

- a)** Laudo de Medição e Liberação da parcela/etapa, assinado pelo Fiscal Técnico;
- b)** Documento fiscal, discriminado no corpo o valor em separado da mão-de-obra e dos materiais e total, bem como, o nº do Contrato e nº do Convênio;

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

- c) Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou registro de responsabilidade técnica do responsável técnico pela execução do objeto, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente;
- d) Apresentar o comprovante do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, junto a Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, caso a legislação exigir o cadastro para o objeto contratado;
- e) Relação dos funcionários utilizados na execução das obras, informando nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do Registro Geral (RG) e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- f) GFIP-Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social (com a relação dos seus empregados), quitada;
- g) GPS-Guia de Recolhimento de Previdência Social, quitada;
- h) Guia do Recolhimento de ISSQN ou documento equivalente, quitada, da parcela, quando o Contratante não for o responsável pela retenção e recolhimento deste tributo;
- i) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil-RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional-PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- j) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS e
- k) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

6.1.2 Para as demais medições, a Contratada deverá entregar:

- a) Laudo de Medição e Liberação da parcela/etapa, assinado pelo Fiscal Técnico;
- b) Documento fiscal, discriminado no corpo o valor em separado da mão-de-obra e dos materiais e total, bem como, o nº do Contrato e nº do Convênio;
- c) Relação dos funcionários utilizados na execução das obras, sempre que houver alterações, informando nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do Registro Geral (RG) e do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);
- d) GFIP-Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social relativo aos empregados na execução do objeto do mês anterior ao de competência da parcela (com a relação dos empregados), quitada;
- e) GPS-Guia de Recolhimento de Previdência Social relativa aos empregados na execução do objeto no mês anterior ao de competência da parcela, quitada;
- f) Guia do Recolhimento de ISSQN ou documento equivalente, quitada, da parcela, quando o Contratante não for o responsável pela retenção e recolhimento deste tributo;
- g) Prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil-RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional-PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- h) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS e
- i) Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

6.1.3 Por ocasião da última parcela, a Contratada deverá entregar todos os documentos relacionados no subitem 6.1.2 e ainda:

- a) Termo de recebimento Provisório.
- b) Certidão Negativa do Cadastro Específico do INSS-CEI em relação obra, caso a legislação exigir o cadastro para o objeto contratado.

6.2 A documentação acima deverá ser entregue pela Contratada no Protocolo Geral do Contratante, dirigida ao Fiscal Administrativo do Contrato, o qual realizará a conferência das informações, inclusive da relação de funcionários fornecida pelo Fiscal Técnico com a relação encaminhada pela Contratada, assim como, deverá verificar a conformidade das informações do documento fiscal com a constante da licitação e o Contrato e a autenticidade do documento fiscal. Após a conferência a documentação deverá ser encaminhada à Secretaria de Finanças para pagamento.

6.3 O pagamento será efetuado pelo BADESUL DESENVOLVIMENTO S.A, mediante depósito bancário, diretamente à empresa Contratada, sem que os recursos circulem pelo Município, à ordem do Município, em até 30 (trinta) dias a partir da data de protocolo pelo Município da documentação exigida pelo BADESUL e desde que não ocorram problemas na execução do objeto ou irregularidades na apresentação de documentos, apontados pelos Fiscais Técnicos do Município e do Badesul Desenvolvimento S.A.

6.4 Os pagamentos ficaram condicionados à liberação dos recursos pelo órgão repassador. Não caberá à Contratada quaisquer direitos ou indenizações, no caso de eventual atraso na liberação dos recursos.

6.5 Serão processadas a retenção tributária prevista na legislação aplicável, vigente por ocasião do pagamento.

6.6 Havendo erro na apresentação do documento fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus ao Contratante.

6.7 Não será efetuado qualquer pagamento à Contratada enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual, podendo o Contratante reter do valor da fatura a importância devida, até a regularização de suas obrigações sociais, trabalhistas ou contratuais.

6.8 Os pagamentos em atraso, somente serão corrigidos monetariamente, caso derivar de culpa exclusiva do Contratante. Neste caso, incidirá correção calculada pela variação do IPCA-Índice de Preços ao Consumidor Amplo, a ser aplicado sobre o total do débito em atraso.

6.9 Não será efetuado pagamento de serviços ou fornecimentos adicionais sem que tenha havido para tal autorização prévia escrita do Município.

7 DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

As despesas oriundas desta contratação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, constante do orçamento vigente, sendo: 4490/61-362 e 4490/61-368, correspondente aos recursos repassados através do Contrato Particular de Abertura de Crédito Fixo nº 029/2018.

8 DO REAJUSTE E DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO:

8.1 O valor do Contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido, mediante requerimento da Contratada, caso a vigência vier ultrapassar o interregno mínimo de um ano, contados a partir da data limite para a apresentação da proposta, e desde que fique comprovado que esta dilatação do prazo não foi motivada pela Contratada. Neste caso, incidirá correção calculada pela variação acumulada no ano, pelos Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias do DNIT-Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, medido pela Fundação Getúlio Vargas-FGV.

8.2 Ocorrendo às hipóteses previstas no artigo 65, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 8666/93, será concedido reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato, desde que documentalmente e suficientemente comprovado o desequilíbrio contratual e aceito pelo Município, cujo pedido, acompanhado dos documentos comprobatórios, deverá ser protocolado no Protocolo Geral, sito no 3º piso do Centro Administrativo Municipal, localizado na Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, nº 465, Bairro Centro, Santo Augusto-RS.

9 DA RESCISÃO DO CONTRATO:

9.1 O Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas nos Arts. 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, com as consequências indicadas no Art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Edital e seus anexos.

9.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do Contrato, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

9.3 A Contratada reconhece os direitos do Contratante em caso de rescisão administrativa prevista no Art. 77 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

10 DAS PENALIDADES:

10.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, a Contratada que inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação; ensejar o retardamento da execução do objeto; fraudar na execução do Contrato; comportar-se de modo inidôneo; cometer fraude fiscal; ou não manter a proposta.

10.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o Contratante;
b) multa moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.1) em se tratando de inobservância do prazo fixado para apresentação de eventual garantia exigida no instrumento convocatório, aplicar-se-á multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento), de modo que o atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração Contratante a promover a rescisão do Contrato;

b.2) as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

c) multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução total do objeto;

c.1) em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

d) suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até 02(dois) anos;

e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir o Contratante pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior;

10.3 A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

10.4 A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do Contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

10.5 A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

10.6 Também fica sujeita às penalidades do Art. 87, incisos III e IV, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, a Contratada que:

a) tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c) demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.7 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

10.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.9 As multas devidas e/ou prejuízos causados ao Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

10.9.1 Caso ao Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11 DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO:

11.1 Quando as obras contratadas forem concluídas, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

11.2 O Contratante realizará inspeção minuciosa, com a finalidade de verificar a adequação das obras ao contratado. Após tal inspeção, será lavrado **Termo de Recebimento Provisório** da obra, circunstanciado, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, devendo conter no mínimo o objeto, o número do processo licitatório e do Contrato, a data da conclusão e o relato de eventuais pendências verificadas, assinado pelo Fiscal Administrativo, Fiscal Técnico e Gestor de Contratos, com ciência da empresa Contratada.

11.3 A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

11.4 O **Termo de Recebimento Definitivo** da obra será lavrado, mediante termo circunstanciado, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por comissão designada pela autoridade competente, com ciência do Prefeito Municipal e da empresa Contratada, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após todas solucionadas todas as reclamações porventura feitas.

11.5 O Recebimento Provisório e Definitivo do objeto contratado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em Contrato, bem como, não exclui a responsabilidade civil da Contratada pela solidez e segurança da obra, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do Contrato e por força das disposições legais vigentes.

12 DA FISCALIZAÇÃO:

12.1 O acompanhamento e a fiscalização do objeto desta Licitação será exercida pelos Fiscais de Contrato, abaixo designados aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar o cumprimento do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, conforme determina o Art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações e no que determina o estabelecido no Decreto Executivo nº 3.951, de 16 de maio de 2018.

Fiscal Administrativo Titular/Suplente: Faustino Ladislau Kovalski/Gilberto Chaves de Oliveira

Fiscal Técnico Titular/Suplente: Joana Parnoff Bellé-CREA/RS 183.216/Daniel K. Pandolfo-CREA/RS 216.341

12.2 Caberá à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado pela fiscalização quaisquer exigências inerentes ao objeto desta licitação, sem que disso decorra qualquer ônus extra para o Município, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução das obras.

12.3 Qualquer alteração nos projetos deverá ser previamente submetida à análise da fiscalização do Contratante, mediante documento formal. Não serão aceitos quaisquer alterações e/ou acréscimos realizados sem autorização expressa da fiscalização.

12.4 Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e do Projeto Técnico será sempre consultada a fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela fiscalização deverá ser comunicada à Contratada obrigatoriamente de forma escrita.

12.5 Na fiscalização serão ainda observadas às demais condições relacionadas no instrumento contratual.

13 DAS DEMAIS OBRIGAÇÕES:

13.1 DO CONTRATANTE:

13.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

13.1.2 Exercer o acompanhamento e a fiscalização, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

13.1.3 Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

13.1.4 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura encaminhada pela Contratada

13.1.5 Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que a Contratada tenha atendido às obrigações contratuais;

13.1.6 Proceder ao Recebimento Provisório e, não havendo mais pendências, ao Recebimento Definitivo da obra;

13.1.7 Reter parcelas do pagamento de valores eventualmente devidos à Contratada, enquanto esta não satisfizer o pagamento da integralidade dos danos causados ao Município e/ou terceiros;

13.1.8 Expedir Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou registro de responsabilidade técnica do responsável técnico, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente, em relação ao orçamento, projeto e fiscalização das obras;

13.1.9 Prestar à Contratada toda e qualquer informação, por esta solicitada, necessária à perfeita execução do Contrato;

13.1.10 Efetuar o pagamento à Contratada no prazo avençado, em conformidade com as medições;

13.1.11 Aplicar penalidades à Contratada, quando for o caso;

“NÃO USE DROGAS, DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

- 13.1.12** Atestar nas notas fiscais/faturas a efetiva conclusão do objeto desta licitação e
13.1.13 Outras obrigações decorrentes do integral cumprimento do objeto contratado.

13.2 DA CONTRATADA:

13.2.1 Executar o objeto contratado, com a alocação de empregados qualificados, necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, fornecendo e utilizando os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios de qualidade e quantidade compatíveis com as especificações constantes do Projeto Técnico;

Obs. O Município não fornecerá qualquer equipamento, maquinário e/ou material, salvo se especificado no Memorial e Orçamento, constantes do Projeto Técnico (ANEXO II) do Edital.

13.2.2 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pela fiscalização, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

13.2.3 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os Arts. 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078/90), ficando o Contratante autorizado a descontar da garantia prestada, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

13.2.4 Utilizar empregados identificados, habilitados e com conhecimentos dos serviços a serem executados, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual-EPI, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

13.2.5 Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao Contratante;

13.2.6 Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do Contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do objeto;

13.2.7 Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante, a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo Contrato, devendo a Contratada relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido;

13.2.8 Relatar ao Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da execução do objeto;

13.2.9 Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de 14(quatorze) anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

13.2.10 Manter durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

13.2.11 Manter preposto, indicado previamente ao Contratante, com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos, nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do Contrato;

13.2.12 Executar o objeto, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações dos fabricantes e das normas técnicas vigentes na utilização/aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, pois caberá à Contratada, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má utilização/aplicação;

13.2.13 Submeter à aprovação da fiscalização as amostras dos materiais a serem aplicados nos serviços e obras objeto do Contrato, quando solicitada;

13.2.14 Paralisar, por determinação do Contratante, sempre que solicitado, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens públicos ou de terceiros;

13.2.15 Comunicar a fiscalização do Contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local das obras;

13.2.16 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do Contratante, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução da obra;

13.2.17 Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

13.2.18 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, equipamentos e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do Contrato, sendo de sua exclusiva responsabilidade quaisquer danos que vierem ocorrer;

13.2.19 Expedir Anotação de Responsabilidade Técnica-ART ou registro de responsabilidade técnica do responsável técnico pela execução do objeto, recolhidas junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou outro Conselho competente;

13.2.20 Obter junto ao Município, a Licença de Construção da obra e demais documentos e autorizações caso exigíveis, na forma da legislação aplicável;

13.2.21 Promover a organização técnica e administrativa das atividades, de modo a conduzi-las eficaz e eficientemente, de acordo com as especificações do Projeto Técnico e no prazo determinado no cronograma de Execução;

13.2.22 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações legais, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança;

13.2.23 Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo preposto responsável, as informações sobre o andamento das obras, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização do Contratante e situação das atividades em relação ao previsto no cronograma de execução;

13.2.24 Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no Edital e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo determinado pela fiscalização do Contratante;

13.2.25 A fiscalização do Contratante pode, a qualquer tempo, mandar refazer ou substituir material incorporado aos serviços, sem ônus para o Contratante, caso não esteja de acordo com padrões de qualidade e durabilidade necessários;

13.2.26 Responder por qualquer acidente de trabalho na execução das obras, por uso indevido de materiais e equipamentos, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra;

13.2.27 Providenciar, conforme o caso, a instalação de medidor de energia e hidrômetro de água, que possibilite o aferimento do seu consumo, necessários para a realização das obras, bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços, arcando com todos os custos, inclusive de consumo;

13.2.28 Serão de exclusiva responsabilidade da Contratada eventuais erros/equívocos no dimensionamento da proposta;



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

13.2.29 Cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, obrigando seus empregados a trabalhar com equipamentos individuais de proteção, bem como cumprir integralmente o contido nos Acordos, Convenções Coletivas ou Sentenças Normativas referentes à categoria profissional dos seus empregados;

13.2.30 Executar todas as obras complementares julgadas necessárias para que o local tenha condições de uso satisfatório;

13.2.31 Sinalizar convenientemente, às suas expensas, o local de execução das obras, de acordo com as normas vigentes, bem como as em vigor do Contratante, devendo responder por eventuais danos que venham a ser provocados nas obras, até o seu término;

13.2.32 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite legal;

13.2.33 Não subcontratar, ceder ou transferir a terceiros a execução do objeto, ainda que parcial, sendo nulo de pleno direito qualquer ato nesse sentido, além de constituir infração passível de aplicação de penalidade;

13.2.34 Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los;

13.2.35 Dar o destino adequado aos resíduos das obras e entregar o local das obras limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata, observando as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos pela legislação atinente à matéria;

13.2.36 Permitir o livre acesso da fiscalização do Contratante e/ou do BADESUL, bem como dos órgãos de controle, aos locais onde serão realizadas as obras e entregues os materiais e aos documentos e registros contábeis da Contratada, sujeitando-se no caso de embarço, constrangimento ou obstáculo à atuação de tais servidores e órgãos a responsabilização administrativa, civil e penal;

13.2.37 Confeccionar e instalar placa(s) identificativa(s) da(s) obra(s), com as informações, descrição da obra, metragem, valor, prazo para execução, conforme padrão do BADESUL;

13.2.38 Outras obrigações decorrentes do integral cumprimento do objeto contratado.

14 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO:

14.1 A Contratada, no prazo de 20(vinte) dias, após a assinatura do Contrato, prestará garantia, conforme dispõe o Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, no valor correspondente a 5%(cinco por cento) do valor do Contrato, devendo a Contratada optar por uma das modalidades de garantia previstas no § 1º, do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

14.1.1 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07%(sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia de atraso, até o máximo de 2%(dois por cento).

14.1.2 O atraso superior a 25(vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas conforme dispõem os incisos I e II do Art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

14.2 A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 03 (três) meses após o término da vigência contratual.

14.3 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato;
- b) prejuízos diretos causados ao Contratante decorrentes de culpa ou dolo da Contratada durante a execução do Contrato;
- c) multas moratórias e punitivas aplicadas pelo Contratante à Contratada; e
- d) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela Contratada, quando couber.

14.4 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

14.5 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica.

14.6 No caso de alteração do valor do Contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

14.7 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

14.8 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do Art. 827, do Código Civil.

14.9 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificada.

14.10 Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do Contrato;
- b) com a expedição do Termo de Recebimento Definitivo.

15 DAS DISPOSIÇÕES LEGAIS:

Aplicar-se-ão, com relação à execução, alteração, inexecução e extinção, com pertinência ao presente Contrato, no que couber, as normas estabelecidas na Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações e Decreto Executivo nº 3.951, de 16 de maio de 2018 e demais normas pertinentes.

16 DO PROCESSO LICITATÓRIO:



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

O presente Contrato resulta do Processo Licitatório, modalidade **Tomada de Preços nº 008/2018, de 02/07/2019 (Processo Administrativo nº 164/2019)**.

17 DO FORO:

As partes, de pleno e comum acordo, elegem o Foro da Comarca de Santo Augusto, para dirimir quaisquer litígios, decorrentes do presente, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E, por se acharem plenamente justos e contratados, firmam o presente em três (03) vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas.

Santo Augusto/RS, em ____ de _____ de 2019

Naldo Wiegert
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas: _____
CPF: _____

CPF _____



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

Poder Executivo

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-5239–E-mail: compras@santoaugusto.rs.gov.br

ANEXO II

PROJETO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, INCLUINDO DRENAGEM E MEIO-FIO.



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES
E DRENAGEM PLUVIAL

Obra – Pavimentação com Pedras Irregulares, Meio-Fio e Drenagem Pluvial

Localização – Seguintes trechos de rua localizados no perímetro urbano do Município:

1. Rua Jardim
2. Rua Guaíba (trecho A e trecho B)
3. Rua Senhor dos Passos (trecho A e trecho B)
4. Rua Feliciano Pereira
5. Rua Né Buava
6. Rua Hilário Bertolo
7. Rua Clodomiro Silva
8. Rua Rafael Bandeira
9. Rua Egberto Santana de Moraes
10. Rua João Gonzatto
11. Rua Selvino Lorenzon

As declividades deverão ser demarcadas com extrema exatidão e aprovação do Fiscal da Obra.

Os serviços de topografia, demarcação e ainda a regularização com a motoniveladora, serão executados com equipe e maquinário do Município.

SERVIÇOS A EXECUTAR

1. PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

A. DEMARCAÇÃO – Por demarcação (locação) será entendido todos os serviços de topografia para a locação da planimetria e altimetria da rua. A área abrangida pela demarcação compreende todo o leito reservado para a rua e para o passeio público.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO**

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000
Fone/Fax (55) 3781-4497/5236 - E-mail: engenharia@santoaugusto.rs.gov.br

B. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO LEITO - Por regularização será entendido todo o serviço de máquinas rodoviárias necessárias para implantar e executar a limpeza de todo o leito reservado para a rua. São cortes, aterros e ajustes do gabarito da rua.

O solo predominante nas áreas a serem pavimentadas é solo argiloso, o lençol freático é profundo (mais de 5,00m (cinco metros)), é um solo permeável e de boa compressibilidade. As demandas de tráfego não são expressivas pelo fato das ruas estarem localizadas fora das rotas principais de tráfego da cidade e, portanto as exigências de sustentação serão menores. Com a finalidade de melhorar as condições naturais de resistência do solo será executada uma compactação da seguinte forma:

- a) Estando o leito regularizado conforme o projeto e o solo em condições boas de umidade (constatado pela experiência dos encarregados do serviço), será realizada uma escoriação com a moto-niveladora.
- b) Com rolo pé de carneiro com patas curtas, do tipo vibratório, será realizada a compactação mecânica do leito, observando-se nesta ocasião os gabaritos das declividades longitudinais e transversais. O número de passadas será tantas quantas forem necessárias para a obtenção de um bom suporte do solo. A compactação deverá atingir a uma camada média de 20,0cm (vinte centímetros).
- c) A declividade transversal será a seguinte entre 1,0 e 2,0% a partir do eixo
- d) Em local inacessível para o rolo a compactação deverá ser executada com compactadores portáteis manuais ou mecânicos.

C. ESPALHAMENTO DA BASE – Será espalhada de solo argiloso puro, sem torrões, com umidade normal da seguinte forma:

- A camada será espalhada manualmente e terá a espessura média de 20,0cm e atingirá a toda a área a ser pavimentada.
- A finalidade da camada é acomodar as pedras irregulares do subleito.

D. PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES – Por este serviço compreende-se toda a fase de colocação das pedras e terá a seguinte forma:

– Pedras

- a) Serão do tipo irregular de basalto, de cor uniforme e sem apresentar sinais de degradação.
- b) Devem ter a forma de poliedros de quatro a oito faces com uma superfície plana. A maior dimensão desta superfície deve ser menos que a altura da pedra quando assentada e suas medidas devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:
 - Deve ficar retida em anel de 8,0cm (oito centímetros) de diâmetro
 - Deve passar em um anel de 20,0cm (vinte centímetros) de diâmetro
 - As pedras com diâmetro menor de 8,0cm (oito centímetros) somente serão aceitas para preenchimento de vazios e no intertravamento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000

Fone/Fax (55) 3781-4497/5236 - E-mail: engenharia@santoaugusto.rs.gov.br

– Marcação – sobre o colchão da argila serão demarcados os talhões com linhas de náilon em espaçamento de 1,0m (um metro) no sentido transversal e de 4,0 a 6,0m no sentido longitudinal, de forma a obter-se a concordância do perfil do projeto. É o momento para a conferência das declividades.

– Assentamento das pedras – Com o reticulado da marcação segue-se o assentamento das pedras que é feito com o auxílio de martelos e de forma que as pedras fiquem com a superfície plana voltada para cima. Deve-se buscar um entrelaçamento das pedras de uma mesma “fiada” de modo que as juntas não coincidam e garantam um bom travamento. Não podem ser colocadas pedras sem um bom contato com o solo, lascas travamento.

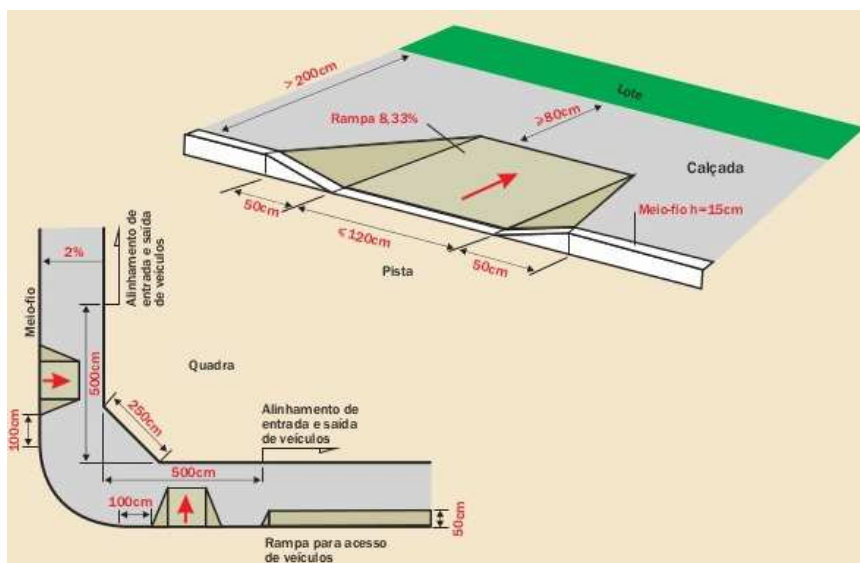
– Rejuntamento das pedras – Concluído o assentamento das pedras, processa-se o rejuntamento. Para isso, espalha-se manualmente sobre a superfície do calçamento uma camada de pó de pedra de cerca de 2,0 cm. Após, com o auxílio de rodos e vassouras, movimenta-se o material, de forma a facilitar a penetração entre os vazios, removendo-se o excesso. Não devem ser deixados vazios profundos entre as pedras previamente ao espalhamento do pó para evitar acúmulo deste componente.

E. ASSENTAMENTOS DOS MEIOS FIOS – Por este serviço será considerado o seguinte:

– Materiais – serão de concreto do tipo simples seção 100x15x13x30, pré-moldado, rejuntados com argamassa.

– Marcação – antes da colocação do colchão de argila deverão ser demarcadas as posições do meio fio que terá como base a sub-base compactada. Deverá ser marcado no exato local do projeto e em tirão de 4,0 a 6,0m dependendo da declividade longitudinal. A diferença de nível entre o topo do meio fio e o pavimento sem compactação deverá ser de 10,0cm (dez centímetros).

– Serão previstos os rebaixos do meio fio nas esquinas para acessibilidade conforme modelo abaixo e aprovação do Fiscal da Obra e nos acessos de veículos conforme as dimensões previstas na legislação municipal, de modo que se executem nos locais indicados pelo fiscal da obra, com o nivelamento necessário.





– Assentamentos dos meios fios – as alturas e alinhamentos dos meios fios serão dados por um fio de nylon esticado com base nas referências topográficas, a cada 20,0m (vinte metros) para as linhas retas e 5,00m (cinco metros) nas curvas. Nos encontros de ruas – esquinas e sempre que as condições topográficas permitirem a marcação de pequenos raios horizontais deverá ser feito com cintel.

Os meios-fios com as seguintes dimensões já definidas serão fixados no solo dentro de uma vala de aproximadamente 18,0cm (dezoito centímetros) de profundidade, nesta vala será colocado um lastro de brita nº01 com espessura de 3,0cm (três centímetros) para melhor fixação do meio-fio. O espelho deverá ser de no mínimo 15,0cm (quinze centímetros). A base de assentamento deverá ser executada com uma sobre-largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio. Não serão aceitos meios fios quebrados no decorrer da pista do logradouro. Na face do meio-fio que fica para o passeio público, o mesmo deve ser escorado com solo para que o mesmo fique firme na posição vertical, de forma que o mesmo garanta que fique escorado.

– Rejuntamento dos meios fios – concluídas as operações de realinhamento, será feito o rejuntamento com argamassa de cimento e areia das peças no traço de 1:3, deverá ser recolocado o material de encosto junto aos meios fios, devidamente apiloado com soquete manual ou placa vibratória com os devidos cuidados para evitar o desalinhamento das peças.

F. COMPACTAÇÃO – Concluído o rejunte o pavimento será compactado da seguinte forma:

- A primeira compactação deverá ser feita antes do rejuntamento com pó de pedra.
- Com o solo em umidade média executar a primeira compactação.
- Com o rolo liso, de porte médio (+-10 ton.), iniciar a compactação pela parte mais baixa.
- Executar passadas longitudinais com cobertura lateral de 1/3 do rolo.
- Remover e reparar irregularidades constatadas durante o processo de compactação.
- Dar tantas passadas quanto forem necessárias para uma perfeita compactação e obtenção de uma superfície plana.
- Após a primeira compactação espalhar o pó de pedra e executar a segunda compactação.

2. DRENAGEM

Será executada a drenagem com tubulação de concreto simples DN 400mm, DN 600mm e DN800mm para captação de águas pluviais conforme indicado no projeto. Onde não houver previsão de drenagem a destinação das águas pluviais ocorrerá superficialmente através da sarjeta.

A drenagem será executada sob o passeio, sendo a captação das águas através da condução da sarjeta até a abertura da boca de lobo, em locais determinados a boca de lobo será executada com grelha para captação somente pela superfície. O posicionamento de todas as bocas de lobo deverá rigorosamente aprovado pelo Fiscal da Obra e o setor de Topografia do município.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO**

Rua Coronel Júlio Pereira dos Santos, 465 – CEP 98590-000

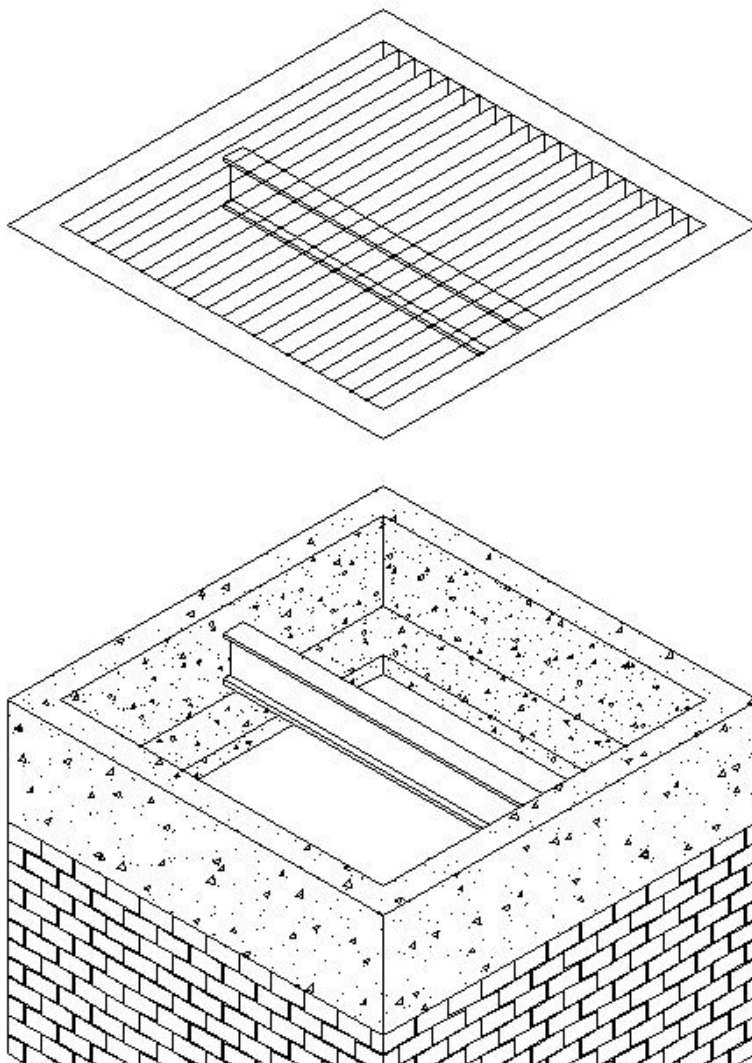
Fone/Fax (55) 3781-4497/5236 - E-mail: engenharia@santoaugusto.rs.gov.br

Deverá ser feita escavação com equipamento adequado (retro escavadeira e/ou escavadeira hidráulica) mecanicamente, com profundidade de 1,50m ou mais quando necessário, conforme cada diâmetro de tubulação, sendo que a tubulação deverá ser rejuntada com argamassa.

Boca de Lobo

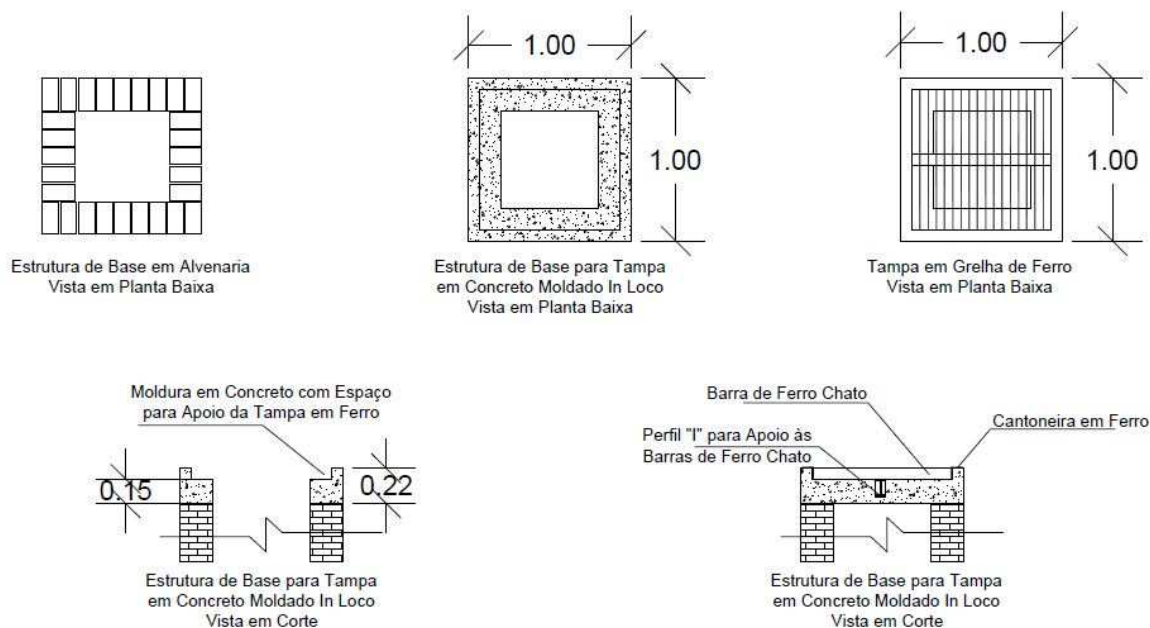
Boca De Lobo Em Alvenaria Tijolo Maciço, Revestida C/ Argamassa De Cimento E Areia 1:3, Sobre Lastro De Concreto 10cm

Deverão ser construídas caixas de inspeção, com grade de ferro do tipo cantoneira fixada à estrutura. As caixas serão executadas em alvenaria de tijolos maciço com parede de 25,0cm, revestida com argamassa única, contrapiso de concreto 10,0cm com consumo de cimento de 300kg/m³, acompanhando o alinhamento dos cordões existentes. As dimensões finais das caixas com grade metálica serão de 150x150x150cm. Mantendo o mesmo nível do passeio será instalada a tampa e concreto e a grelha de ferro será no nível do pavimento da via. A tampa de grade da boca de lobo, que será uma grelha de ferro colocada na parte superior da caixa, a mesma terá as dimensões necessárias constituído por barras longitudinais e transversais em cantoneiras espaçadas entre si, para permitir a captação de água, as cantoneiras tem dimensões 1"x1" e espessura mínima de 2,65mm, deverão ser bem soldadas e emendadas com resistência compatível com a função.





Modelo Padrão para Tampa em Grelha para Boca de Lobo



A compactação das valas de drenagem reaterradas deverá ser feita mecanicamente em camadas sendo com material local proveniente da própria escavação.

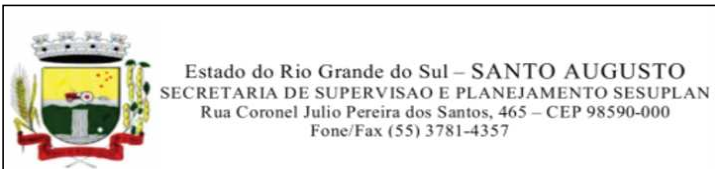
3. SERVIÇOS FINAIS

A mobilização da contratada compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

Após a conclusão da obra, todas as imediações envolvidas na execução devem ser entregues limpas e sem nenhum resíduo gerado e todo o serviço executado deve ser entregue pronto para o uso.

Santo Augusto, 13 de junho de 2019.

Joana Parnoff Bellé
Engenheira Civil
CREA/RS 183.216
SESUPLAN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA
INCLUINDO DRENAGEM E MEIO-FIO

SINAPI	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Encargos Sociais %	BDI %	Custo Total	Material	Mão de Obra
	I	CAPITULO								
		RUA GUAÍBA (TRECHO A)								
	2	DRENAGEM								
93381	2.1	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	m³	226,80	R\$ 7,19	83,74	26,85	R\$ 1.630,69	R\$ 1.059,95	R\$ 570,74
COMPOSIÇÃO 06	2.2	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	unid.	4,00	R\$ 696,75	83,74	26,85	R\$ 2.787,00	R\$ 1.811,55	R\$ 975,45
									R\$ 2.871,50	R\$ 1.546,19
		RUA GUAÍBA (TRECHO B)								
	4	DRENAGEM								
79480	4.1	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	m³	175,50	R\$ 2,22	83,74	26,85	R\$ 389,61	R\$ 253,25	R\$ 136,36
92210	4.2	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	m	62,00	R\$ 110,77	83,74	26,85	R\$ 6.867,74	R\$ 4.464,03	R\$ 2.403,71
92212	4.3	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	m	55,00	R\$ 182,02	83,74	26,85	R\$ 10.011,10	R\$ 6.507,22	R\$ 3.503,89
93381	4.4	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	m³	157,95	R\$ 7,19	83,74	26,85	R\$ 1.135,66	R\$ 738,18	R\$ 397,48
COMPOSIÇÃO 06	4.5	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	unid.	4,00	R\$ 696,75	83,74	26,85	R\$ 2.787,00	R\$ 1.811,55	R\$ 975,45
COMPOSIÇÃO 07	4.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	unid.	4,00	R\$ 652,84	83,74	26,85	R\$ 2.611,36	R\$ 1.697,38	R\$ 913,98
83659	4.7	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	unid.	2,00	R\$ 727,26	83,74	26,85	R\$ 1.454,52	R\$ 945,44	R\$ 509,08
									R\$ 16.417,04	R\$ 8.839,95
		RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO A)								
	6	DRENAGEM								
6171	6.1	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid.	4,00	R\$ 727,26	83,74	26,85	R\$ 2.909,04	R\$ 1.890,88	R\$ 1.018,16
									R\$ 1.890,88	R\$ 1.018,16
		RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO B)								
	8	DRENAGEM								
79480	8.1	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	m³	205,50	R\$ 2,22	83,74	26,85	R\$ 456,21	R\$ 296,54	R\$ 159,67
92210	8.2	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	m	69,00	R\$ 110,77	83,74	26,85	R\$ 7.643,13	R\$ 4.968,03	R\$ 2.675,10
92212	8.3	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	m	68,00	R\$ 182,02	83,74	26,85	R\$ 12.377,36	R\$ 8.045,28	R\$ 4.332,08
93381	8.4	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	m³	184,95	R\$ 7,19	83,74	26,85	R\$ 1.329,79	R\$ 864,36	R\$ 465,43

COMPOSIÇÃO 06	8.5	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	unid.	5,00	R\$ 696,75	83,74	26,85	R\$ 3.483,75	R\$ 2.264,44	R\$ 1.219,31
COMPOSIÇÃO 07	8.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	unid.	5,00	R\$ 652,84	83,74	26,85	R\$ 3.264,20	R\$ 2.121,73	R\$ 1.142,47
									R\$ 18.560,39	R\$ 9.994,05
		RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)								
	16	DRENAGEM								
79480	16.1	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	m³	174,00	R\$ 2,22	83,74	26,85	R\$ 386,28	R\$ 251,08	R\$ 135,20
92210	16.2	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	m	10,00	R\$ 110,77	83,74	26,85	R\$ 1.107,70	R\$ 720,01	R\$ 387,70
92212	16.3	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	m	106,00	R\$ 182,02	83,74	26,85	R\$ 19.294,12	R\$ 12.541,18	R\$ 6.752,94
93381	16.4	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	m³	156,60	R\$ 7,19	83,74	26,85	R\$ 1.125,95	R\$ 731,87	R\$ 394,08
83659	16.5	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	unid.	2,00	R\$ 727,26	83,74	26,85	R\$ 1.454,52	R\$ 945,44	R\$ 509,08
COMPOSIÇÃO 06	16.6	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	unid.	2,00	R\$ 696,75	83,74	26,85	R\$ 1.393,50	R\$ 905,78	R\$ 487,73
COMPOSIÇÃO 07	16.7	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	unid.	2,00	R\$ 652,84	83,74	26,85	R\$ 1.305,68	R\$ 848,69	R\$ 456,99
									R\$ 16.944,04	R\$ 9.123,71
		RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO)								
	18	DRENAGEM								
79480	18.1	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	m³	204,00	R\$ 2,22	83,74	26,85	R\$ 452,88	R\$ 294,37	R\$ 158,51
92210	18.2	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	m	71,00	R\$ 110,77	83,74	26,85	R\$ 7.864,67	R\$ 5.112,04	R\$ 2.752,63
92212	18.3	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	m	65,00	R\$ 182,02	83,74	26,85	R\$ 11.831,30	R\$ 7.690,35	R\$ 4.140,96
93381	18.4	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	m³	183,60	R\$ 7,19	83,74	26,85	R\$ 1.320,08	R\$ 858,05	R\$ 462,03
83659	18.5	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	unid.	2,00	R\$ 727,26	83,74	26,85	R\$ 1.454,52	R\$ 945,44	R\$ 509,08
COMPOSIÇÃO 06	18.6	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	unid.	3,00	R\$ 696,75	83,74	26,85	R\$ 2.090,25	R\$ 1.358,66	R\$ 731,59
COMPOSIÇÃO 07	18.7	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	unid.	3,00	R\$ 652,84	83,74	26,85	R\$ 1.958,52	R\$ 1.273,04	R\$ 685,48
									R\$ 17.531,94	R\$ 9.440,28
		RUA SELVINO LORENZON (TRECHO)								
	20	DRENAGEM								
79480	20.1	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	m³	414,00	R\$ 2,22	83,74	26,85	R\$ 919,08	R\$ 597,40	R\$ 321,68

92210	20.2	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	m	105,00	R\$ 110,77	83,74	26,85	R\$ 11.630,85	R\$ 7.560,05	R\$ 4.070,80
92212	20.3	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	m	171,00	R\$ 182,02	83,74	26,85	R\$ 31.125,42	R\$ 20.231,52	R\$ 10.893,90
93381	20.4	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	m³	372,60	R\$ 7,19	83,74	26,85	R\$ 2.678,99	R\$ 1.741,34	R\$ 937,65
83659	20.5	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	unid.	4,00	R\$ 727,26	83,74	26,85	R\$ 2.909,04	R\$ 1.890,88	R\$ 1.018,16
COMPOSIÇÃO 06	20.6	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	unid.	7,00	R\$ 696,75	83,74	26,85	R\$ 4.877,25	R\$ 3.170,21	R\$ 1.707,04
COMPOSIÇÃO 07	20.7	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	unid.	7,00	R\$ 652,84	83,74	26,85	R\$ 4.569,88	R\$ 2.970,42	R\$ 1.599,46
									R\$ 38.161,83	R\$ 20.548,68
									R\$ 112.377,62	R\$ 60.511,02
	II	CAPITULO								
		RUA JARDIM (TRECHO)								
	2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	2.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	88,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 513,04	R\$ 333,48	R\$ 179,56
COMPOSIÇÃO 03	2.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	88,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 2.068,00	R\$ 1.344,20	R\$ 723,80
COMPOSIÇÃO 04	2.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	88,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 26,40	R\$ 17,16	R\$ 9,24
94273	2.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	8,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 287,44	R\$ 186,84	R\$ 100,60
COMPOSIÇÃO 05	2.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	88,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 219,12	R\$ 142,43	R\$ 76,69
95875	2.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	223,52	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 248,11	R\$ 161,27	R\$ 86,84
									R\$ 2.185,37	R\$ 1.176,74
		RUA GUAÍBA (TRECHO A)								
	4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	4.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	744,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 4.337,52	R\$ 2.819,39	R\$ 1.518,13
COMPOSIÇÃO 03	4.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	744,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 17.484,00	R\$ 11.364,60	R\$ 6.119,40
COMPOSIÇÃO 04	4.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	744,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 223,20	R\$ 145,08	R\$ 78,12
94273	4.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	312,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 776,88	R\$ 504,97	R\$ 271,91
COMPOSIÇÃO 05	4.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	744,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 1.852,56	R\$ 1.204,16	R\$ 648,40
95875	4.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	1752,12	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 1.944,85	R\$ 1.264,15	R\$ 680,70
									R\$ 17.302,36	R\$ 9.316,65
		RUA GUAÍBA (TRECHO B)								

	6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	6.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	1622,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 9.456,26	R\$ 6.146,57	R\$ 3.309,69
COMPOSIÇÃO 03	6.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	1622,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 38.117,00	R\$ 24.776,05	R\$ 13.340,95
COMPOSIÇÃO 04	6.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	1622,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 486,60	R\$ 316,29	R\$ 170,31
94273	6.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	389,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 13.976,77	R\$ 9.084,90	R\$ 4.891,87
COMPOSIÇÃO 05	6.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	1622,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 4.038,78	R\$ 2.625,21	R\$ 1.413,57
95875	6.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	3819,81	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 4.239,99	R\$ 2.755,99	R\$ 1.484,00
									R\$ 45.705,01	R\$ 24.610,39
		RUA SENHOR DOS PASSOS								
	8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	8.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	920,20	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 5.364,77	R\$ 3.487,10	R\$ 1.877,67
COMPOSIÇÃO 03	8.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	920,20	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 21.624,70	R\$ 14.056,06	R\$ 7.568,65
COMPOSIÇÃO 04	8.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	920,20	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 276,06	R\$ 179,44	R\$ 96,62
94273	8.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	231,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 8.299,83	R\$ 5.394,89	R\$ 2.904,94
COMPOSIÇÃO 05	8.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	920,20	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 2.291,30	R\$ 1.489,35	R\$ 801,96
95875	8.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	2167,07	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 2.405,45	R\$ 1.563,54	R\$ 841,91
									R\$ 26.170,37	R\$ 14.091,74
		RUA FELICIANO PEREIRA (TRECHO)								
	10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	10.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	10,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 58,30	R\$ 37,90	R\$ 20,41
COMPOSIÇÃO 03	10.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	10,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 235,00	R\$ 152,75	R\$ 82,25
COMPOSIÇÃO 04	10.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	10,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 3,00	R\$ 1,95	R\$ 1,05
94273	10.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	3,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 107,79	R\$ 70,06	R\$ 37,73
COMPOSIÇÃO 05	10.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	10,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 24,90	R\$ 16,19	R\$ 8,72
95875	10.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	23,35	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 25,92	R\$ 16,85	R\$ 9,07
									R\$ 295,69	R\$ 159,22
		RUA NÉ BOAVA (TRECHO)								
	12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								

COMPOSIÇÃO 02	12.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	16,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 93,28	R\$ 60,63	R\$ 32,65
COMPOSIÇÃO 03	12.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	16,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 376,00	R\$ 244,40	R\$ 131,60
COMPOSIÇÃO 04	12.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	16,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 4,80	R\$ 3,12	R\$ 1,68
94273	12.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	16,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 574,88	R\$ 373,67	R\$ 201,21
COMPOSIÇÃO 05	12.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	16,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 39,84	R\$ 25,90	R\$ 13,94
95875	12.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	37,68	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 41,82	R\$ 27,18	R\$ 14,64
									R\$ 734,90	R\$ 395,72
		RUA HILÁRIO BERTOLO								
	14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	14.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	422,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 2.460,26	R\$ 1.599,17	R\$ 861,09
COMPOSIÇÃO 03	14.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	422,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 9.917,00	R\$ 6.446,05	R\$ 3.470,95
COMPOSIÇÃO 04	14.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	422,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 126,60	R\$ 82,29	R\$ 44,31
94273	14.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	112,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 4.024,16	R\$ 2.615,70	R\$ 1.408,46
COMPOSIÇÃO 05	14.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	422,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 1.050,78	R\$ 683,01	R\$ 367,77
95875	14.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	993,81	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 1.103,13	R\$ 717,03	R\$ 386,10
									R\$ 12.143,25	R\$ 6.538,68
		RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)								
	16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	16.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	664,80	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 3.875,78	R\$ 2.519,26	R\$ 1.356,52
COMPOSIÇÃO 03	16.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	664,80	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 15.622,80	R\$ 10.154,82	R\$ 5.467,98
COMPOSIÇÃO 04	16.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	664,80	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 199,44	R\$ 129,64	R\$ 69,80
94273	16.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	166,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 5.964,38	R\$ 3.876,85	R\$ 2.087,53
COMPOSIÇÃO 05	16.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	664,80	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 1.655,35	R\$ 1.075,98	R\$ 579,37
95875	16.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	1565,60	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 1.737,82	R\$ 1.129,58	R\$ 608,24
									R\$ 18.886,12	R\$ 10.169,45
		RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO)								
	18	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	18.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	968,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 5.643,44	R\$ 3.668,24	R\$ 1.975,20

COMPOSIÇÃO 03	18.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	968,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 22.748,00	R\$ 14.786,20	R\$ 7.961,80
COMPOSIÇÃO 04	18.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	968,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 290,40	R\$ 188,76	R\$ 101,64
94273	18.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	257,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 9.234,01	R\$ 6.002,11	R\$ 3.231,90
COMPOSIÇÃO 05	18.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	968,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 2.410,32	R\$ 1.566,71	R\$ 843,61
95875	18.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	2279,64	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 2.530,40	R\$ 1.644,76	R\$ 885,64
									R\$ 27.856,77	R\$ 14.999,80
		RUA EGBERTO SANTANA DE MORAES (TRECHO)								
	20	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	20.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	636,00	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 3.707,88	R\$ 2.410,12	R\$ 1.297,76
COMPOSIÇÃO 03	20.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	636,00	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 14.946,00	R\$ 9.714,90	R\$ 5.231,10
COMPOSIÇÃO 04	20.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	636,00	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 190,80	R\$ 124,02	R\$ 66,78
94273	20.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	159,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 5.712,87	R\$ 3.713,37	R\$ 1.999,50
COMPOSIÇÃO 05	20.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	636,00	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 1.583,64	R\$ 1.029,37	R\$ 554,27
95875	20.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	1497,78	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 1.662,54	R\$ 1.080,65	R\$ 581,89
									R\$ 18.072,42	R\$ 9.731,31
		RUA JOÃO GONZATTO (TRECHO)								
	22	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	22.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	1206,87	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 7.036,05	R\$ 4.573,43	R\$ 2.462,62
COMPOSIÇÃO 03	22.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	1206,87	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 28.361,45	R\$ 18.434,94	R\$ 9.926,51
COMPOSIÇÃO 04	22.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	1206,87	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 362,06	R\$ 235,34	R\$ 126,72
94273	22.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	380,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 13.653,40	R\$ 8.874,71	R\$ 4.778,69
COMPOSIÇÃO 05	22.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	1206,87	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 3.005,11	R\$ 1.953,32	R\$ 1.051,79
95875	22.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	2842,17	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 3.154,81	R\$ 2.050,63	R\$ 1.104,18
									R\$ 36.122,37	R\$ 19.450,51
		RUA SELVINO LORENZON (TRECHO)								
	24	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES								
COMPOSIÇÃO 02	24.1	Colchão De Argila e=20,0cm	m²	1846,60	R\$ 5,83	83,74	26,85	R\$ 10.765,68	R\$ 6.997,69	R\$ 3.767,99
COMPOSIÇÃO 03	24.2	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	m²	1846,60	R\$ 23,50	83,74	26,85	R\$ 43.395,10	R\$ 28.206,82	R\$ 15.188,29

COMPOSIÇÃO 04	24.3	Compactação Mecânica da Pavimentação	m²	1846,60	R\$ 0,30	83,74	26,85	R\$ 553,98	R\$ 360,09	R\$ 193,89
94273	24.4	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	m	422,00	R\$ 35,93	83,74	26,85	R\$ 15.162,46	R\$ 9.855,60	R\$ 5.306,86
COMPOSIÇÃO 05	24.5	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	m²	1846,60	R\$ 2,49	83,74	26,85	R\$ 4.598,03	R\$ 2.988,72	R\$ 1.609,31
95875	24.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	m³ x km	4348,74	R\$ 1,11	83,74	26,85	R\$ 4.827,10	R\$ 3.137,62	R\$ 1.689,49
									R\$ 51.546,53	R\$ 27.755,82
								R\$ 395.417,19	R\$ 257.021,17	R\$ 138.396,02
								R\$ 568.305,83	R\$ 369.398,79	R\$ 198.907,04
								TOTAL	Material	Mão de Obra

Referência 03/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição dos Serviços	Peso %	Valor das Obras e Serviços R\$	Meses								TOTAL
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
	RUA GUAÍBA (TRECHO A)											
2	DRENAGEM	0,78	R\$ 4.417,69	100	R\$ 4.417,69		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100
	RUA GUAÍBA (TRECHO B)											
4	DRENAGEM	4,44	R\$ 25.256,99	70	R\$ 17.679,89	30	R\$ 7.577,10		R\$ -		R\$ -	100
	RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO A)											
6	DRENAGEM	0,51	R\$ 2.909,04	30	R\$ 872,71	70	R\$ 2.036,33		R\$ -		R\$ -	100
	RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO B)											
8	DRENAGEM	5,02	R\$ 28.554,44	100	R\$ 28.554,44		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100
	RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)											
16	DRENAGEM	4,59	R\$ 26.067,75	10	R\$ 2.606,78	50	R\$ 13.033,88	40	R\$ 10.427,10		R\$ -	100
	RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO)											
18	DRENAGEM	4,75	R\$ 26.972,22	10	R\$ 2.697,22	50	R\$ 13.486,11	40	R\$ 10.788,89		R\$ -	100
	RUA SELVINO LORENZON (TRECHO)											
20	DRENAGEM	10,33	R\$ 58.710,51		R\$ -	20	R\$ 11.742,10	80	R\$ 46.968,41		R\$ -	100
	RUA JARDIM (TRECHO)											
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	0,59	R\$ 3.362,11	100	R\$ 3.362,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100
	RUA GUAÍBA (TRECHO A)											
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	4,68	R\$ 26.619,01	100	R\$ 26.619,01		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100
	RUA GUAÍBA (TRECHO B)											
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	12,37	R\$ 70.315,40		R\$ -	60	R\$ 42.189,24	40	R\$ 28.126,16		R\$ -	100
	RUA SENHOR DOS PASSOS											
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	7,08	R\$ 40.262,11		R\$ -	20	R\$ 8.052,42	50	R\$ 20.131,06	30	R\$ 12.078,63	100
	RUA FELICIANO PEREIRA (TRECHO)											
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	0,08	R\$ 454,91		R\$ -	100	R\$ 454,91		R\$ -		R\$ -	100
	RUA NÉ BOAVA (TRECHO)											
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	0,20	R\$ 1.130,62		R\$ -	100	R\$ 1.130,62		R\$ -		R\$ -	100
	RUA HILÁRIO BERTOLO											
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	3,29	R\$ 18.681,93		R\$ -	20	R\$ 3.736,39	80	R\$ 14.945,54		R\$ -	100
	RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)											
16	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	5,11	R\$ 29.055,57		R\$ -	10	R\$ 2.905,56	50	R\$ 14.527,79	40	R\$ 11.622,23	100
	RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO)											
18	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	7,54	R\$ 42.856,57		R\$ -	10	R\$ 4.285,66	20	R\$ 8.571,31	70	R\$ 29.999,60	100
	RUA EGBERTO SANTANA DE MORAES (TRECHO)											
20	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	4,89	R\$ 27.803,73		R\$ -	10	R\$ 2.780,37	20	R\$ 5.560,75	70	R\$ 19.462,61	100
	RUA JOÃO GONZATTO (TRECHO)											
22	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	9,78	R\$ 55.572,88		R\$ -	10	R\$ 5.557,29	20	R\$ 11.114,58	70	R\$ 38.901,02	100
	RUA SELVINO LORENZON (TRECHO)											
24	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	13,95	R\$ 79.302,35		R\$ -	10	R\$ 7.930,24	20	R\$ 15.860,47	70	R\$ 55.511,65	100
TOTAL			SIMPLES		R\$ 86.809,85		R\$ 126.898,20		R\$ 187.022,05		R\$ 167.575,73	
	ACUMULADO %	100,00	ACUMULADO		R\$ 86.809,85		R\$ 213.708,05		R\$ 400.730,10		R\$ 568.305,83	R\$ 568.305,83
			SIMPLES		15,28		22,33		32,91		29,49	
	ACUMULADO R\$	R\$ 568.305,83	ACUMULADO		15,28		37,60		70,51		100,00	100

IDENTIFICAÇÃO				
Modalidade*			N° *	Ano * 2019
Descrição do Objeto	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA INCLUINDO DRENAGEM E MEIO-FIO			
Órgão			CNPJ *	
Tipo de Objeto*	Obras e Serviços de Engenharia	N° CENTRAL DE COMPRAS		
Preço Total Estimado	R\$	568.305,83		
Preço Total Proposto	R\$	-		
Qtd. Itens Orçamento	109			

Atenção! Para incluir mais de 50 lotes, selecione as células A62 a G62 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de lotes necessário.

*Campos de preenchimento obrigatório

**Campos de preenchimento obrigatório para licitação composta por lo

Nº do lote**	Descrição do Lote**	Estimativa		Proposta
		Valor do lote (R\$)		Valor do lote (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA E DRENAGEM PLUVIAL	568.305,83		

ORÇAMENTO					
Modalidade				Nº	Ano
Descrição do Objeto	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA INCLUINDO DRENAGEM E MEIO-FIO				
Órgão				CNPJ	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			568.305,83	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

himento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
		1				CAPITULO						
						RUA GUAÍBA (TRECHO A)						
		2				DRENAGEM						
1	1	2.1	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	226,80	m3	7,1900	1.630,69	83,74	26,85
1	2	2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	4,00	un	696,7500	2.787,00	83,74	26,85
						RUA GUAÍBA (TRECHO B)						
		4				DRENAGEM						
1	3	4.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	175,50	m3	2,2200	389,61	83,74	26,85
1	4	4.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	62,00	m	110,7700	6.867,74	83,74	26,85
1	5	4.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	55,00	m	182,0200	10.011,10	83,74	26,85
1	6	4.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	157,95	m3	7,1900	1.135,66	83,74	26,85
1	7	4.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	4,00	un	696,7500	2.787,00	83,74	26,85
1	8	4.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	4,00	un	652,8400	2.611,36	83,74	26,85
1	9	4.7	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	2,00	un	727,2600	1.454,52	83,74	26,85
						RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO A)						
		6				DRENAGEM						

1	10	6.1	SINAPI	6171	01/03/19	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	4,00	un	727,2600	2.909,04	83,74	26,85
						RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO B)						
		8				DRENAGEM						
1	11	8.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	205,50	m3	2,2200	456,21	83,74	26,85
1	12	8.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	69,00	m	110,7700	7.643,13	83,74	26,85
1	13	8.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	68,00	m	182,0200	12.377,36	83,74	26,85
1	14	8.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	184,95	m3	7,1900	1.329,79	83,74	26,85
1	15	8.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	5,00	un	696,7500	3.483,75	83,74	26,85
1	16	8.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	5,00	un	652,8400	3.264,20	83,74	26,85
						RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)						
		16				DRENAGEM						
1	17	16.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	174,00	m3	2,2200	386,28	83,74	26,85
1	18	16.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	10,00	m	110,7700	1.107,70	83,74	26,85
1	19	16.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	106,00	m	182,0200	19.294,12	83,74	26,85
1	20	16.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	156,60	m3	7,1900	1.125,95	83,74	26,85
1	21	16.5	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	2,00	un	727,2600	1.454,52	83,74	26,85
1	22	16.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	2,00	un	696,7500	1.393,50	83,74	26,85
1	23	16.7	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	2,00	un	652,8400	1.305,68	83,74	26,85
						RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO)						
		18				DRENAGEM						
1	24	18.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	204,00	m3	2,2200	452,88	83,74	26,85
1	25	18.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	71,00	m	110,7700	7.864,67	83,74	26,85

1	26	18.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	65,00	m	182,0200	11.831,30	83,74	26,85
1	27	18.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	183,60	m3	7,1900	1.320,08	83,74	26,85
1	28	18.5	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	2,00	un	727,2600	1.454,52	83,74	26,85
1	29	18.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	3,00	un	696,7500	2.090,25	83,74	26,85
1	30	18.7	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	3,00	un	652,8400	1.958,52	83,74	26,85
						RUA SELVINO LORENZON (TRECHO)						
		20				DRENAGEM						
1	31	20.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	414,00	m3	2,2200	919,08	83,74	26,85
1	32	20.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	105,00	m	110,7700	11.630,85	83,74	26,85
1	33	20.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	171,00	m	182,0200	31.125,42	83,74	26,85
1	34	20.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	372,60	m3	7,1900	2.678,99	83,74	26,85
1	35	20.5	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	4,00	un	727,2600	2.909,04	83,74	26,85
1	36	20.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	7,00	un	696,7500	4.877,25	83,74	26,85
1	37	20.7	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	7,00	un	652,8400	4.569,88	83,74	26,85
		II				CAPITULO						
						RUA JARDIM (TRECHO)						
		2				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	38	2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	88,00	m2	5,8300	513,04	83,74	26,85
1	39	2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	88,00	m2	23,5000	2.068,00	83,74	26,85
1	40	2.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	88,00	m2	0,3000	26,40	83,74	26,85
1	41	2.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	8,00	m	35,9300	287,44	83,74	26,85

1	42	2.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	88,00	m2	2,4900	219,12	83,74	26,85
1	43	2.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	223,52	m3xkm	1,1100	248,11	83,74	26,85
						RUA GUAÍBA (TRECHO A)						
		4				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	44	4.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	744,00	m2	5,8300	4.337,52	83,74	26,85
1	45	4.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	744,00	m2	23,5000	17.484,00	83,74	26,85
1	46	4.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	744,00	m2	0,3000	223,20	83,74	26,85
1	47	4.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	312,00	m	2,4900	776,88	83,74	26,85
1	48	4.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	744,00	m2	2,4900	1.852,56	83,74	26,85
1	49	4.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	1.752,12	m3xkm	1,1100	1.944,85	83,74	26,85
						RUA GUAÍBA (TRECHO B)						
		6				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	50	6.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	1.622,00	m2	5,8300	9.456,26	83,74	26,85
1	51	6.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	1.622,00	m2	23,5000	38.117,00	83,74	26,85
1	52	6.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	1.622,00	m2	0,3000	486,60	83,74	26,85
1	53	6.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	389,00	m	35,9300	13.976,77	83,74	26,85
1	54	6.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	1.622,00	m2	2,4900	4.038,78	83,74	26,85
1	55	6.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	3.819,81	m3xkm	1,1100	4.239,99	83,74	26,85
1												
						RUA SENHOR DOS PASSOS						
		8				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	56	8.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	920,20	m2	5,8300	5.364,77	83,74	26,85
1	57	8.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	920,20	m2	23,5000	21.624,70	83,74	26,85
1	58	8.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	920,20	m2	0,3000	276,06	83,74	26,85
1	59	8.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	231,00	m	35,9300	8.299,83	83,74	26,85

1	60	8.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	920,20	m2	2,4900	2.291,30	83,74	26,85
1	61	8.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	2.167,07	m3xkm	1,1100	2.405,45	83,74	26,85
						RUA FELICIANO PEREIRA (TRECHO)						
		10				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	62	10.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	10,00	m2	5,8300	58,30	83,74	26,85
1	63	10.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	10,00	m2	23,5000	235,00	83,74	26,85
1	64	10.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	10,00	m2	0,3000	3,00	83,74	26,85
1	65	10.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	3,00	m	35,9300	107,79	83,74	26,85
1	66	10.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	10,00	m2	2,4900	24,90	83,74	26,85
1	67	10.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	23,35	m3xkm	1,1100	25,92	83,74	26,85
						RUA NÉ BOAVA (TRECHO)						
		12				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	68	12.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	16,00	m2	5,8300	93,28	83,74	26,85
1	69	12.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	16,00	m2	23,5000	376,00	83,74	26,85
1	70	12.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	16,00	m2	0,3000	4,80	83,74	26,85
1	71	12.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	16,00	m	35,9300	574,88	83,74	26,85
1	72	12.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	16,00	m2	2,4900	39,84	83,74	26,85
1	73	12.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	37,68	m3xkm	1,1100	41,82	83,74	26,85
						RUA HILÁRIO BERTOLO						
		14				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	74	14.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	422,00	m2	5,8300	2.460,26	83,74	26,85
1	75	14.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	422,00	m2	23,5000	9.917,00	83,74	26,85
1	76	14.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	422,00	m2	0,3000	126,60	83,74	26,85
1	77	14.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	112,00	m	35,9300	4.024,16	83,74	26,85

1	78	14.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	422,00	m2	2,4900	1.050,78	83,74	26,85
1	79	14.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	993,81	m3xkm	1,1100	1.103,13	83,74	26,85
						RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)						
		16				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	80	16.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	664,80	m2	5,8300	3.875,78	83,74	26,85
1	81	16.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	664,80	m2	23,5000	15.622,80	83,74	26,85
1	82	16.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	664,80	m2	0,3000	199,44	83,74	26,85
1	83	16.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	166,00	m	35,9300	5.964,38	83,74	26,85
1	84	16.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	664,80	m2	2,4900	1.655,35	83,74	26,85
1	85	16.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	1.565,60	m3xkm	1,1100	1.737,82	83,74	26,85
						RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO)						
		18				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	86	18.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	968,00	m2	5,8300	5.643,44	83,74	26,85
1	87	18.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	968,00	m2	23,5000	22.748,00	83,74	26,85
1	88	18.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	968,00	m2	0,3000	290,40	83,74	26,85
1	89	18.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	257,00	m	35,9300	9.234,01	83,74	26,85
1	90	18.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	968,00	m2	2,4900	2.410,32	83,74	26,85
1	91	18.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	2.279,64	m3xkm	1,1100	2.530,40	83,74	26,85
						RUA EGBERTO SANTANA DE MORAES (TRECHO)						
		20				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	92	20.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	636,00	m2	5,8300	3.707,88	83,74	26,85
1	93	20.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	636,00	m2	23,5000	14.946,00	83,74	26,85
1	94	20.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	636,00	m2	0,3000	190,80	83,74	26,85
1	95	20.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	159,00	m	35,9300	5.712,87	83,74	26,85

1	96	20.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	636,00	m2	2,4900	1.583,64	83,74	26,85
1	97	20.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	1.497,78	m3xkm	1,1100	1.662,54	83,74	26,85
						RUA JOÃO GONZATTO (TRECHO)						
		22				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	98	22.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	1.206,87	m2	5,8300	7.036,05	83,74	26,85
1	99	22.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	1.206,87	m2	23,5000	28.361,45	83,74	26,85
1	100	22.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	1.206,87	m2	0,3000	362,06	83,74	26,85
1	101	22.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	380,00	m	35,9300	13.653,40	83,74	26,85
1	102	22.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	1.206,87	m2	2,4900	3.005,11	83,74	26,85
1	103	22.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	2.842,17	m3xkm	1,1100	3.154,81	83,74	26,85
						RUA SELVINO LORENZON (TRECHO)						
		24				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES						
1	104	24.1	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	1.846,60	m2	5,8300	10.765,68	83,74	26,85
1	105	24.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	1.846,60	m2	23,5000	43.395,10	83,74	26,85
1	106	24.3	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	1.846,60	m2	0,3000	553,98	83,74	26,85
1	107	24.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	422,00	m	35,9300	15.162,46	83,74	26,85
1	108	24.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	1.846,60	m2	2,4900	4.598,03	83,74	26,85
1	109	24.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	4.348,74	m3xkm	1,1100	4.827,10	83,74	26,85

ORÇAMENTO				
Modalidade	Nº		Ano	2019
Descrição do Objeto	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA INCLUINDO DRENAGEM E MEIO-FIO			
Órgão			CNPJ	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$	568.305,83		

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

imento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência* *	Descrição do item*	Estimativa					Familia		Subfamilia		Tipo de Orçamento	
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Código	Descrição	Código		Descrição
		1				CAPITULO											
		2				RUA GUAIBA (TRECHO A)											
						DRENAGEM											
1	1	2.1	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	226,80	m3	7,1900	1.630,69	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	2	2.2	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	4,00	un	696,7500	2.787,00	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
		4				RUA GUAIBA (TRECHO B)											
						DRENAGEM											
1	3	4.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	175,50	m3	2,2200	389,61	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	4	4.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	62,00	m	110,7700	6.867,74	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	5	4.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	55,00	m	182,0200	10.011,10	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	6	4.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	157,95	m3	7,1900	1.135,66	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	7	4.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	4,00	un	696,7500	2.787,00	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	8	4.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	4,00	un	652,8400	2.611,36	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	9	4.7	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	2,00	un	727,2600	1.454,52	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	
		6				RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO A)											
						DRENAGEM											
1	10	6.1	SINAPI	6171	01/03/19	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	4,00	un	727,2600	2.909,04	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
		8				RUA SENHOR DOS PASSOS (TRECHO B)											
						DRENAGEM											
1	11	8.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	205,50	m3	2,2200	456,21	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	12	8.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	69,00	m	110,7700	7.643,13	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	13	8.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	68,00	m	182,0200	12.377,36	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	14	8.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	184,95	m3	7,1900	1.329,79	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	15	8.5	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	5,00	un	696,7500	3.483,75	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	16	8.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	5,00	un	652,8400	3.264,20	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
		16				RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)											
						DRENAGEM											
1	17	16.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	174,00	m3	2,2200	386,28	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	18	16.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	10,00	m	110,7700	1.107,70	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	19	16.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	106,00	m	182,0200	19.294,12	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	20	16.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	156,60	m3	7,1900	1.125,95	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	21	16.5	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	2,00	un	727,2600	1.454,52	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	22	16.6	COMPOSICAO_PROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	2,00	un	696,7500	1.393,50	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material

1	23	16.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	2,00	un	652,8400	1.305,68	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
		18				RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO) DRENAGEM											
1	24	18.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	204,00	m3	2,2200	452,88	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	25	18.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	71,00	m	110,7700	7.864,67	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	26	18.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	65,00	m	182,0200	11.831,30	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	27	18.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	183,60	m3	7,1900	1.320,08	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	28	18.5	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	2,00	un	727,2600	1.454,52	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	29	18.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	3,00	un	696,7500	2.090,25	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	30	18.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	3,00	un	652,8400	1.958,52	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
		20				RUA SELVINO LORENZON (TRECHO) DRENAGEM											
1	31	20.1	SINAPI	79480	01/03/19	Escavação Mecânica Campo Aberto Em Solo Exceto Rocha Até 2,00m Profundidade	414,00	m3	2,2200	919,08	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	32	20.2	SINAPI	92210	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 400mm - fornecimento e assentamento	105,00	m	110,7700	11.630,85	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	33	20.3	SINAPI	92212	01/03/19	Tubo de Concreto para Redes Coletoras de Águas Pluviais DN 600mm - fornecimento e assentamento	171,00	m	182,0200	31.125,42	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	34	20.4	SINAPI	93381	01/03/19	Reaterro de Vala com Argila Local compactado	372,60	m3	7,1900	2.678,99	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	35	20.5	SINAPI	83659	01/03/19	Boca de Lobo Mista - Alvenaria Tijolo Maciço, Revestiva c/ Argamassa de Cimento e Areia 1:3 e Tubo de Concreto ø60cm, com Tampa em Concreto Armado	4,00	un	727,2600	2.909,04	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	36	20.6	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 06	01/03/19	BASE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO E TAMPA EM GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO (conforme projeto próprio)	7,00	un	696,7500	4.877,25	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
1	37	20.7	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 07	01/03/19	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM (sem tampa)	7,00	un	652,8400	4.569,88	83,74	26,85	13	serviços de engenharia/obras: saneamento	14	rede de drenagem	Mão-de-obra e material
		II				CAPITULO											
		2				RUA JARDIM (TRECHO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	38	2.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	88,00	m2	5,8300	513,04	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	39	2.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	88,00	m2	23,5000	2.068,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	40	2.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	88,00	m2	0,3000	26,40	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	41	2.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	8,00	m	35,9300	287,44	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	42	2.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	88,00	m2	2,4900	219,12	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	43	2.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	223,52	m3xkm	1,1100	248,11	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
		4				RUA GUAÍBA (TRECHO A) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	44	4.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	744,00	m2	5,8300	4.337,52	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	45	4.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	744,00	m2	23,5000	17.484,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	46	4.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	744,00	m2	0,3000	223,20	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	47	4.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	312,00	m	2,4900	776,88	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	48	4.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	744,00	m2	2,4900	1.852,56	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	49	4.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	1.752,12	m3xkm	1,1100	1.944,85	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
		6				RUA GUAÍBA (TRECHO B) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	50	6.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	1.622,00	m2	5,8300	9.456,26	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	51	6.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	1.622,00	m2	23,5000	38.117,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material

1	52	6.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	1.622,00	m2	0,3000	486,60	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	53	6.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	389,00	m	35,9300	13.976,77	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	54	6.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	1.622,00	m2	2,4900	4.038,78	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	55	6.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	3.819,81	m3xkm	1,1100	4.239,99	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1						RUA SENHOR DOS PASSOS											
		8				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	56	8.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	920,20	m2	5,8300	5.364,77	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	57	8.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	920,20	m2	23,5000	21.624,70	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	58	8.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	920,20	m2	0,3000	276,06	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	59	8.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	231,00	m	35,9300	8.299,83	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	60	8.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	920,20	m2	2,4900	2.291,30	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	61	8.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	2.167,07	m3xkm	1,1100	2.405,45	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA FELICIANO PEREIRA (TRECHO)											
		10				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	62	10.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	10,00	m2	5,8300	58,30	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	63	10.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	10,00	m2	23,5000	235,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	64	10.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	10,00	m2	0,3000	3,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	65	10.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	3,00	m	35,9300	107,79	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	66	10.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	10,00	m2	2,4900	24,90	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	67	10.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	23,35	m3xkm	1,1100	25,92	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA NÉ BOAVA (TRECHO)											
		12				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	68	12.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	16,00	m2	5,8300	93,28	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	69	12.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	16,00	m2	23,5000	376,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	70	12.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	16,00	m2	0,3000	4,80	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	71	12.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	16,00	m	35,9300	574,88	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	72	12.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	16,00	m2	2,4900	39,84	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	73	12.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	37,68	m3xkm	1,1100	41,82	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA HILÁRIO BERTOLO											
		14				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	74	14.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	422,00	m2	5,8300	2.460,26	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	75	14.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	422,00	m2	23,5000	9.917,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	76	14.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	422,00	m2	0,3000	126,60	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	77	14.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	112,00	m	35,9300	4.024,16	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	78	14.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	422,00	m2	2,4900	1.050,78	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	79	14.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	993,81	m3xkm	1,1100	1.103,13	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA CLODOMIRO SILVA (TRECHO)											
		16				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	80	16.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	664,80	m2	5,8300	3.875,78	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	81	16.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	664,80	m2	23,5000	15.622,80	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	82	16.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	664,80	m2	0,3000	199,44	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	83	16.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	166,00	m	35,9300	5.964,38	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material

1	84	16.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	664,80	m2	2,4900	1.655,35	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	85	16.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	1.565,60	m3xkm	1,1100	1.737,82	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA RAFAEL BANDEIRA (TRECHO)											
		18				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	86	18.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	968,00	m2	5,8300	5.643,44	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	87	18.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	968,00	m2	23,5000	22.748,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	88	18.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	968,00	m2	0,3000	290,40	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	89	18.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	257,00	m	35,9300	9.234,01	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	90	18.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	968,00	m2	2,4900	2.410,32	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	91	18.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	2.279,64	m3xkm	1,1100	2.530,40	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA EGBERTO SANTANA DE MORAES (TRECHO)											
		20				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	92	20.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	636,00	m2	5,8300	3.707,88	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	93	20.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	636,00	m2	23,5000	14.946,00	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	94	20.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	636,00	m2	0,3000	190,80	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	95	20.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	159,00	m	35,9300	5.712,87	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	96	20.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	636,00	m2	2,4900	1.583,64	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	97	20.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	1.497,78	m3xkm	1,1100	1.662,54	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA JOÃO GONZATTO (TRECHO)											
		22				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	98	22.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	1.206,87	m2	5,8300	7.036,05	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	99	22.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	1.206,87	m2	23,5000	28.361,45	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	100	22.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	1.206,87	m2	0,3000	362,06	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	101	22.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	380,00	m	35,9300	13.653,40	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	102	22.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	1.206,87	m2	2,4900	3.005,11	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	103	22.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	2.842,17	m3xkm	1,1100	3.154,81	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
						RUA SELVINO LORENZON (TRECHO)											
		24				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES											
1	104	24.1	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 02	01/03/19	Colchão De Argila e=20,0cm	1.846,60	m2	5,8300	10.765,68	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	105	24.2	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 03	01/03/19	Pavimentação com Pedras de Basalto Irregulares e. média=15,0cm	1.846,60	m2	23,5000	43.395,10	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	106	24.3	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 04	01/03/19	Compactação Mecânica da Pavimentação	1.846,60	m2	0,3000	553,98	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	107	24.4	SINAPI	94273	01/03/19	Assentamento e Rejunte de Meio-Fio 100X15X13X30 Em Concreto Pré-Fabricado	422,00	m	35,9300	15.162,46	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	108	24.5	COMPOSICAO_P ROPRIA	COMPOSIÇÃO 05	01/03/19	Rejunte com Pó de Pedra e=2cm	1.846,60	m2	2,4900	4.598,03	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material
1	109	24.6	SINAPI	95875	01/03/19	Transporte Com Caminhão Basculante De 10m³, Em Via Urbana Pavimentada m3xkm Dmt Até 30km	4.348,74	m3xkm	1,1100	4.827,10	83,74	26,85	11	serviços de engenharia/obras: urbanização	10	pavimentação em pedra irregular	Mão-de-obra e material

Nº do contrato:	
Tomador:	
Município:	Município de Santo Augusto

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:			
<u>Tipo de obra:</u>	Construção de Rodovias e Ferrovias		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u> Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	com desoneração		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
26,85%			
<u>Parâmetro</u>	<u>%</u>	<u>Verificação</u>	<u>OBSERVAÇÕES</u>
<u>Administração Central</u> Mín: 3,80% Máx: 4,67%	3,80%	OK	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Seguros e Garantias</u> Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,32%	OK	
<u>Riscos</u> Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,50%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.
<u>Despesas Financeiras</u> Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,02%	OK	
<u>Lucro</u> Mín: 6,64% Máx: 8,69%	6,64%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p>Onde:</p> <p>AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).</p>
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

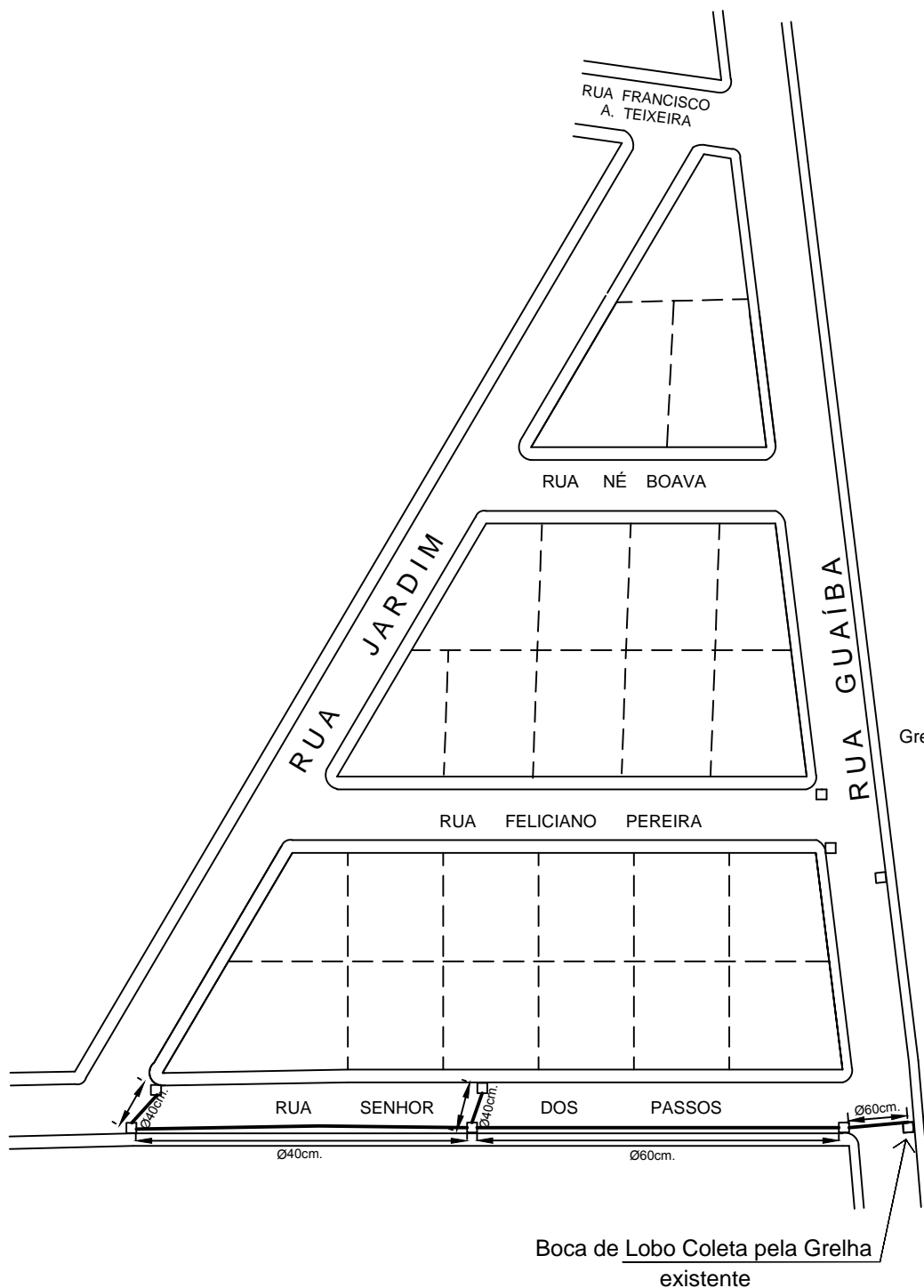
Declaramos que será adotado o regime com desoneração de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.

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

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,49%	16,02%	44,49%	16,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,58%	11,24%	14,58%	11,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,69%	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	7,87%	3,00%	16,79%	6,22%
TOTAL(A+B+C+D)		83,74%	47,06%	112,66%	70,28%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Grelha para Boca de Lobo
04 Unidades

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

- DRENAGEM PLUVIAL VÁRIOS TRECHOS -

PREF. MUNICIPAL: NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

DESENHO:

ESCALA:

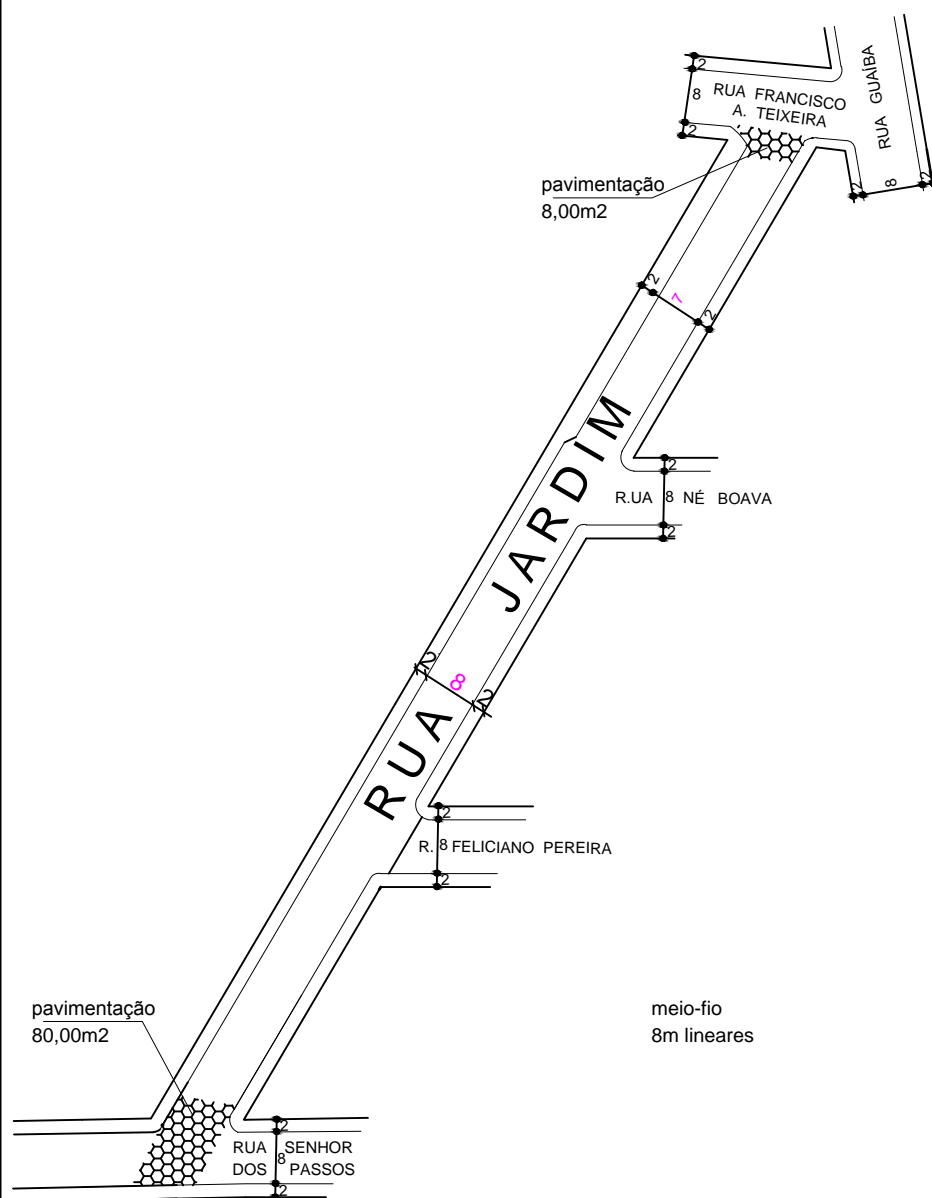
DATA:

JUNHO/2019

ÁREA:

PRANCHA:

01/05



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

-PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA RUA JARDIM.

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

DESENHO:

ESCALA:

DATA:

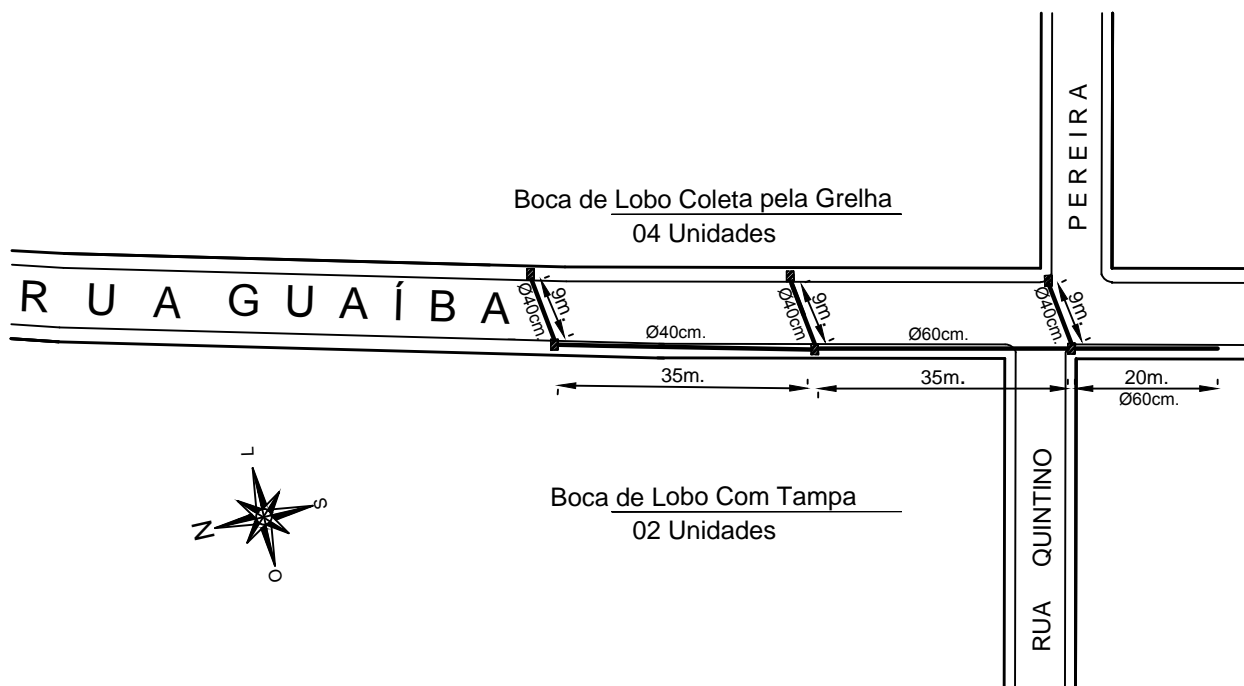
JUNHO/2019

ÁREA:

88,00m²

PRANCHA:

01/12



QUANTITATIVO (trecho B):

BOCAS DE LOBO = 06 UNIDADES
 DRENAGEM Ø 40cm. 62,00m.
 DRENAGEM Ø 60cm. 55,00m.
 DRENAGEM TOTAL 117,00m.

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

- DRENAGEM PLUVIAL NA RUA GUAÍBA TRECHO B -

PREF. MUNICIPAL: _____
 NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
 JOANA PARNOFF BELLÉ
 Eng. Civil Crea/RS 183.216

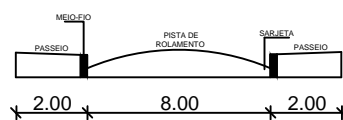
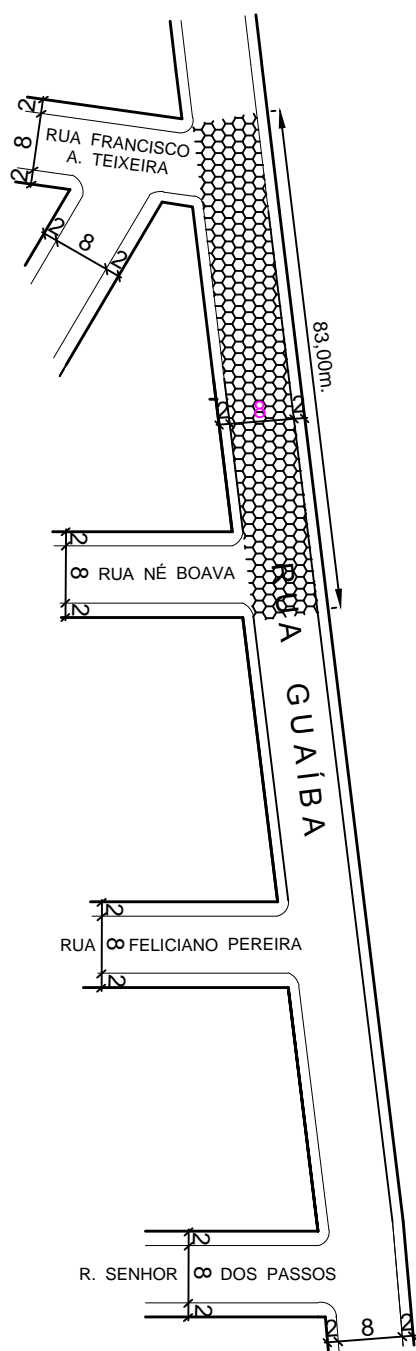
DESENHO:
 EDSON

ESCALA:
 1:1000

DATA:
 JUNHO/2019

ÁREA:
 117,00m

PRANCHA:
 02/05



CORTE TRANSVERSAL



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

-PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA RUA GUAÍBA.

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

DESENHO:

ESCALA:

DATA:

JUNHO/2019

ÁREA:

664,00m²

PRANCHA:

02/12

LEGENDA:

DRENAGEM Ø 60cm. = 106 TUBOS
DRENAGEM Ø 40cm. = 10 TUBOS
DRENAGEM TOTAL = 116 TUBOS
EXECUÇÃO DE BOCAS DE LOBO = 04 (QUATRO) UNIDADES

Rua João Gonzatto

Silva

Rua Clodomiro

Rua José Maroso

drenagem e bocas
de lobo existentes



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

PROJETO DRENAGEM EM PARTE DA RUA CLODOMIRO SILVA

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

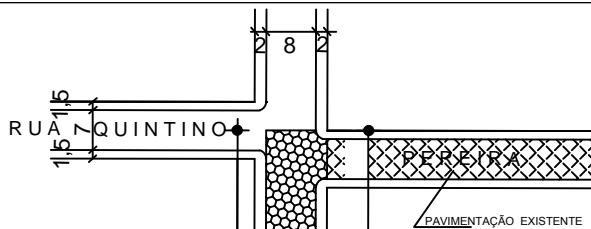
DESENHO:
EDSON

ESCALA:
1:500

DATA:
JUNHO/2019

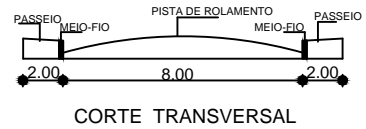
ÁREA:
116,00m

PRANCHA:
03/05



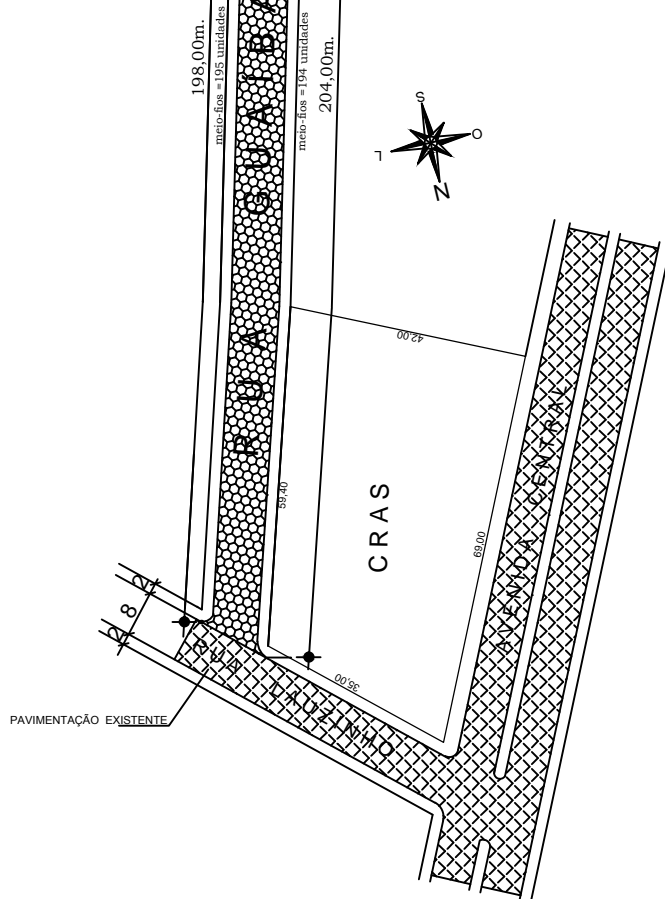
Memória de Cálculo:

198,00m. x 8,00m. = 1.584,00m²
 204,00 - 198,00 = $\frac{6,00 \times 8m.}{2}$ = 24,00m²
 Entronc. c/ Quintino Pereira = 2,00 x 7,00m. 14,00m²
 Área total = 1.622,00m²



LEGENDA:

- PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES
NA RUA GUAÍBA - 1.608,00m²
- PAV. ENTRONC. R. QUINTINO PEREIRA - 14,00m²
- MEIO FIOS 389 UNIDADES OU METROS



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

-PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA RUA GUAÍBA.

PREF. MUNICIPAL: _____
 NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
 JOANA PARNOFF BELLÉ
 Eng. Civil Crea/RS 183.216

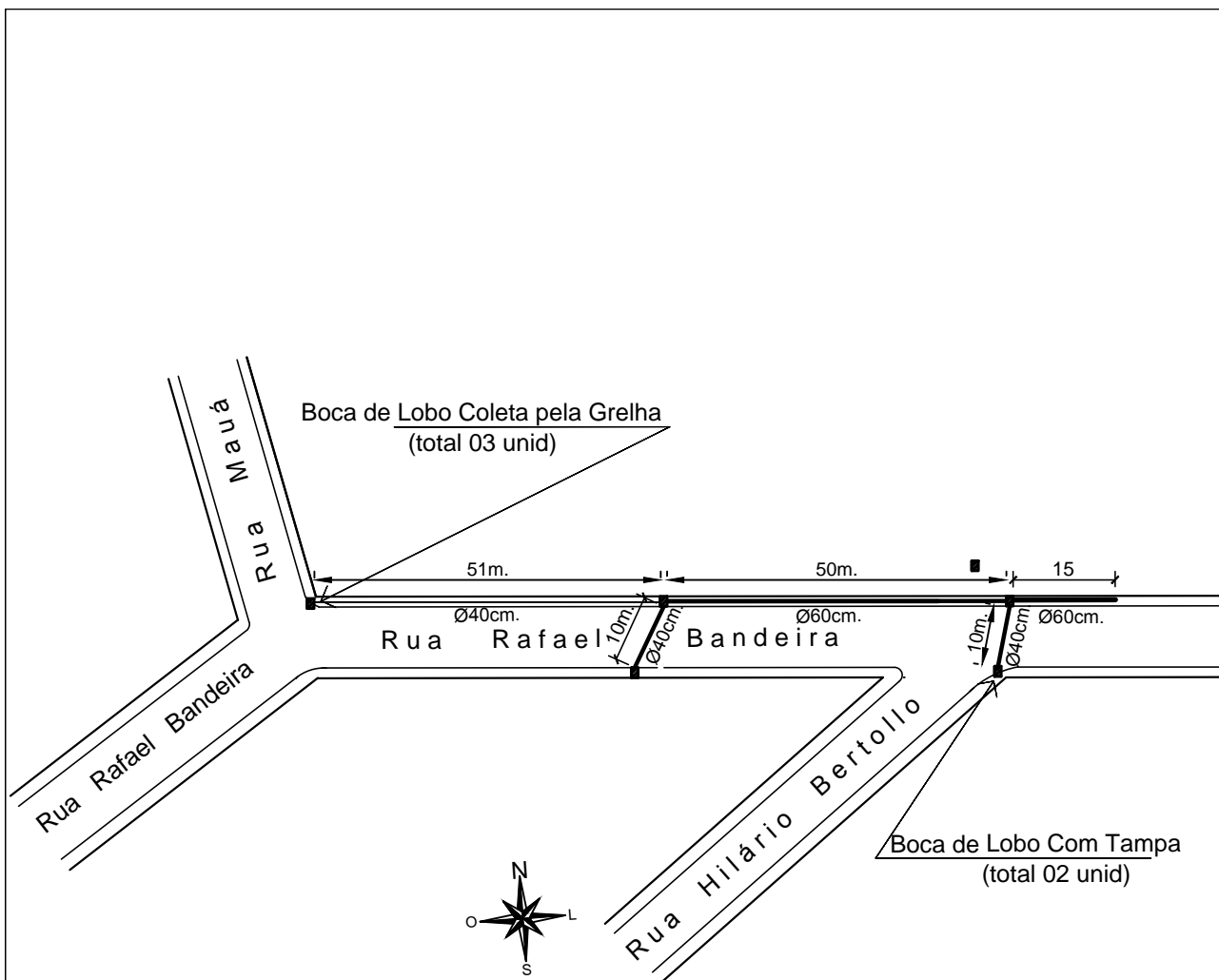
DESENHO:
 EDSON

ESCALA:
 1:1000

DATA:
 JUNHO/2019

ÁREA:
 1.622,00m²

PRANCHA:
 03/12



QUANTITATIVO:

DRENAGEM Ø 40cm. = 71 UNIDADES
 DRENAGEM Ø 60cm. = 65 UNIDADES
 TOTAL = 136 UNIDADES
 BOCAS DE LOBO = 05 UNIDADES

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

- DRENAGEM PLUVIAL RUA RAFAEL BANDEIRA -

PREF. MUNICIPAL: _____
 NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
 JOANA PARNOFF BELLÉ
 Eng. Civil Crea/RS 183.216

DESENHO:
 EDSON

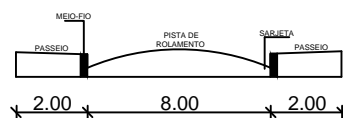
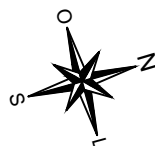
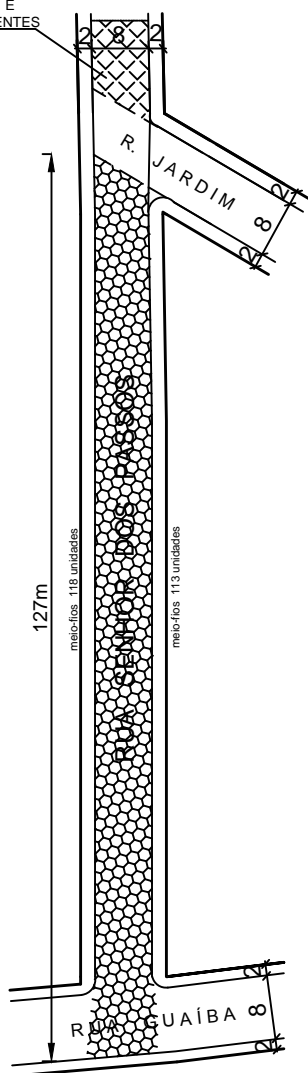
ESCALA:
 1:1000

DATA:
 JUNHO/2019

ÁREA:
 136,00m

PRANCHA:
 04/05

PAVIMENTAÇÃO E
MEIO-FIOS EXISTENTES



CORTE TRANSVERSAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

127 x 8m. = 1016,00m²

LEGENDA:



PAV. C/ PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO
NA RUA SENHOR DOS PASSOS A=1.016,00m²
MEIO-FIOS = 231 UNIDADES OU METROS

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

-PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA RUA SENHOR DOS PASSOS.

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

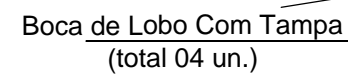
DESENHO:
EDSON

ESCALA:
1:1000

DATA:
JUNHO/2019

ÁREA:
1.016,00m²

PRANCHA:
04/12



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

- DRENAGEM PLUVIAL RUA SELVINO LORENZON -

PREF. MUNICIPAL: _____

NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____

JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

DESENHO:

EDSON

ESCALA:

1:1000

DATA:

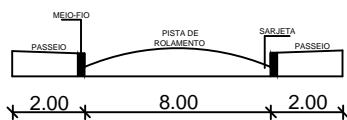
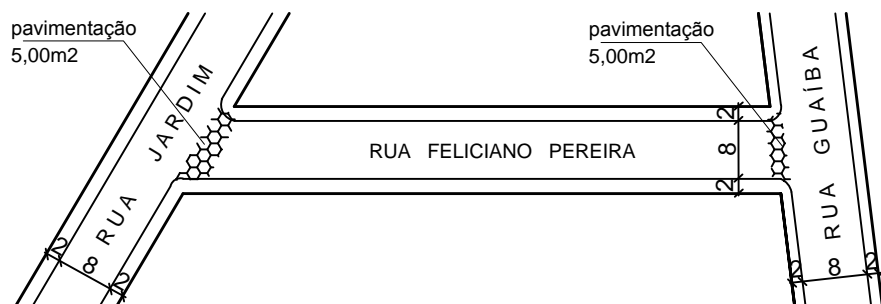
JUNHO/2019

ÁREA:

276,00m

PRANCHA:

05/05



CORTE TRANSVERSAL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

-PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA RUA FELICIANO PEREIRA.

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

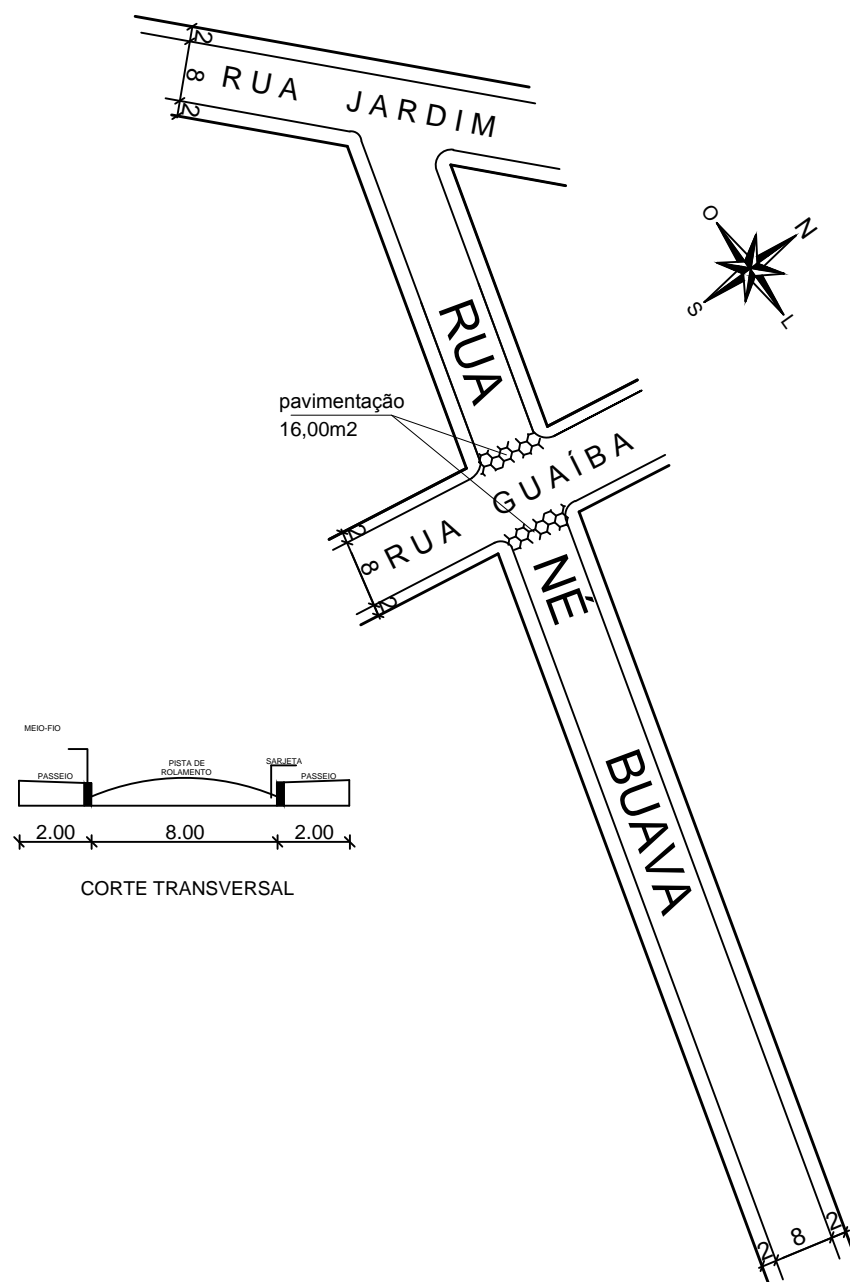
DESENHO:
EDSON

ESCALA:
1:1000

DATA:
JUNHO/2019

ÁREA:
634,00m²

PRANCHA:
05/12



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

-PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NA RUA NÉ BUAVA

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

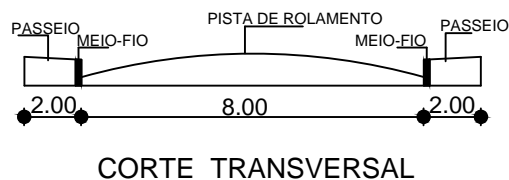
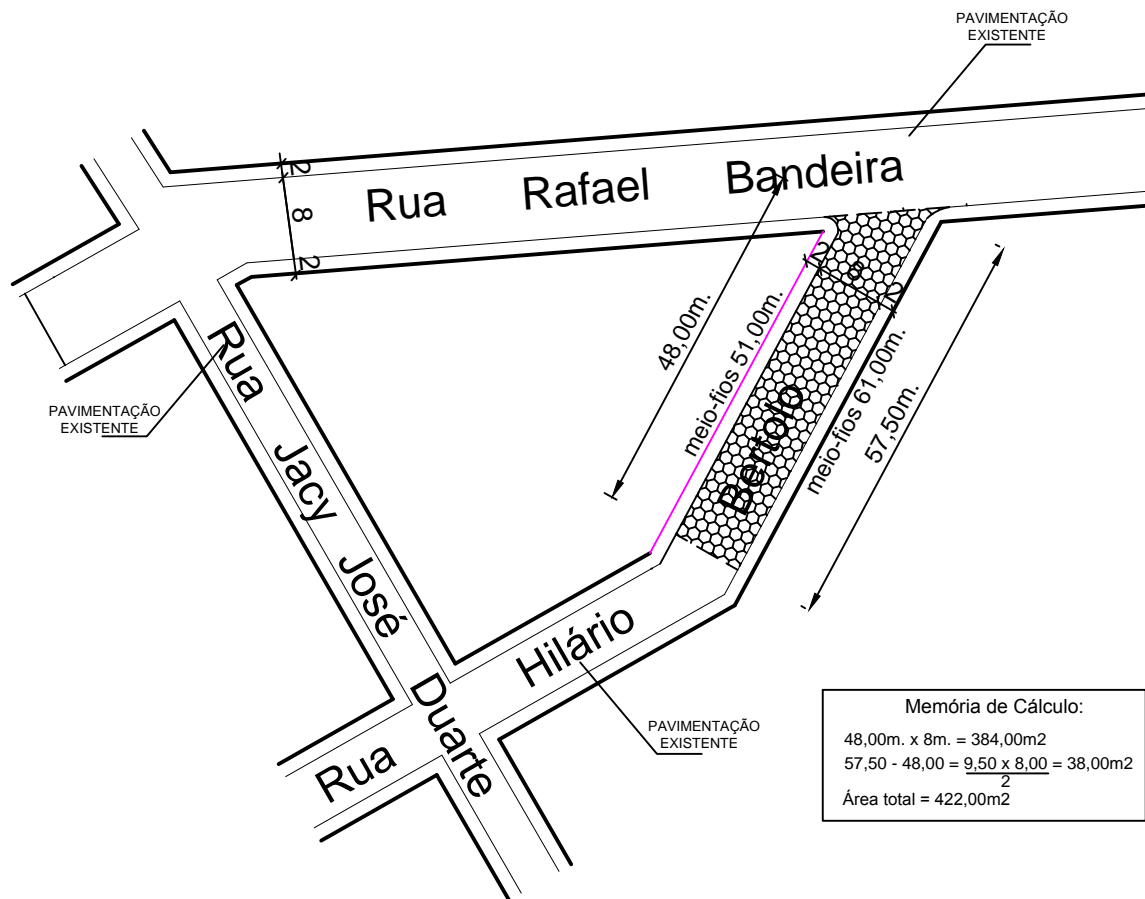
DESENHO:
EDSON

ESCALA:
1:1000

DATA:
JUNHO/2019

ÁREA TOTAL:
1.166,00m²

PRANCHA:
06/12



LEGENDA:



PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES
NA RUA HILÁRIO BERTOLO. A = 422,00m²

MEIO FIOS 112,00 UNIDADES OU METROS

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO

- PAV. C/ PEDRAS IRREGULARES EM PARTE DA RUA HILÁRIO BERTOLO

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

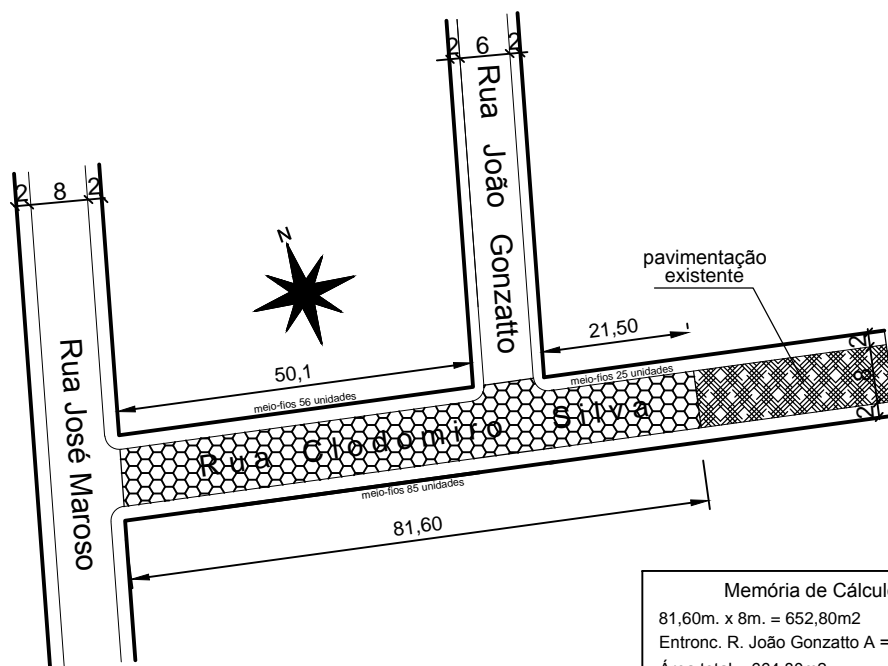
DESENHO:
EDSON

ESCALA:
1:1000

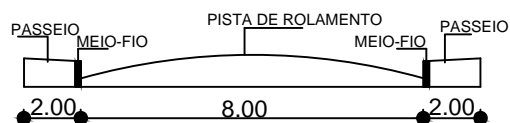
DATA:
JUNHO/2019

ÁREA TOTAL:
422,00m²

PRANCHA:
07/12



Memória de Cálculo:
 $81,60\text{m} \times 8\text{m} = 652,80\text{m}^2$
 Entronc. R. João Gonzatto A = $12,00\text{m}^2$
 Área total = $664,80\text{m}^2$



CORTE TRANSVERSAL

LEGENDA:



PROJ. DE CALÇAMENTO EM PARTE DA
 RUA CLODOMIRO SILVA = $652,80\text{m}^2$
 ENTRONC. C/ R. JOÃO GONZATTO = $12,00\text{m}^2$
 MEIO FIOS 166 UNIDADES

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PARTE DA RUA CLODOMIRO SILVA

PREF. MUNICIPAL: _____
 NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
 JOANA PARNOFF BELLÉ
 Eng. Civil Crea/RS 183.216

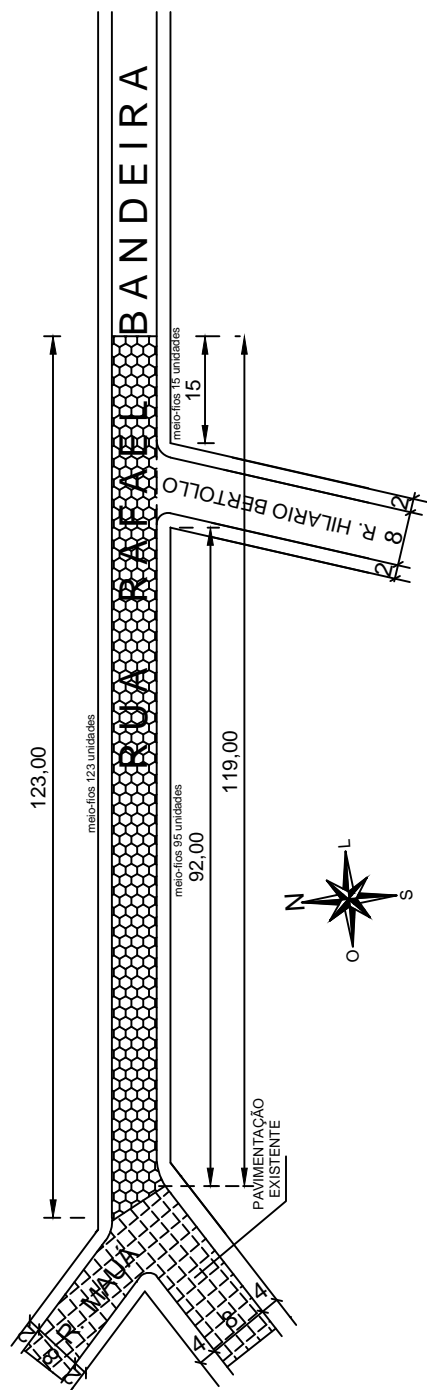
DESENHO:
 EDSON

ESCALA:
 1:1000

DATA:
 JUNHO/2019

ÁREA TOTAL:
 $664,80\text{m}^2$

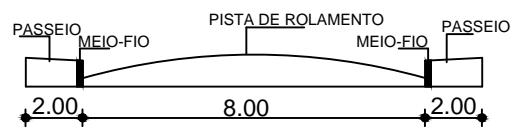
PRANCHA:
 08/12



LEGENDA:



PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES
NA RUA RAFAEL BANDEIRA A = 968,00m²
MEIO FIOS 257 UNIDADES OU METROS



CORTE TRANSVERSAL

Memória de Cálculo:

119,00m. x 8m. = 952,00m²
4,00 x 8,00m. $\frac{32,00m^2}{2} = 16,00m^2$
Área total = 968,00m²

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PARTE DA RUA RAFAEL BANDEIRA

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

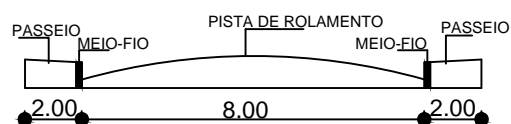
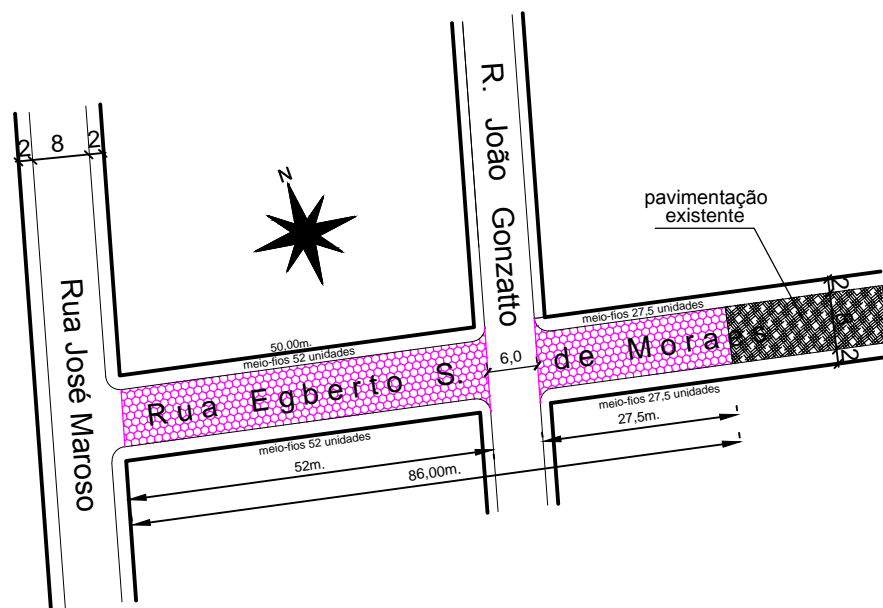
DESENHO:
EDSON

ESCALA:
1:1000

DATA:
JUNHO/2019

ÁREA TOTAL:
968,00m²

PRANCHA:
09/12



CORTE TRANSVERSAL

Memória de Cálculo:

52,00m. x 8,00m. = 416,00m²

27,50m. x 8,00m. = 220,00m²

Área total = 636,00m²

LEGENDA:



PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRAS IRREGULARES
NA RUA EGBERTO S. DE MORAES - 636,00m²
MEIO FIOS 159 UNIDADES OU METROS

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

PAV. C/ PEDRAS IRREGULARES EM PARTE DA RUA EGBERTO S. DE MORAES

PREF. MUNICIPAL: _____
NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
JOANA PARNOFF BELLÉ
Eng. Civil Crea/RS 183.216

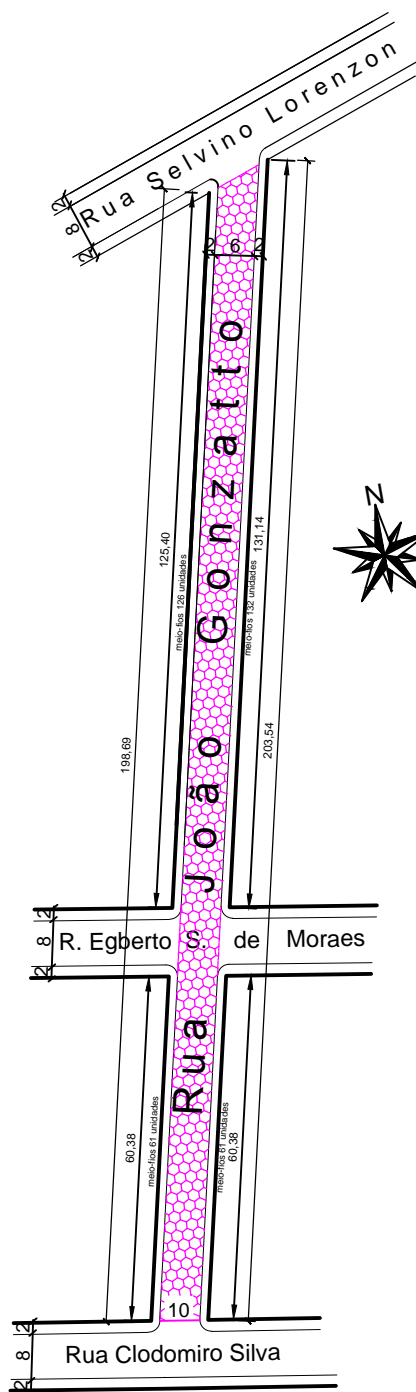
DESENHO:
EDSON

ESCALA:
1:1000

DATA:
MAIO/2018

ÁREA TOTAL:
636,00m²

PRANCHA:
10/12



Memória de Cálculo:

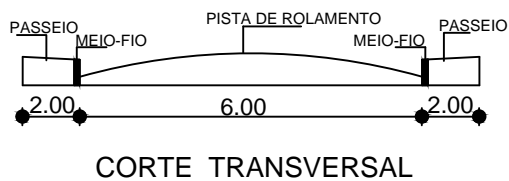
$$198,75\text{m} \times 6,00\text{m} = 1.192,50\text{m}^2$$

$$203,54 - 198,75 = \frac{4,79 \times 6\text{m}}{2} = 14,37\text{m}^2$$

Área total = 1.206,87m²

LEGENDA:

PAV. C/ PEDRAS IRREGULARES NA RUA JOÃO GONZATTO = 1.206,87m²
 MEIO FIOS 380,00 UNIDADES



MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

PAV. C/ PEDRAS IRREGULARES EM PARTE DA RUA JOÃO GONZATTO

PREF. MUNICIPAL: _____
 NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
 JOANA PARNOFF BELLÉ
 Eng. Civil Crea/RS 183.216

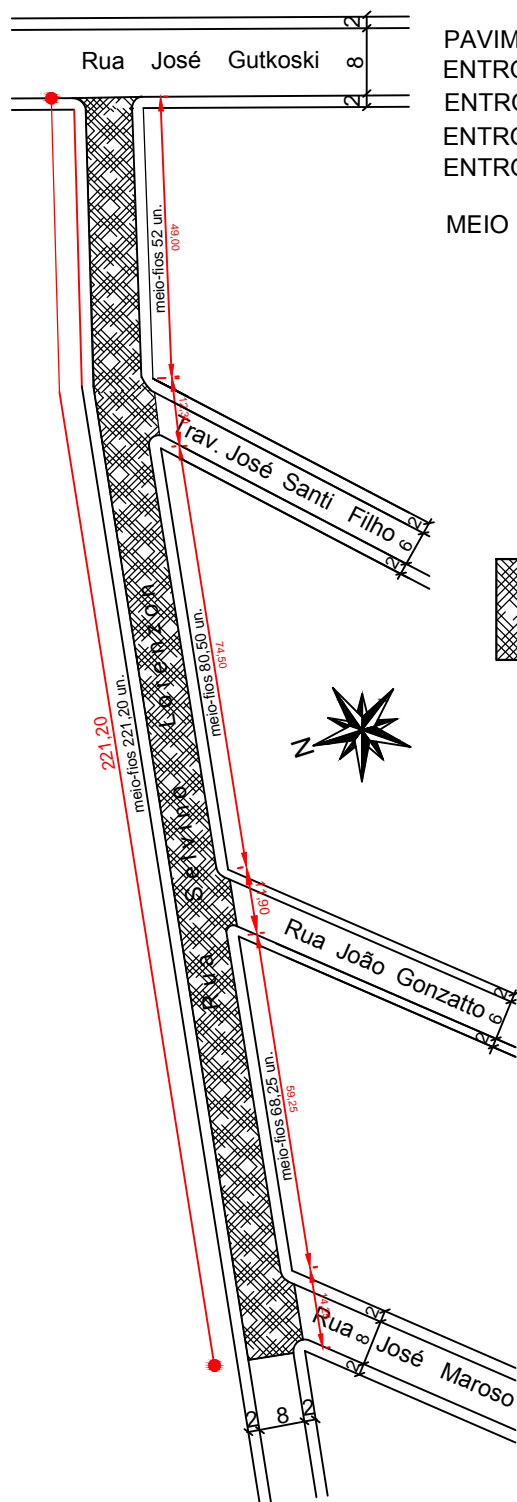
DESENHO:
 EDSON

ESCALA:
 1:1000

DATA:
 JUNHO/2019

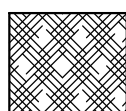
ÁREA TOTAL:
 1206,87m²

PRANCHA:
 11/12

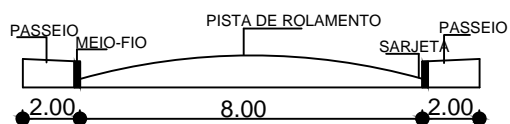


PAVIMENTAÇÃO RUA SELVINO LORENZON $A = 1.769,60\text{m}^2$
 ENTRONCAMENTO RUA JOSÉ GUTKOSKI $A = 18,00\text{m}^2$
 ENTRONCAMENTO RUA JOSÉ MAROSO $A = 23,00\text{m}^2$
 ENTRONCAMENTO RUA JOÃO GONZATTO $A = 18,00\text{m}^2$
 ENTRONCAMENTO TRAV. JOSÉ S. FILHO $A = 18,00\text{m}^2$
 TOTAL $A = 1.846,60\text{m}^2$
 MEIO FIOS 422 UNIDADES

LEGENDA:



PAVIMENTAÇÃO RUA SELVINO LORENZON
 ÁREA TOTAL $= 1.846,60\text{m}^2$
 MEIO FIOS 422 UNIDADES



CORTE TRANSVERSAL

MUNICÍPIO DE SANTO AUGUSTO/RS

PAV. C/ PEDRAS IRREGULARES EM PARTE DA RUA SELVINO LORENZON

PREF. MUNICIPAL: _____
 NALDO WIEGERT

RESP. TÉCNICO: _____
 JOANA PARNOFF BELLÉ
 Eng. Civil Crea/RS 183.216

DESENHO:
 EDSON

ESCALA:
 1:1000

DATA:
 JUNHO/2019

ÁREA TOTAL:
 1846,60m²

PRANCHA:
 12/12