



## Prefeitura de Joinville

### EDITAL SEI Nº 4849733/2019 - SAP.UPR

Joinville, 16 de outubro de 2019.

### CONCORRÊNCIA Nº 329/2019

O Município de Joinville, com sede na Avenida Hermann August Lepper, nº 10, Saguazu, Joinville/SC – CEP 89.221-005, por intermédio da Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento, inscrita no CNPJ sob nº 83.169.623/0001-10, torna público que fará realizar licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA**, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço unitário, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, destinada a **contratação de empresa para requalificação Viária do Eixo Albano Schmidt**, a ser regido pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Decreto Municipal nº 28.024, de 09 de dezembro de 2016, Decreto Municipal nº 27.082, de 28 de junho de 2016, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações posteriores e demais normas federais, estaduais e municipais vigentes e condições a seguir:

#### 1 – DATAS, LOCAIS E HORÁRIOS

**1.1** – Os envelopes com a documentação para habilitação e proposta comercial deverão ser entregues até **09h** do dia **19/11/2019**, na Unidade de Processos da Secretaria de Administração e Planejamento, endereço acima citado.

**1.2** – A abertura dos envelopes nº 01 (documentação para habilitação) será às **09h05min** do dia **19/11/2019**.

#### 2 – DO OBJETO

**2.1** – Esta licitação tem por objeto a **contratação de empresa para requalificação Viária do Eixo Albano Schmidt**, conforme anexo IV do edital.

**2.2** – O valor máximo admitido para a contratação é de R\$ 11.262.031,17 (onze milhões, duzentos e sessenta e dois mil, trinta e um reais e dezessete centavos), conforme disposto no Anexo I deste edital.

#### 3 - DOS RECURSOS PARA ATENDER AS DESPESAS

**3.1** – As despesas decorrentes desta licitação serão cobertas por meio das seguintes dotações orçamentárias:

**085/2019** - 0.7001.15.453.14.1.2061.0.449000 (183)

**086/2019** - 0.7001.15.453.14.1.2061.0.449000 (4100)

#### 4 – DA DOCUMENTAÇÃO DISPONÍVEL (anexos)

**4.1** – Os documentos relacionados a seguir fazem parte integrante deste processo:

**4.1.1** – **Anexo I** – Valor estimado/máximo.

**4.1.2** – **Anexo II** – Minuta do contrato.

**4.1.3** – **Anexo III** – Declaração de que o proponente cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

**4.1.4** – **Anexo IV** – Contendo:

- a) Memorial Descritivo;
- b) Projeto de Abrigo de Passageiros (01 prancha);
- c) Projeto de Drenagem (04 pranchas);
- d) Projeto de Pavimentação (14 pranchas);
- e) Projeto Geométrico, Sinalização e Paisagismo (caderno de especificações);
- f) Memória de Cálculo;

- g) Planilha Orçamentária Sintética;
- h) Planilha Orçamentária Analítica;
- i) Cronograma Físico-Financeiro.

## 5 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1 – Poderão participar desta licitação os interessados que atenderem as exigências estabelecidas neste Edital.

### 5.2 – **Não será admitida a participação de proponentes:**

5.2.1 – Em consórcio;

5.2.2 – Em falência ou concordata, que se encontre em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

5.2.3 – Punidos com suspensão do direito de licitar ou contratar com a Administração, inscritos ou não no Cadastro Central de Fornecedores do Município de Joinville, durante o prazo estabelecido para a penalidade;

5.2.4 – Que tenha sido declarado inidôneo por qualquer órgão da Administração direta ou indireta, com qualquer órgão PÚBLICO FEDERAL, ESTADUAL, MUNICIPAL ou do DISTRITO FEDERAL;

5.2.5 – Cujos diretores, gerentes, sócios e empregados sejam servidores ou dirigentes da Administração Pública Municipal;

5.2.6 – Direta ou indiretamente, autores, pessoas físicas ou jurídicas, que participaram da elaboração do projeto básico ou executivo, nem empresa, isoladamente ou em conjunto, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou do qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

5.2.7 – Cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto da licitação.

## 6 – DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA

6.1 – Os proponentes deverão entregar, até a data, hora e local mencionados no item “1” deste edital, 2 (dois) invólucros distintos e fechados, contendo o primeiro - Nº 01 - a “**habilitação**” e o segundo - Nº 02 - a “**proposta comercial**”.

6.1.1 – Nos invólucros deverão constar:

### INVÓLUCRO Nº 01: LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 329/2019

#### MUNICÍPIO DE JOINVILLE

**Objeto: Contratação de empresa para requalificação Viária do Eixo Albano Schmidt.**

#### DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

**PROPONENTE:** \_\_\_\_\_

### INVÓLUCRO Nº 02: LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 329/2019

#### MUNICÍPIO DE JOINVILLE

**Objeto: Contratação de empresa para requalificação Viária do Eixo Albano Schmidt.**

#### PROPOSTA COMERCIAL

**PROPONENTE:** \_\_\_\_\_

6.2 – Não será concedida prorrogação de prazo para a apresentação dos documentos de habilitação e da proposta.

6.3 – Se no dia previsto para apresentação da documentação e sua abertura não houver expediente na Prefeitura Municipal de Joinville, a mesma será recebida e aberta no primeiro dia útil de funcionamento que se seguir, obedecendo ao horário definido no item 1.1 do edital.

## 7 – DO CREDENCIAMENTO PARA PARTICIPAR DO CERTAME

7.1 – Em data e horário estabelecidos para a realização da sessão pública da Concorrência, o proponente interessado ou seu representante deverá credenciar-se e, no caso de representante, este deverá comprovar os necessários poderes para prática de todos os atos relativos ao certame.

7.1.1 – Para comprovar a condição de interessado ou a qualidade de representante do licitante, a pessoa entregará à Comissão de Licitação, fora dos invólucros, os seguintes documentos:

a) Cópia de documento de identidade de fê pública;

b) Se representante (preposto/procurador): procuração pública ou particular, com poderes específicos para representar o interessado na licitação em todas as suas fases, e todos os demais atos, em nome do proponente e cópia autenticada do contrato social, estatuto ou ata de eleição do dirigente do proponente;

c) Se dirigente/proprietário: cópia autenticada do contrato social, estatuto ou ata de eleição do dirigente do proponente.

**7.1.2** – Os documentos devem ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório competente ou por funcionário da Unidade de Processos ou Unidade de Suprimentos da Secretaria de Administração e Planejamento do Município, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**7.2** – Os proponentes deverão se fazer presentes na sessão pública da Concorrência, no horário fixado no preâmbulo deste Edital para o credenciamento.

**7.3** – Tão somente a pessoa credenciada, que atenda ao item 7.1, poderá intervir no procedimento licitatório, sendo admitido, para esse feito, um único representante por proponente interessado.

**7.4** – Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa neste certame, sob pena de exclusão sumária de ambos os licitantes representados.

## **8 – DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO – Invólucro nº 01**

**8.1** – Todos os documentos relacionados neste item devem ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório competente ou por funcionário da Unidade de Processos ou Unidade de Suprimentos da Secretaria de Administração e Planejamento do Município, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**8.1.1** - Serão aceitos comprovantes obtidos na rede internet, desde que os mesmos tenham sua validade confirmada pela Comissão de Licitação.

**8.2** – Os documentos a serem apresentados são:

**a)** atos constitutivos estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrados, ou o registro público de empresário individual e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores, com a comprovação de publicação na imprensa da ata arquivada, bem como das alterações, caso existam, e, no caso de sociedades simples, acompanhados de prova de diretoria em exercício;

**b)** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

**c)** prova de Cadastro de Contribuintes do ICMS (Fazenda Estadual), relativo ao domicílio ou sede do proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação, ou declaração de que não recolhe tributos estaduais, sendo, portanto isenta da Inscrição Estadual;

**d)** Prova de inscrição Municipal, relativo ao domicílio ou sede do proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;

**e)** Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e às contribuições previdenciárias e de terceiros;

**f)** Certidão Negativa de Débitos Estaduais, da sede do proponente;

**g)** Certidão Negativa de Débitos Municipais, da sede do proponente;

**h)** Certificado de Regularidade do FGTS;

**i)** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011;

**j)** **Certidão Negativa de Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Recuperação Extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede do proponente;

**k)** Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, 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.

**k.1) As empresas que adotam o Livro Diário**, na forma física, deverão apresentar o Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social extraído do próprio Livro Diário, acompanhados dos respectivos termos de abertura e encerramento do mesmo, contendo a assinatura do contador e do titular ou representante legal da empresa e ainda, registrado ou o requerimento de autenticação na Junta Comercial ou registrado no Cartório de Registro;

**k.2) As empresas que adotam o SPED (Sistema Público Escrituração Digital)** deverão apresentar Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, extraídos do próprio sistema digital (SPED), acompanhados dos respectivos termos de abertura e encerramento do mesmo e termo de autenticação ou recibo de entrega de escrituração contábil digital (conforme Decreto Federal nº 8.683/16), preferencialmente vistados em todas as páginas pelo representante legal da empresa;

**k.3)** O interessado poderá apresentar balanço patrimonial intermediário a fim de demonstrar alteração relevante em sua capacidade econômico-financeira em relação aos dados contidos no balanço patrimonial anterior, tais como eventos supervenientes (fusão, incorporação, cisão etc.);

**k.4)** O interessado terá a faculdade de apresentar parecer de empresa de auditoria, o que dispensará a Administração de outras investigações;

**k.5) O Balanço Patrimonial referente ao último exercício social será aceito somente até 30 de abril do ano subsequente.**

**l)** Para avaliar situação financeira do proponente será considerado o Quociente de Liquidez corrente e grau de endividamento, apurado pelas fórmulas abaixo, cujo cálculo poderá ser demonstrado em documento próprio, devidamente assinado pelo representante legal da empresa.

QLC = ATIVO CIRCULANTE

## PASSIVO CIRCULANTE

**cujo resultado deverá ser maior ou igual a 1,00**

$QGE = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIG. LGO PRAZO}}{\text{ATIVO TOTAL}}$

ATIVO TOTAL

**cujo resultado deverá ser menor ou igual a 1,00**

**OBS:** Índices justificados de acordo com o § 5º do art. 31 da Lei nº 8.666/93.

**m)** Certidão de Acervo Técnico emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou outro conselho competente, comprovando que o **responsável técnico do proponente**, tenha executado obras de características compatíveis com o objeto desta licitação, sendo **execução de pavimentação asfáltica**.

**n)** Atestado de capacidade técnica devidamente registrado no CREA ou outro Conselho Competente comprovando que o **proponente** tenha executado obras de características compatíveis com o objeto dessa licitação, que corresponde a 50% (cinquenta por cento) do total a ser executado, ou seja, 1.896,00 metros lineares, ou 34.898,00 metros quadrados, ou 1.371,00 metros cúbicos, ou 3.290,00 toneladas de **execução de pavimentação asfáltica**.

**o)** Certidão de registro de Pessoa Jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou outro conselho competente, com indicação dos responsáveis técnicos.

**p)** Comprovação de que o responsável técnico integra o quadro permanente do proponente, na data prevista para entrega dos invólucros, que deverá ser feito mediante a apresentação de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviço ou Contrato Social;

**q)** Declaração expressa do representante legal do proponente de que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme Anexo III do Edital;

**r) Comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, através da apresentação da Certidão Simplificada, atualizada no máximo 30 (trinta) dias da data constante no item 1.1 deste edital, expedida pela Junta Comercial, para fins de aplicação dos procedimentos definidos na Lei Complementar nº 123/06;**

**8.3** – Todos os documentos deverão estar dentro do prazo de validade. Se a validade não constar de algum documento, será considerado válido por um período de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de sua emissão.

**8.4** – Poderão ser apresentadas certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

**8.5** – As microempresas ou empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação da regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, e uma vez declarada vencedora do certame, terá prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

**8.5.1** – A não regularização da documentação, no prazo fixado, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

## 9 – DA PROPOSTA – Invólucro nº 02

**9.1** - A proposta de preços deverá ser redigida em idioma nacional, por extenso, com preço em moeda Real, apresentada em original e preferencialmente rubricada em todas as suas páginas, sem emendas, entrelinhas ou rasuras, devendo constar as seguintes informações:

**9.1.1** - Os valores da proposta deverão ser apresentados com duas casas decimais após a vírgula, com a seguinte regra de arredondamento: se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 0 e 4, o segundo dígito após a vírgula não é alterado; se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 5 e 9, o segundo dígito após a vírgula é arredondado para cima.

**9.1.2** - Identificação e assinatura do representante legal do proponente e do responsável técnico;

**9.1.3** - Razão social, CNPJ, endereço completo, telefone e e-mail do proponente;

**9.1.4** - Indicação dos dados bancários (banco, agência e conta bancária);

**9.1.5** - Validade por um prazo não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data fixada para o recebimento da proposta;

**9.1.6** - Declaração do representante legal do proponente de que o preço proposto compreende a todos os serviços, materiais e encargos necessários à completa realização do serviço e sua entrega rematada e perfeita em todos os pormenores mesmo que posteriormente sejam verificadas falhas ou omissões na proposta.

**9.2** - Deverá constar na proposta:

**9.2.1** - Planilha Orçamentária contendo:

**a)** Orçamento detalhado: com indicação do respectivo custo unitário unitário, percentual de BDI para o item, **preço unitário (custo unitário acrescido do BDI)** e preço total do item.

**b)** Composição de custos: devendo constar a composição de **todos** os custos unitários indicados no orçamento detalhado, calculados levando-se em conta **todos** os materiais, mão de obra e encargos necessários à sua execução.

**b.1)** Inclusive nos casos em que são utilizadas composições extraídas de tabelas de referência.

**9.2.2** - Cronograma físico-financeiro, limitado a **30 (trinta) meses**.

**9.3** – O valor total de cada item indicado no orçamento detalhado deverá ser o produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade.

**9.4** - A planilha orçamentária poderá ser ajustada pelo licitante declarado vencedor, desde que não haja majoração do **preço global proposto**, nas seguintes hipóteses:

- a) Caso a planilha apresente algum item com valor unitário acima do máximo estimado no edital;
- b) Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade;
- c) Quando o custo unitário do item indicado na composição de custos estiver divergente do indicado na planilha orçamentária;
- d) Quando o custo unitário não estiver acrescido do BDI, sendo vedada a alteração do percentual do BDI indicado.
- e) Quando existir divergência entre a quantidade estabelecida no edital e a indicada na planilha orçamentária.

**9.4.1** - Deverá ser ajustada a composição de custos quando a retificação da planilha orçamentária alterar os valores unitários indicados.

**9.5** - É obrigatória a indicação do preço unitário (custo unitário + BDI).

**9.6** - O proponente classificado em primeiro lugar será notificado, após o decurso do prazo recursal, para apresentação da proposta de preços ajustada nos termos do item **9.4** e, caso se recuse a fazê-lo, será desclassificado.

## **10 – DA ABERTURA DOS ENVELOPES E DO JULGAMENTO**

### **10.1 – Sessão de Abertura**

**10.1.1** – Na sessão de abertura dos envelopes de habilitação e proposta, os participantes poderão se fazer representar diretamente por um preposto/procurador, conforme disposto no item 7.1.1 deste edital.

**10.1.2** – Durante os trabalhos só será permitida a manifestação do próprio licitante ou de seus representantes legais credenciados.

**10.1.3** – No início da sessão de abertura, os documentos de credenciamento retidos serão rubricados, obrigatoriamente, pelos membros da Comissão de Licitação e pelos presentes à sessão.

### **10.2 – Envelope nº 1 – Documentos de Habilitação**

**10.2.1** – Abertos os envelopes nº 1, os documentos serão rubricados pelos membros da Comissão de Licitação e pelos presentes credenciados.

**10.2.2** – A Comissão de Licitação examinará a documentação apresentada, decidirá sobre a habilitação ou inabilitação dos proponentes, e dará ciência aos presentes da decisão e de sua motivação na própria sessão ou após realização de sessão reservada, através do Diário Oficial do Estado de Santa Catarina, informando o prazo para a interposição de recursos.

**10.2.3** – Serão inabilitados os proponentes que não atenderem às condições previstas no **item 8 e subitens** deste Edital, e aqueles que apresentarem documentação incompleta ou com borrões, rasuras, entrelinhas ou cancelamentos, emendas, ressalvas ou omissões, que a critério da Comissão, comprometam seu conteúdo.

**10.2.4** – Ocorrendo desistência expressa de recursos por todos os representantes legais ou credenciados, a Comissão de Licitação seguirá com a abertura do **Envelope nº 02** dos proponentes **habilitados**.

**10.2.5** – Havendo recursos, sendo estes decididos ou transcorrido o prazo sem interposição dos mesmos, a Comissão de Licitação informará aos interessados o dia e hora para prosseguimento.

**10.2.6** – O conteúdo do envelope aberto será juntado aos autos do processo licitatório correspondente, sendo que o envelope nº 2 será devidamente rubricados pela Comissão de Licitação, permanecendo sob custódia da Comissão até a abertura em outro ato público.

**10.2.7** – Os envelopes pertencentes aos proponentes inabilitados permanecerão sob custódia da Comissão de Licitação até o final do processo licitatório, quando então ficarão disponíveis para devolução aos interessados no prazo máximo de até 10 (dez) dias, após este prazo se não forem retirados serão destruídos.

**10.2.8** – O Presidente poderá durante a sessão verificar a regularidade dos documentos disponíveis para consulta *on-line* exigidos no subitem 8.2, que não forem previamente apresentado(s) pelo(s) proponente(s) ou que forem apresentados vencidos ou positivos.

**10.2.8.1** – No momento da verificação se o sistema estiver indisponível ficará o(s) proponente(s) com o ônus de não terem apresentado o documento ou terem apresentado com restrição.

### **10.3 – Envelope nº 2 – Proposta**

**10.3.1** – Após a fase de habilitação não será admitida desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

**10.3.2** – Abertos os envelopes nº 2, as propostas serão rubricadas pelos membros da Comissão de Licitação e pelos presentes.

**10.3.3** – A Comissão de Licitação examinará a proposta apresentada, decidirá sobre a classificação ou desclassificação dos proponentes, e dará ciência aos presentes da decisão e de sua motivação na própria sessão ou após realização de sessão reservada, através do Diário Oficial do Estado de Santa Catarina, informando o prazo para a interposição de recursos.

**10.3.4** – Serão desclassificados os proponentes que:

**10.3.4.1** - Não apresentarem a proposta de acordo com as exigências previstas no **item 9 e subitens** e após as hipóteses previstas no item **9.4** deste edital.

**10.3.4.2** - Apresentarem as propostas com valores unitários ou totais superiores aos estimados;

**10.3.4.3** - Com valores manifestadamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;

**10.3.4.4** - Apresentarem propostas incompletas, inclusive quanto as composições de custos; contendo valores divergentes ou cálculos incompatíveis;

**10.3.4.5** - Não apresentarem a proposta com a devida assinatura do representante legal do proponente e do responsável técnico, conforme item **9.1.2** deste edital.

**10.3.5** – Abertas as propostas, estas serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas providências posteriores ou prorrogações em relação às exigências e formalidades previstas neste edital, ressalvadas as hipóteses previstas no item 9.4 deste edital.

**10.3.6** – Após a análise das propostas apresentadas a Comissão de Licitação declarará vencedor o proponente que, tendo atendido a todas as exigências do edital, apresentou o **menor preço global**.

**10.3.7** – Classificadas as propostas, a Comissão de Licitação verificará se existem propostas apresentadas por microempresa ou empresa de pequeno porte, caso em que, não sendo destas a melhor oferta, deverá se verificar o seguinte procedimento:

a) Havendo empate ficto, ou seja, se a proposta apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte for até 10% (dez por cento) superior a de menor preço, deverá ser assegurada a esta a apresentação de nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo máximo de 01 (um) dia útil contado do encerramento da sessão de abertura das propostas ou publicação da classificação das propostas, quando esta não se realizar na própria sessão.

b) Tal medida poderá ser dispensada em caso de renúncia expressa manifestada pela microempresa ou empresa de pequeno porte favorecida pelo empate ficto.

c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresa e pequeno porte que se encontrem no intervalo de empate ficto, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

d) Não ocorrendo à contratação na forma da alínea “a”, serão convocados os remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese de empate ficto, observada a ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

e) Na hipótese da não contratação na forma das alíneas anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

**10.3.8** – Caso haja empate entre concorrentes, o desempate será feito mediante sorteio em ato público.

**10.3.9** – Havendo recursos, sendo estes decididos ou transcorrido o prazo sem interposição dos mesmos, ou ocorrendo desistência expressa de recursos por todos os representantes legais ou credenciados, o objeto será adjudicado e o certame homologado, sendo a respectiva homologação encaminhada ao Diário Oficial do Estado de Santa Catarina.

**10.4** – Quando todos os proponentes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar aos proponentes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou propostas, de acordo com o previsto no art. 48, inciso II, §3º, da Lei nº 8.666/93.

**10.5** – Em qualquer fase da licitação, é direito da Comissão de Licitação realizar diligências visando esclarecer o processo e realizar tantas reuniões públicas quantas forem necessárias.

**10.6** – É facultado à Comissão de Licitação diante do grande volume de documentos ou propostas a serem analisados e julgados, suspender a sessão.

**10.7** – A simples irregularidade formal, que não afete o conteúdo ou a idoneidade dos documentos de habilitação, a juízo da Comissão de Licitação, não implicará na inabilitação do proponente.

## **11 – DA CONTRATAÇÃO**

**11.1** – A Administração convocará regularmente o interessado para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666/93.

**11.2** - Convocação para assinatura eletrônica do contrato:

**11.2.1** – Homologado o resultado da licitação, os vencedores serão convocados para assinatura eletrônica do contrato, que deverá ocorrer **no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados da sua disponibilização no Sistema Eletrônico de Informação (SEI)**.

**11.2.2** – O(s) representante(s) legal(is) do(s) vencedor(s) receberá(ão) um e-mail no endereço cadastrado informando a disponibilização do documento para assinatura eletrônica, o qual indicará o *link* para acesso.

**11.2.3** – É de responsabilidade exclusiva do usuário a consulta acerca da disponibilização do documento para assinatura no seu ambiente virtual.

**11.3** – É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato, ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente, no prazo e condições estabelecidos, convocar os proponentes 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, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

**11.4** – Para assinatura eletrônica do contrato o proponente deverá apresentar:

**11.4.1** - Certidões negativas de débitos atualizadas junto aos seguintes órgãos: **Fazenda Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Fazenda Estadual, Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do proponente, **INSS e FGTS**, em atendimento ao art. 55, inciso XIII, da Lei nº 8.666/93 e **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

**11.4.2** – Composição de BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive o percentual, que deverá representar o mesmo percentual total indicado na proposta comercial.

**11.4.2.1** - Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

**11.4.2.2** - Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto nº 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

**11.4.2.3** - As alíquotas de tributos apresentadas pelo proponente na composição do BDI devem observar a legislação tributária vigente (Acórdão 2.622/2013, TCU).

**11.4.2.4** - Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto 7.983/2013.

**11.4.3** – Declaração atestando que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante.

**11.4.4** – Declaração da destinação dos resíduos sólidos da construção civil, emitido pela empresa contratada.

**11.4.5** – Apresentar Certidão de Registro de Pessoa Jurídica vigente e, no caso da empresa vencedora não ser sediada no Estado de Santa Catarina, deverá apresentar Certidão atualizada de registro de Pessoa Jurídica expedida pelo Conselho competente, vistado pelo CREA/SC ou outro Conselho Competente correspondente à região de Joinville, com indicação dos responsáveis técnicos.

**11.4.6** – Caso a assinatura do termo contratual seja realizada por um procurador designado pela proponente, deverá ser apresentada a procuração pública ou particular, com poderes específicos para representar o interessado.

## **12 – DA ASSINATURA ELETRÔNICA**

**12.1** – A assinatura do contrato e demais documentos vinculados a este instrumento, serão realizadas eletronicamente, mediante login e senha, devendo o(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s) providenciar(em) a sua assinatura eletrônica externa, de acordo com Instrução Normativa nº 006/2016, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 27.082/2016.

**12.1.1** – O(s) representante(s) legal(is) do(s) interessado(s) em participar da licitação poderá(ão) providenciar a solicitação de usuário externo certificado para assinatura eletrônica de acordo com o que estabelece o "Manual do Usuário Externo" disponível nos seguintes links: <https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/cadastrar-usuario-em-autosservico> e <https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/certificar-usuario-para-autosservico>

**12.2** – **Após declarado vencedor o(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s) deverá(ão) estar com o seu usuário externo certificado para fins de efetuar a assinatura eletrônica, nos termos do Decreto nº 27.082/2016, sob pena de decair do direito de assinar o Contrato e/ou eventuais alterações, sem prejuízo das sanções previstas no edital.**

**12.2.1** – **É de responsabilidade exclusiva do(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s)/interessado(s) a solicitação da criação da assinatura eletrônica.**

**12.3** – A criação e a redefinição da assinatura eletrônica dependem da solicitação de assinatura eletrônica com o envio do Termo de Responsabilidade devidamente assinado e com o envio de documento com foto e assinatura do requerente.

**12.3.1** – Serão aceitos como documentos de identidade para fins de assinatura eletrônica externa: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.); passaporte; certificado de reservista; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteira de trabalho; carteira de identidade do trabalhador e carteira nacional de habilitação (somente modelo com foto).

**12.3.2** – Não serão aceitos como documentos de identidade: certidões de nascimento, CPF, títulos eleitorais, carteiras de motorista (modelo sem foto), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade ou documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.

**12.3.3** – O termo de responsabilidade terá sua assinatura comparada com o documento apresentado.

**12.4** – O servidor público autorizado procederá com a avaliação da documentação recebida e realizará a concessão de acesso ao usuário externo.

**12.5** – A assinatura eletrônica é de uso pessoal e intransferível e sua divulgação é vedada sob qualquer hipótese.

**12.6** – O usuário é o responsável pela exatidão das informações prestadas, quando de seu credenciamento, assim como pela guarda, sigilo e utilização da assinatura eletrônica, não sendo oponente, em qualquer hipótese, alegação de uso indevido, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001 e do Decreto nº 21.863, de 30 de janeiro de 2014.

### **13 – DOS PRAZOS**

**13.1** – O prazo de vigência contratual será de 36 (trinta e seis) meses, a partir da data da assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

**13.2** – O prazo para execução da obra será de 30 (trinta) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço específica, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666/93.

**13.3** – A ordem de serviço será expedida pela Secretaria Gestora do Contrato, no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias contados a partir da data da assinatura do contrato e sua execução deve ser iniciada no prazo máximo de até 10 (dez) dias após o recebimento desta ordem.

**13.4** – O valor do contrato poderá ser reajustado após 12 (doze) meses, contados da data da apresentação da proposta pelo Índice Nacional de Custo da Construção-Disponibilidade Interna - INCC/DI, na forma do art. 40, inciso XI, da Lei nº 8.666/93.

**13.5** - Para fins de contagem dos prazos previstos será considerado como data de assinatura do contrato a data da última assinatura (dia/mês/ano) dos signatários referenciados no preâmbulo do referido instrumento.

### **14 – DA GESTÃO DO CONTRATO**

**14.1** – A gestão do termo contratual será realizada pela Secretaria de Infraestrutura Urbana, sendo a mesma responsável pela emissão da Ordem de Serviço, fiscalização da execução e controle do contrato, devendo ser observado o disposto no art. 67, da Lei nº 8.666/93.

### **15 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**15.1** – O **CONTRATANTE** responsabilizar-se-á pelo pagamento das obras resultantes de modificações sempre que devidamente autorizados pela Secretaria Gestora do Contrato, observados os limites do art. 65, §1º, da Lei nº 8.666/93.

**15.2** – O pagamento da Nota Fiscal será efetuado em até 30 (trinta) dias após o aceite da medição/produto, de acordo com o Processo SEI de Gestão-Certificação de Documento Fiscal.

**15.3** – As retenções tributárias serão de acordo com as legislações Federais, Estaduais e Municipais vigentes.

**15.4** – Em caso de atraso dos pagamentos por culpa exclusiva da Administração, será aplicado como índice de atualização monetária o IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo.

### **16 – DO RECEBIMENTO DA OBRA**

**16.1** – Recebimento Provisório: quando a obra ficar inteiramente concluída e de perfeito acordo com os elementos técnicos e demais detalhes, bem como satisfeitas todas as exigências e repartições competentes e companhias concessionárias, será lavrado em até 15 (quinze) dias o “Termo de Recebimento Provisório”, passado em 03 (três) vias de igual teor, todas elas assinadas pela Comissão de Recebimento do **CONTRATANTE** e pela **CONTRATADA**.

**16.2** – Recebimento Definitivo: o “Termo de Recebimento Definitivo” da obra será lavrado até 90 (noventa) dias após o “Recebimento Provisório”, desde que atendidas todas as reclamações do **CONTRATANTE** referentes aos defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos constitutivos da obra executada. Este “Termo de Recebimento Definitivo”, passado em 03 (três) vias de igual teor, todas elas assinadas pela Comissão de Recebimento do **CONTRATANTE** e pela **CONTRATADA**, deverá conter formal declaração de que o prazo mencionado no art. 618 do Código Civil será contado, para todos os efeitos de direito, a partir da data desse mesmo instrumento.

### **17 – DAS PENALIDADES**

**17.1** – As penalidades que poderão ser cominadas à **CONTRATADA** são as previstas na Lei Federal nº 8.666/93, garantida a prévia defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis:

#### **I – advertência;**

**II – multa**, que será deduzida dos respectivos créditos ou garantia, podendo ainda ser cobrada administrativamente ou judicialmente, correspondente a:

a) Nos casos de desistência de proposta ou deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, não celebrar contrato, correspondente ao valor total da proposta de:

**a.1) 15% (quinze por cento) para os itens com valores até R\$ 50.000,00;**

**a.2) 10% (dez por cento) para os itens com valores de R\$ 50.000,01 até R\$ 200.000,00;**

**a.3) 5% (cinco por cento) para os itens com valores acima de R\$ 200.000,01;**

**b) 0,2% (zero vírgula dois por cento) do valor da proposta por dia de atraso no cumprimento do cronograma físico-financeiro parte integrante da proposta contratada, até o limite de 15 % (quinze por cento);**



c) Nos casos de inexecução contratual total, por parte do proponente vencedor, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder, correspondente ao valor total da proposta de:

**c.1) 15% (quinze por cento) para os itens com valores até R\$ 50.000,00;**

**c.2) 10% (dez por cento) para os itens com valores de R\$ 50.000,01 até R\$ 200.000,00;**

**c.3) 5% (cinco por cento) para os itens com valores acima de R\$ 200.000,01;**

**d)** De até **10% (dez por cento)** em caso de inexecução parcial sobre o valor total do contrato, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder.

**III – suspensão temporária** de participação em licitação e **impedimento de contratar** com a Administração Pública, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

**IV – declaração de inidoneidade** quando a **CONTRATADA**, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas, praticando falta grave, dolosa ou revestida de má-fé, a juízo do **CONTRATANTE**. A pena de inidoneidade será aplicada em despacho fundamentado do Secretário Municipal de Administração e Planejamento, assegurando a defesa do interessado no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, ponderada a natureza, a gravidade da falta e a extensão do dano efetivo ou potencial.

**17.2** – O montante de multas aplicadas à **CONTRATADA** não poderá ultrapassar a 15% (quinze por cento) do valor global do contrato. Caso aconteça, o **CONTRATANTE** terá o direito de rescindir o contrato mediante notificação.

**17.3** – As multas deverão ser pagas junto à Tesouraria da Secretaria de Fazenda do Município até o dia de pagamento que a **CONTRATADA** tiver direito ou poderão ser cobradas judicialmente após 30 (trinta) dias da notificação.

**17.4** – Nas penalidades previstas neste edital, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da **CONTRATADA**, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas da contratada, nos termos do que dispõe o art. 87, *caput*, da Lei nº 8.666/93.

**17.5** – As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da **CONTRATADA**.

**17.6** – Nenhum pagamento será realizado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **18 – DAS INSTRUÇÕES E NORMAS PARA RECURSOS**

**18.1** – Os recursos deverão:

**18.1.1** – Obedecer ao disposto no art. 109, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;

**18.1.2** – Ser encaminhados ao Secretário de Administração e Planejamento;

**18.1.3** – Estar acompanhado da respectiva representatividade e, quando for o caso, de procuração.

**18.1.4** – Ser protocolados no protocolo eletrônico da Secretaria de Administração e Planejamento – Unidade de Processos, situado à Avenida Hermann August Lepper, nº 10, Saguaiçu, Joinville/SC – CEP 89.221-005, no horário das 8h às 14h.

**18.2** – Serão inadmitidos impugnações e recursos enviados via fax e e-mail.

**18.3** - Não serão conhecidas impugnações e recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

## **19 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**19.1** – O presente edital e seus anexos são complementares entre si; qualquer detalhe mencionado em um dos documentos e omitido no outro, será considerado especificado e válido.

**19.2** – Para os casos omissos no presente edital, prevalecerão os termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores e demais legislações em vigor.

**19.3** – Todas as publicações como alterações ou prorrogações do edital, resumo de atas de julgamento etc, serão publicadas na forma da Lei.

**19.4** – Fica o proponente ciente de que a simples apresentação da documentação e proposta implicará na aceitação das condições estabelecidas neste edital.

**19.5** – É facultado à proponente visitar o local da obra, não podendo posteriormente alegar desconhecimento.

**19.6** – Qualquer cidadão poderá, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis e, qualquer proponente, no prazo de até 02 (dois) dias úteis da data fixada para a realização da sessão pública, impugnar o Edital, conforme previsto no art. 41 da Lei 8.666/93, e observados as formalidades constantes nos itens 18.1.2 à 18.2.

**19.7** – Os pedidos de informações, pedidos de vistas e esclarecimentos que se fizerem necessários ao perfeito entendimento do presente edital deverão ser protocolados no protocolo eletrônico da Secretaria de Administração e Planejamento – Unidade de Processos, situado à Avenida Hermann August Lepper, nº 10, Saguaiçu, Joinville/SC – CEP 89.221-005, ou encaminhados pelo e-mail [sap.upr@joinville.sc.gov.br](mailto:sap.upr@joinville.sc.gov.br), no horário das 8h às 14h.

**19.7.1** – Os questionamentos recebidos e as respectivas respostas com relação ao presente edital ficarão disponíveis para todos os interessados no endereço eletrônico [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br), link “Editais de Licitações”, no respectivo edital.

**19.8** – As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os participantes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

**19.9** – Não será permitida a subcontratação do objeto deste edital.

**19.10** – O presente Edital e seus Anexos poderão ser alterados, pela Administração licitante, antes de aberta a licitação, no interesse público, por sua iniciativa ou decorrente de provocação de terceiros, atendido o que estabelece o art. 21, §4º, da Lei nº 8.666/93, bem como adiar ou prorrogar o prazo para recebimento e/ou a abertura das Propostas e Documentos de Habilitação.

**19.11** – A Secretaria de Administração e Planejamento poderá revogar o presente edital por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

**19.12** – O proponente que vier a ser contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões sobre valor inicial contratado corrigido, que se fizerem necessários, por conveniência do **CONTRATANTE**, dentro do limite permitido pelo art. 65, §1º, da Lei nº 8.666/93.

**19.13** – Cópia deste Edital e seu(s) Anexo(s) poderão ser retirados na Unidade de Processos, Avenida Hermann August Lepper, nº 10, Saguçu, Joinville/SC – CEP 89.221-005, de segunda a sexta-feira, durante o horário de expediente, das 08h às 14h ou pelo site [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br), link “Editais de Licitação”.

**19.14** – A Administração não se responsabiliza pelo conteúdo e autenticidade de cópias deste Edital, senão aquelas que estiverem assinadas pela autoridade competente, ou sua cópia fiel.

**19.15** – **Todas as informações/alterações relativas ao presente certame serão postadas no endereço eletrônico [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br), sendo de exclusiva responsabilidade do interessado o seu acompanhamento.**

**19.16** - Conforme previsto no art. 1º, do Decreto Municipal nº 13.011, de 29 de junho de 2006, o horário de expediente das repartições públicas municipais é das 8:00 às 14:00 horas, de segunda a sexta-feira.

## ANEXO I

### VALOR ESTIMADO / MÁXIMO

| Item | Descrição                                                                 | Valor             |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | Contratação de empresa para requalificação Viária do Eixo Albano Schmidt. | R\$ 11.262.031,17 |

## ANEXO II

### MINUTA DO CONTRATO

#### TERMO DE CONTRATO Nº ---/2019

Termo de Contrato que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE JOINVILLE – Secretaria de Infraestrutura Urbana**, inscrito no CNPJ. nº 83.169.623/0001-10, ora em diante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Secretário de xxxxxx, Sr. xxxxxx e a empresa xxxxxx, inscrita no CNPJ nº xx.xxx.xxx/xxxx-xx, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. xxxxxx, CPF nº xxx.xxx.xxx-xx, firmam o presente contrato, oriundo da licitação na modalidade de **Concorrência nº 329/2019**, pelo qual se obriga a prestar os serviços objeto deste Contrato, na forma e condições estabelecidas no edital de licitação e nas cláusulas seguintes, a ser regida pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Decreto Municipal nº 28.024, de 09 de dezembro de 2016, Decreto Municipal nº 27.082, de 28 de junho de 2016 e Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações posteriores e demais normas federais, estaduais e municipais vigentes e condições a seguir:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO

**1.1** – Este contrato tem por objeto a **contratação de empresa para requalificação Viária do Eixo Albano Schmidt**, conforme anexo IV do edital.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – REGIME DE EXECUÇÃO E GESTÃO

**2.1** – A execução do presente contrato será pelo regime de **execução indireta de empreitada por preço unitário**.

**2.2** – A gestão do termo contratual será realizada pela Secretaria de Infraestrutura Urbana, sendo a mesma responsável pela emissão da Ordem de Serviços, fiscalização da execução e controle do contrato, devendo ser observado o disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93.

2.3 – Este contrato fica vinculado ao edital de **Concorrência nº 329/2019** e à proposta da **CONTRATADA**.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO**

3.1 – O valor deste Contrato para efeitos financeiros, fiscais e orçamentários é de R\$ xxx.xxx,xx (xxxxxxxxxxx reais).

### **CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1 – O **CONTRATANTE** responsabilizar-se-á pelo pagamento da obra resultante de modificações sempre que devidamente autorizada pela Secretaria Gestora do Contrato, observados os limites do art. 65, §1º, da Lei nº 8.666/93.

4.2 – O pagamento da Nota Fiscal será efetuado em até 30 (trinta) dias após o aceite da medição/produto, de acordo com o Processo SEI de Gestão-Certificação de Documento Fiscal.

4.3 – As retenções tributárias serão aplicadas de acordo com as legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

4.4 – Em caso de atraso dos pagamentos por culpa exclusiva da Administração, será aplicado como índice de atualização monetária o IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo.

### **CLÁUSULA QUINTA – PRAZOS**

5.1 – O prazo de vigência contratual será de 36 (trinta e seis meses) meses, a partir da data da assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

5.2 – O prazo para execução da obra será de 30 (trinta) meses, contados a partir do recebimento da ordem de serviço específica, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666/93.

5.3 – A ordem de serviço será expedida pela Secretaria Gestora do Contrato, no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias contados a partir da data da assinatura do contrato e sua execução deve ser iniciada no prazo máximo de até 10 (dez) dias após o recebimento desta ordem.

5.4 – O valor do contrato poderá ser reajustado após 12 (doze) meses, contados da data da apresentação da proposta pelo Índice Nacional de Custo da Construção-Disponibilidade Interna - INCC/DI, na forma do art. 40, inciso XI, da Lei nº 8.666/93.

5.5 - Para fins de contagem dos prazos previstos será considerado como data de assinatura do contrato a data da última assinatura (dia/mês/ano) dos signatários referenciados no preâmbulo deste instrumento.

### **CLÁUSULA SEXTA – RECURSOS PARA ATENDER ÀS DESPESAS**

6.1 – As despesas decorrentes desta licitação serão cobertas por meio das seguintes dotações orçamentárias:

**085/2019** - 0.7001.15.453.14.1.2061.0.449000 (183)

**086/2019** - 0.7001.15.453.14.1.2061.0.449000 (4100)

### **CLÁUSULA SÉTIMA – RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

7.1 – Cumprir e fazer cumprir as disposições deste contrato.

7.2 – Determinar quando cabível, as modificações consideradas necessárias à perfeita execução do contrato e a tutelar o interesse público.

7.3 – Exigir a qualquer tempo, substituição de componentes da equipe técnica e demais colaboradores da **CONTRATADA**, com o escopo de tutelar o interesse público.

7.4 – Intervir na execução da obra nos casos previstos em lei e na forma deste contrato visando proteger o interesse público.

7.5 – Nomear comissão ou designar servidor para promover a fiscalização nos termos do prescrito no artigo 67, da Lei nº 8.666/93.

7.6 – Expedir determinações ao contratado para que corrija eventuais defeitos e problemas constatados, bem como os atrasos no cronograma de execução.

7.7 – Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a serem solicitados pela **CONTRATADA**.

7.8 – Efetuar o pagamento à **CONTRATADA**, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste contrato.

7.9 – Conferir, vistoriar e aprovar a obra entregue pela **CONTRATADA**.

7.10 – Proceder as medições parciais e final para o pagamento ou avaliar as medições e faturas apresentadas pela **CONTRATADA**.

7.11 – Elaborar Termo de Recebimento Provisório, quando for o caso, e o Termo de Recebimento Definitivo.

### **CLÁUSULA OITAVA – RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

8.1 – A **CONTRATADA** obriga-se a aceitar os acréscimos ou supressões que o **CONTRATANTE** realizar, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato.

- 8.2** – Assumir integral responsabilidade pela boa e eficiente execução do objeto contratual que vir a efetuar, estando sempre de acordo com o estabelecido nas normas deste contrato, do edital e demais documentos técnicos fornecidos.
- 8.3** – Assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes desta execução, inclusive perante terceiros.
- 8.4** – Deverá proceder às correções que se tornarem necessárias à perfeita realização do objeto contratado, executando-o em perfeitas condições e de acordo com a fiscalização do **CONTRATANTE**.
- 8.5** – **Executar a obra de acordo com o estabelecido no anexo IV do presente edital.**
- 8.6** – Contratar o pessoal, fornecer e obrigar o uso de equipamentos de proteção individual, conforme estabelece a Portaria Ministerial nº 3.214 e anexos aplicando a legislação em vigor referente à segurança, higiene e medicina do trabalho.
- 8.7** – Dispor de todos os materiais e equipamentos necessários à execução da obra.
- 8.8** – Responder por todas as despesas decorrente da obra que envolvam quaisquer prestadores de serviços públicos, que porventura sejam necessários à execução da obra.
- 8.9** – Cumprir toda e qualquer obrigação disposta nas especificações técnicas do presente contrato.
- 8.10** – Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 8.11** – A **CONTRATADA** é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, nos termos do art. 71, da Lei nº 8.666/93.
- 8.12** – A **CONTRATADA** deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo na execução do contrato, nos termos do art. 68, da Lei nº 8.666/93.
- 8.13** – De acordo com o item 19.5 do edital a **CONTRATADA** não poderá alegar desconhecimento do local da obra.
- 8.14** – Providenciar o cadastro específico do INSS na forma da legislação de regência, quando for o caso.

#### **CLÁUSULA NONA – PENALIDADES**

**9.1** – As penalidades que poderão ser cominadas à **CONTRATADA** são as previstas na Lei Federal nº 8.666/93, garantida a prévia defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis:

##### **I – advertência;**

**II – multa**, que será deduzida dos respectivos créditos ou garantia, podendo ainda ser cobrada administrativamente ou judicialmente, correspondente a:

**a)** Nos casos de desistência de proposta ou deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, não celebrar contrato, correspondente ao valor total da proposta de:

**a.1) 15% (quinze por cento) para os itens com valores até R\$ 50.000,00;**

**a.2) 10% (dez por cento) para os itens com valores de R\$ 50.000,01 até R\$ 200.000,00;**

**a.3) 5% (cinco por cento) para os itens com valores acima de R\$ 200.000,01;**

**b) 0,2% (zero vírgula dois por cento) do valor da proposta por dia de atraso no cumprimento do cronograma físico-financeiro parte integrante da proposta contratada, até o limite de 15 % (quinze por cento);**

**c)** Nos casos de inexecução contratual total, por parte do proponente vencedor, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder, correspondente ao valor total da proposta de:

**c.1) 15% (quinze por cento) para os itens com valores até R\$ 50.000,00;**

**c.2) 10% (dez por cento) para os itens com valores de R\$ 50.000,01 até R\$ 200.000,00;**

**c.3) 5% (cinco por cento) para os itens com valores acima de R\$ 200.000,01;**

**d)** De até **10% (dez por cento)** em caso de inexecução parcial sobre o valor total do contrato, sem prejuízo da apuração e reparação do dano que a exceder.

**III – suspensão temporária** de participação em licitação e **impedimento de contratar** com a Administração Pública, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

**IV – declaração de inidoneidade** quando a **CONTRATADA**, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas, praticando falta grave, dolosa ou revestida de má-fé, a juízo do **CONTRATANTE**. A pena de inidoneidade será aplicada em despacho fundamentado do Secretário Municipal de Administração e Planejamento, assegurando a defesa do interessado no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, ponderada a natureza, a gravidade da falta e a extensão do dano efetivo ou potencial.

**9.2** – O montante de multas aplicadas à **CONTRATADA** não poderá ultrapassar a 15% (quinze por cento) do valor global do contrato. Caso aconteça, o **CONTRATANTE** terá o direito de rescindir o contrato mediante notificação.

**9.3** – As multas deverão ser pagas junto à Tesouraria da Secretaria de Fazenda do Município até o dia de pagamento que a **CONTRATADA** tiver direito ou poderão ser cobradas judicialmente após 30 (trinta) dias da notificação.

**9.4** – Nas penalidades previstas neste contrato, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da **CONTRATADA**, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas da contratada, nos termos do que dispõe o art. 87, *caput*, da Lei nº 8.666/93.

**9.5** – As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da **CONTRATADA**.

**9.6** – Nenhum pagamento será realizado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

### **CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO**

**10.1** – A rescisão do contrato poderá ser:

- a)** determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;
- b)** mediante inexecução total ou parcial do presente enseja sua rescisão pela Administração, com as consequências previstas na cláusula nona;
- c)** amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;
- d)** em razão dos previstos no artigo 78 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

**10.2** - Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, sem que haja culpa da contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, quando os houver sofrido.

**10.3** - A rescisão do contrato de que trata o inciso I do artigo 78 acarretará nas consequências previstas no artigo 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

**10.4** - Ficam resguardados os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa, na forma estabelecida no inciso IX do art. 55 da Lei nº 8.666/93 e previsto no art. 77 da Lei nº 8.666/93.

**10.5** – Sem prejuízo de quaisquer sanções aplicáveis, a critério do **CONTRATANTE**, a rescisão importará em suspensão do direito de licitar ou declaração de inidoneidade, na forma dos incisos III e IV, do item 9.1.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RECEBIMENTO DA OBRA**

**11.1** – Recebimento Provisório: quando a obra ficar inteiramente concluída e de perfeito acordo com os elementos técnicos e demais detalhes, bem como satisfeitas todas as exigências e repartições competentes e companhias concessionárias, será lavrado em até 15 (quinze) dias o “Termo de Recebimento Provisório”, passado em 03 (três) vias de igual teor, todas elas assinadas pela Comissão de Recebimento do **CONTRATANTE** e pela **CONTRATADA**.

**11.2** – Recebimento Definitivo: o “Termo de Recebimento Definitivo” da obra será lavrado até 90 (noventa) dias após o “Recebimento Provisório”, desde que atendidas todas as reclamações do **CONTRATANTE** referentes aos defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos constitutivos da obra executada. Este “Termo de Recebimento Definitivo”, passado em 03 (três) vias de igual teor, todas elas assinadas pela Comissão de Recebimento do **CONTRATANTE** e pela **CONTRATADA**, deverá conter formal declaração de que o prazo mencionado no art. 618 do Código Civil será contado, para todos os efeitos de direito, a partir da data desse mesmo instrumento.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

**12.1** – Nos termos do previsto no artigo 55, inciso XII, da Lei nº 8.666/93, aplica-se ao presente contrato a presente legislação:

- a) Lei nº 8.666/93;
- b) Código de Defesa do Consumidor;
- c) Código Civil;
- d) Código Penal;
- e) Código Processo Civil;
- f) Código Processo Penal;
- g) Legislação Trabalhista e Previdenciária;
- h) Estatuto da Criança e do Adolescente; e
- i) Demais normas aplicáveis.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FORO**

**13.1** – Para dirimir questões decorrentes deste Contrato fica eleito o Foro da Comarca de Joinville, com renúncia expressa a qualquer outro.

**13.2** - E, por estarem justas e acertadas, firmam as partes o presente instrumento, em meio eletrônico, através do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do **CONTRATANTE**.

### **ANEXO III**

**DECLARAÇÃO**

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto no [inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993](#), acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, conforme art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

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

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Local e Data:

Nome, cargo e assinatura

Razão Social da empresa

**ANEXO IV****Documentos Provenientes do Processo SEI nº. 19.0.077296-2:**

- a) Memorial Descritivo, documento SEI nº 4586492;
- b) Projeto de Abrigo de Passageiros (01 prancha): 3949760;
- c) Projeto de Drenagem (04 pranchas), documento SEI nº 4586793;
- d) Projeto de Pavimentação (14 pranchas), documento SEI nº 4586829;
- e) Projeto Geométrico, Sinalização e Paisagismo (caderno de especificações), documentos SEI nº 4600421, 4600437 e 4600454;
- f) Memória de Cálculo, documento SEI nº 4587432;
- g) Planilha Orçamentária Sintética, documento SEI nº 4587732;
- h) Planilha Orçamentária Analítica, documento SEI nº 4587688;
- i) Cronograma Físico-Financeiro, documento SEI nº 4587981.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 4587732/2019 - SEINFRA.UBP**

Joinville, 12 de setembro de 2019.

| MUNICÍPIO DE JOINVILLE |                                                                 |                                |         |        |                |        |            |                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| OBRA:                  | 75 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Albano Schmidt |                                |         |        |                |        |            |                  |
| ENDEREÇO:              | Rua Albano Schmidt                                              |                                |         |        |                |        |            |                  |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                                                                 |                                |         |        |                |        |            |                  |
| BDI:                   | 24,03%                                                          |                                |         |        |                |        |            |                  |
| BDI Equipamentos:      | 15,28%                                                          |                                |         |        |                |        |            |                  |
| BDI Diferenciado:      | 3,79%                                                           |                                |         |        |                |        |            |                  |
| BASE DO ORÇAMENTO:     | SINAPI/SC 7/2019, Composição Própria 7/2019, SICRO/SC 1/2019    |                                |         |        |                |        |            |                  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:   | Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2             |                                |         |        |                |        |            |                  |
| ART:                   |                                                                 |                                |         |        |                |        |            |                  |
| ITEM                   | DESCRIÇÃO                                                       | REFERÊNCIA                     | UN.     | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1                      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                           |                                |         |        |                |        |            |                  |
| 1.1                    | Placa de obra em chapa de aco galvanizado                       | 74209/1<br>SINAPI/SC<br>7/2019 | -<br>M2 | 2,88   | 320,86         | 24,03  | 397,96     | 1.146,12         |
| 2                      | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                           |                                |         |        |                |        |            |                  |
| 2.1                    | DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS                                            |                                |         |        |                |        |            |                  |
| 2.1.1                  | Demolição de abrigo de passageiros simples                      | C.P.<br>131190126222 -         | unidade | 7,00   | 303,67         | 24,03  | 376,64     | 2.636,48         |

|       |                                                                                                                                        |                                                  |      |           |        |       |        |              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|--------|-------|--------|--------------|
|       |                                                                                                                                        | Composição Própria 7/2019                        |      |           |        |       |        |              |
| 2.2   | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ABRIGOS                                                                                                      |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 2.2.1 | Remoção e reinstalação de abrigo metálico                                                                                              | C.P. 131181125344 -<br>Composição Própria 7/2019 | UN   | 3,00      | 350,74 | 24,03 | 435,02 | 1.305,06     |
| 2.3   | REMOÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO                                                                                                  |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 2.3.1 | Remoção e transporte de paralelepípedo existente (composição SINAPI 83338 e 95875 SINAPI jan/2018)                                     | C.P. 131181124239 -<br>Composição Própria 7/2019 | m²   | 12.913,03 | 2,07   | 24,03 | 2,57   | 33.186,49    |
| 2.4   | DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS                                                                                                                  |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 2.4.1 | Demolição de passeios existentes                                                                                                       | C.P. 131181124240 -<br>Composição Própria 7/2019 | m²   | 21.460,89 | 39,93  | 24,03 | 49,53  | 1.062.957,88 |
| 2.5   | REMOÇÃO DE MEIO FIO                                                                                                                    |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 2.5.1 | Remoção e transporte de meio fio existente                                                                                             | C.P. 131181124388 -<br>Composição Própria 7/2019 | M    | 11.441,27 | 3,86   | 24,03 | 4,79   | 54.803,68    |
| 2.6   | RELOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA                                                                                                          |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 2.6.1 | Recolocação de poste concreto seco circular comprimento=10m carga nominal no topo 600kg inclusive escavacao - fornecimento e colocacao | C.P. 131181125413 -<br>Composição Própria 7/2019 | UN   | 14,00     | 556,68 | 24,03 | 690,45 | 9.666,30     |
| 2.7   | DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE                                                                                                       |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 2.7.1 | Demolição boca de lobo existente (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                                                            | C.P. 131190529214 -<br>Composição Própria 7/2019 | M³   | 47,00     | 120,01 | 24,03 | 148,85 | 6.995,95     |
| 2.8   | REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                         |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 2.8.1 | Fresagem pavto asfáltico em m3 local alta interf DMT 5,0 km                                                                            | C.P. 131181124383 -<br>Composição Própria 7/2019 | m³   | 1.669,91  | 137,34 | 24,03 | 170,34 | 284.452,47   |
| 3     | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                       |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 3.1   | Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo                                                    | C.P. 131181124160 -<br>Composição Própria 7/2019 | M    | 387,00    | 61,58  | 24,03 | 76,38  | 29.559,06    |
| 3.2   | Hidrojateadora para desobstrucao de redes e galerias                                                                                   | C.P. 131181125354 -<br>Composição Própria 7/2019 | hora | 250,00    | 190,86 | 24,03 | 236,72 | 59.180,00    |
| 3.3   | Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm                                                                                         | C.P. 131181124175 -<br>Composição Própria 7/2019 | UN   | 64,00     | 477,48 | 24,03 | 592,22 | 37.902,08    |
| 3.4   | Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm                                                                                         | C.P. 131181124176 -<br>Composição Própria 7/2019 | UN   | 65,00     | 747,05 | 24,03 | 926,57 | 60.227,05    |
| 4     | PAVIMENTAÇÃO URBANA                                                                                                                    |                                                  |      |           |        |       |        |              |
| 4.1   | Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)                                                    | C.P. 131181124237 -<br>Composição Própria 7/2019 | M³   | 8.646,23  | 41,17  | 24,03 | 51,06  | 441.476,50   |
| 4.2   | Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)                                                                          | C.P. 131181124185 -<br>Composição Própria 7/2019 | M³   | 7.670,15  | 120,01 | 24,03 | 148,85 | 1.141.701,83 |
| 4.3   | Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)                                                                                      | C.P. 131181124391 -<br>Composição Própria 7/2019 | M3   | 254,37    | 180,34 | 24,03 | 223,68 | 56.897,48    |
| 4.4   | Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas                                                             | C.P. 131181124393 -<br>Composição Própria 7/2019 | M3   | 107,52    | 437,73 | 24,03 | 542,92 | 58.374,76    |
| 4.5   | Base em brita graduada (composição                                                                                                     | C.P.                                             | M³   | 2.351,43  | 139,63 | 24,03 | 173,18 | 407.220,65   |

|     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |         |           |           |       |           |              |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-------|-----------|--------------|--|
|     | SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)                                                                                                                                                                                      | 131181124186 -<br>Composição<br>Própria 7/2019         |         |           |           |       |           |              |  |
| 4.6 | Execução de impressão com asfalto diluído cm-30. af_09/2017                                                                                                                                                         | 96401<br>SINAPI/SC<br>7/2019                           | M2      | 15.970,20 | 6,75      | 24,03 | 8,37      | 133.670,57   |  |
| 4.7 | Pintura de ligação com emulsão RR-1C                                                                                                                                                                                | 72942<br>SINAPI/SC<br>7/2019                           | M2      | 69.797,37 | 1,70      | 24,03 | 2,11      | 147.272,45   |  |
| 4.8 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa B em ton DMT 20 km esp 4,0                                                                                                                                                | C.P.<br>131181124392 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | t       | 1.304,23  | 377,57    | 24,03 | 468,30    | 610.770,91   |  |
| 4.9 | Concreto asfáltico usinado à quente faixa C com transporte da massa DMT 20 km                                                                                                                                       | C.P.<br>131181124394 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | t       | 5.276,62  | 400,56    | 24,03 | 496,81    | 2.621.477,58 |  |
| 5   | OBRAS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                |                                                        |         |           |           |       |           |              |  |
| 5.1 | Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)                                                                                       | C.P.<br>131181124214 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | m       | 15.538,01 | 34,83     | 24,03 | 43,20     | 671.242,03   |  |
| 5.2 | Pavimentação em blocos de concreto intertravado (paver), espessura 6,0 cm, podotátil (alerta e direcional) fck 35mpa                                                                                                | C.P.<br>131181124241 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | M2      | 2.668,83  | 63,27     | 24,03 | 78,47     | 209.423,09   |  |
| 5.3 | Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).                                                                                                                            | C.P.<br>131181124233 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | UN      | 5,00      | 21.876,45 | 24,03 | 27.133,36 | 135.666,80   |  |
| 5.4 | Levantamento de grelha de boca de lobo na pista                                                                                                                                                                     | C.P.<br>131181124395 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | UNIDADE | 62,00     | 116,68    | 24,03 | 144,72    | 8.972,64     |  |
| 5.5 | Nivelamento de tampa de poço de visita na pista                                                                                                                                                                     | C.P.<br>131181124396 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | UNIDADE | 101,00    | 138,37    | 24,03 | 171,62    | 17.333,62    |  |
| 5.6 | Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm                                                                                                                                                                  | C.P.<br>131181124174 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | UN      | 129,00    | 439,51    | 24,03 | 545,12    | 70.320,48    |  |
| 5.7 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636) | C.P.<br>131181023737 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | M2      | 23.082,51 | 76,01     | 24,03 | 94,28     | 2.176.219,04 |  |
| 5.8 | Pavimentação em paver 10 x 20 x 8 cm, cor natural, sobre lastro de areia                                                                                                                                            | C.P.<br>131190933768 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | M2      | 903,37    | 52,15     | 24,03 | 64,68     | 58.429,97    |  |
| 6   | OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                                                         |                                                        |         |           |           |       |           |              |  |
| 6.1 | Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação                                                                                                                                                          | 5213361<br>SICRO/SC<br>1/2019                          | un      | 953,00    | 38,05     | 24,03 | 47,19     | 44.972,07    |  |
| 6.2 | Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm                                                                                                                                                 | 5213408<br>SICRO/SC<br>1/2019                          | m²      | 806,72    | 38,64     | 24,03 | 47,93     | 38.666,09    |  |
| 6.3 | Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm                                                                                                                                     | 5213409<br>SICRO/SC<br>1/2019                          | m²      | 1.767,00  | 78,49     | 24,03 | 97,35     | 172.017,45   |  |
| 6.4 | Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm                                                                                                                                            | 5213405<br>SICRO/SC<br>1/2019                          | m²      | 7.673,17  | 31,70     | 24,03 | 39,32     | 301.709,04   |  |
| 6.5 | Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação                                                                                                                                                           | 5213359<br>SICRO/SC<br>1/2019                          | un      | 17,00     | 16,35     | 24,03 | 20,28     | 344,76       |  |
| 6.6 | Placa de sinalização 80 x 20 cm, chapa aço nº 18, com película tipo IV                                                                                                                                              | C.P.<br>131181125420 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | unidade | 46,00     | 197,83    | 24,03 | 245,37    | 11.287,02    |  |
| 6.7 | Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço                                                                                                                                                                            | C.P.                                                   | unidade | 182,00    | 50,63     | 24,03 | 62,80     | 11.429,60    |  |



|      |                                                                                                                                                                                       |                                                        |         |        |        |       |              |               |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------------|---------------|--|
|      | nº 18, com película tipo I + IV                                                                                                                                                       | 131181125016 -<br>Composição<br>Própria 7/2019         |         |        |        |       |              |               |  |
| 6.8  | Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV                                                                                                                | C.P.<br>131181125145 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | unidade | 58,00  | 111,23 | 24,03 | 137,96       | 8.001,68      |  |
| 6.9  | Placa de sinalização L = 0,90 m, chapa aço nº 18, com película tipo I                                                                                                                 | C.P.<br>131181125419 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | unidade | 3,00   | 97,86  | 24,03 | 121,38       | 364,14        |  |
| 6.10 | Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I                                                                                                                 | C.P.<br>131181125418 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | unidade | 39,00  | 111,67 | 24,03 | 138,50       | 5.401,50      |  |
| 6.11 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m                                                                                       | C.P.<br>131190228279 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | unid.   | 222,00 | 94,24  | 24,03 | 116,89       | 25.949,58     |  |
| 6.12 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m                                                                                       | C.P.<br>131190228313 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | unid.   | 40,00  | 108,68 | 24,03 | 134,80       | 5.392,00      |  |
| 7    | PAISAGISMO                                                                                                                                                                            |                                                        |         |        |        |       |              |               |  |
| 7.1  | Plantio de grama sao carlos em leivas                                                                                                                                                 | C.P.<br>131181125409 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | M2      | 696,63 | 13,69  | 24,03 | 16,98        | 11.828,78     |  |
| 7.2  | Aterro com argila/barro                                                                                                                                                               | C.P.<br>131181125410 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | m³      | 10,98  | 55,19  | 24,03 | 68,45        | 751,58        |  |
| 7.3  | Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10 x 2,20, espessura de 12 mm, 2 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem) | C.P.<br>131181125412 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | m²      | 45,75  | 64,43  | 24,03 | 79,91        | 3.655,88      |  |
| 7.4  | Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm                                                                                                            | C.P.<br>131181125411 -<br>Composição<br>Própria 7/2019 | UN      | 61,00  | 129,15 | 24,03 | 160,18       | 9.770,98      |  |
|      |                                                                                                                                                                                       |                                                        |         |        |        |       | <b>TOTAL</b> | 11.262.031,17 |  |

|                                                                                         |                                                        |                                                                                      |                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b>                                                           |                                                        |                                                                                      |                 |                       |
| OBRA:                                                                                   | Requalificação de Via Urbana - PAC II - Albano Schmidt |                                                                                      |                 |                       |
| ENDEREÇO:                                                                               | Rua Albano Schmidt                                     |                                                                                      |                 |                       |
| <b>Demonstrativo BDI Padrão</b>                                                         |                                                        |                                                                                      |                 |                       |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                    | Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2    |                                                                                      |                 |                       |
| <b>FÓRMULA</b>                                                                          |                                                        |                                                                                      |                 |                       |
| <b>REFERÊNCIA</b>                                                                       |                                                        |                                                                                      |                 |                       |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%                                    |                                                        |                                                                                      |                 |                       |
| <b>Item</b>                                                                             | <b>1º quartil</b>                                      | <b>3º quartil</b>                                                                    | <b>Proposto</b> | <b>Descrição</b>      |
| AC                                                                                      | 3,80%                                                  | 4,67%                                                                                | <b>4,67%</b>    | Administração Central |
| SG                                                                                      | 0,32%                                                  | 0,74%                                                                                | <b>0,74%</b>    | Seguro + Garantia     |
| R                                                                                       | 0,50%                                                  | 0,97%                                                                                | <b>0,97%</b>    | Risco                 |
| DF                                                                                      | 1,02%                                                  | 1,21%                                                                                | <b>1,21%</b>    | Despesa Financeira    |
| L                                                                                       | 6,64%                                                  | 8,69%                                                                                | <b>8,69%</b>    | Lucro                 |
| I                                                                                       | -                                                      | -                                                                                    | <b>5,65%</b>    | Impostos              |
|                                                                                         |                                                        | <b>TOTAL</b>                                                                         | <b>24,03%</b>   |                       |
| <b>IMPOSTOS</b>                                                                         | <b>%</b>                                               |                                                                                      |                 |                       |
| PIS                                                                                     | 0,65%                                                  |                                                                                      |                 |                       |
| COFINS                                                                                  | 3,00%                                                  |                                                                                      |                 |                       |
| CPRB                                                                                    | 0,00%                                                  | (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha) |                 |                       |
| ISS                                                                                     | 2,00%                                                  |                                                                                      |                 |                       |
| <b>Total</b>                                                                            | <b>5,65%</b>                                           |                                                                                      |                 |                       |
| Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de |                                                        |                                                                                      | 100,00%         |                       |

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de | | 2,00% | &lt;&lt; (limitado a 5,00%) |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 4587688/2019 - SEINFRA.UBP**

Joinville, 12 de setembro de 2019.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |        |              |                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|------------------|
| Data de referência                 | 11/09/2019                                                                                                                                                                                                                 | Encargos sociais sem desoneração | 114.22 % (HORA) - 72.14 % (MÊS) |        |              |                  |
| <b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>    |                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |        |              |                  |
| <b>Empreendimento</b>              | <b>75 - Requalificação de Via Urbana - PAC II - Rua Albano Schmidt</b>                                                                                                                                                     |                                  |                                 |        |              |                  |
| <b>Composição do Serviço</b>       |                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |        |              |                  |
| <b>C.P. 131181023737 - 07/2019</b> | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)</b> |                                  |                                 |        |              |                  |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                     | Unidade                          | Tipo                            | Coef.  | Unitário     | Total            |
| 3777 - SINAPI/SC                   | Lona plastica preta, E = 150 micra                                                                                                                                                                                         | M2                               | INSUMO                          | 1,128  | R\$ 1,00     | R\$ 1,13         |
| 4460 - SINAPI/SC                   | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao                                                                                                                             | M                                | INSUMO                          | 0,25   | R\$ 11,51    | R\$ 2,88         |
| 4517 - SINAPI/SC                   | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao                                                                                                                          | M                                | INSUMO                          | 0,20   | R\$ 1,06     | R\$ 0,21         |
| 1527 - SINAPI/SC                   | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)                                                                                    | M3                               | INSUMO                          | 0,0805 | R\$ 298,30   | R\$ 24,01        |
| 88262 - SINAPI/SC                  | Carpinteiro de formas com encargos complementares                                                                                                                                                                          | H                                | COMPOSIÇÃO                      | 0,1805 | R\$ 25,33    | R\$ 4,57         |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                       | H                                | COMPOSIÇÃO                      | 0,1388 | R\$ 22,42    | R\$ 3,11         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                       | H                                | COMPOSIÇÃO                      | 0,4243 | R\$ 16,64    | R\$ 7,06         |
| 95276 - SINAPI/SC                  | Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450 mm, motor eletrico, potencia 4 HP - CHP diurno. af_09/2016                                                                                                        | CHP                              | COMPOSIÇÃO                      | 1,50   | R\$ 2,67     | R\$ 4,00         |
| 91283 - SINAPI/SC                  | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015                              | CHP                              | COMPOSIÇÃO                      | 0,0524 | R\$ 9,09     | R\$ 0,48         |
| 91285 - SINAPI/SC                  | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015                              | CHI                              | COMPOSIÇÃO                      | 0,0836 | R\$ 0,65     | R\$ 0,05         |
| 7156 - SINAPI/SC                   | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm                                                                                   | M2                               | INSUMO                          | 1,00   | R\$ 18,37    | R\$ 18,37        |
| 4748 - SINAPI/SC                   | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                                                                                                                                     | M3                               | INSUMO                          | 0,15   | R\$ 67,62    | R\$ 10,14        |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 76,01</b> |
| <b>C.P. 131181124160 - 07/2019</b> | <b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)</b>                                                                                                                  |                                  |                                 |        |              |                  |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                     | Unidade                          | Tipo                            | Coef.  | Unitário     | Total            |
| 37450 - SINAPI/SC                  | Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/femea, DN 300 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)                                                                                                                              | M                                | INSUMO                          | 1,03   | R\$ 20,04    | R\$ 20,64        |
| 88629 - SINAPI/SC                  | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014                                                                                                                                                    | M3                               | COMPOSIÇÃO                      | 0,001  | R\$ 439,47   | R\$ 0,44         |
| 5632 - SINAPI/SC                   | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014                                                                                              | CHI                              | COMPOSIÇÃO                      | 0,122  | R\$ 55,96    | R\$ 6,83         |
| 5631 - SINAPI/SC                   | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014                                                                                              | CHP                              | COMPOSIÇÃO                      | 0,058  | R\$ 139,15   | R\$ 8,07         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                       | H                                | COMPOSIÇÃO                      | 0,545  | R\$ 16,64    | R\$ 9,07         |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |            |       |              |                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------|--------------|------------------|
| 88246 - SINAPI/SC           | Assentador de tubos com encargos complementares                                                                                                                                                                                                        | H              | COMPOSIÇÃO | 0,273 | R\$ 20,64    | R\$ 5,63         |
| 5914389 - SICRO/SC          | Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada                                                                                                                                                                          | tkm            | COMPOSIÇÃO | 2,98  | R\$ 0,46     | R\$ 1,37         |
| 93367 - SINAPI/SC           | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 | M3             | COMPOSIÇÃO | 0,60  | R\$ 14,69    | R\$ 8,81         |
| 49321800134623717 - Cotação | Destinação de terra/argila                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | INSUMO     | 0,10  | R\$ 7,20     | R\$ 0,72         |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |            |       | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 61,58</b> |

**C.P. 131181124174 - 07/2019 BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)**

| Referência        | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|--------------|-------------------|
| 93358 - SINAPI/SC | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016                                                                                                                                                                         | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,7032 | R\$ 65,82    | R\$ 112,10        |
| 95241 - SINAPI/SC | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016                                                                                                                                                                 | M2      | COMPOSIÇÃO | 0,576  | R\$ 22,05    | R\$ 12,70         |
| 87335 - SINAPI/SC | Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014                                                             | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0104 | R\$ 354,22   | R\$ 3,68          |
| 36155 - SINAPI/SC | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural                                                                            | M2      | INSUMO     | 2,2848 | R\$ 32,68    | R\$ 74,67         |
| 87527 - SINAPI/SC | Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014 | M2      | COMPOSIÇÃO | 1,9488 | R\$ 29,93    | R\$ 58,33         |
| 92267 - SINAPI/SC | Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015                                                                                                                                                        | M2      | COMPOSIÇÃO | 0,576  | R\$ 32,58    | R\$ 18,77         |
| 92801 - SINAPI/SC | Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015                                                                                                                                                                         | KG      | COMPOSIÇÃO | 2,3079 | R\$ 6,25     | R\$ 14,42         |
| 96995 - SINAPI/SC | Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017                                                                                                                                                                                                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,2482 | R\$ 39,91    | R\$ 49,82         |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 2,0563 | R\$ 22,42    | R\$ 46,10         |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 2,1349 | R\$ 16,64    | R\$ 35,52         |
| 94965 - SINAPI/SC | Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016                                                                                                                              | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0403 | R\$ 332,54   | R\$ 13,40         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 439,51</b> |

**C.P. 131181124175 - 07/2019 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)**

| Referência        | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                     | Unidade | Tipo       | Coef. | Unitário   | Total     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|------------|-----------|
| 36155 - SINAPI/SC | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural | M2      | INSUMO     | 2,09  | R\$ 32,68  | R\$ 68,30 |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                       | H       | COMPOSIÇÃO | 1,88  | R\$ 22,42  | R\$ 42,15 |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares                                                                                                                                       | H       | COMPOSIÇÃO | 1,95  | R\$ 16,64  | R\$ 32,45 |
| 92267 - SINAPI/SC | Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015                                                                             | M2      | COMPOSIÇÃO | 1,32  | R\$ 32,58  | R\$ 43,01 |
| 94965 - SINAPI/SC | Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016                                                   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,26  | R\$ 332,54 | R\$ 86,46 |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |        |              |                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|--------------|-------------------|
| 88628 - SINAPI/SC                      | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014                                                                                                                            | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0095 | R\$ 360,22   | R\$ 3,42          |
| 96620 - SINAPI/SC                      | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou raders. af_08/2017                                                                                                                                                        | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,13   | R\$ 441,25   | R\$ 57,36         |
| 83338 - SINAPI/SC                      | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3                                                                                                         | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,83   | R\$ 2,43     | R\$ 4,45          |
| 5914389 - SICRO/SC                     | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                                        | tkm     | COMPOSIÇÃO | 53,41  | R\$ 0,46     | R\$ 24,57         |
| 5914389 - SICRO/SC                     | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                                        | tkm     | COMPOSIÇÃO | 34,32  | R\$ 0,46     | R\$ 15,79         |
| 92802 - SINAPI/SC                      | Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015                                                                                                                                            | KG      | COMPOSIÇÃO | 4,42   | R\$ 6,79     | R\$ 30,01         |
| 49321800134623717 - Cotação            | Destinação de terra/argila                                                                                                                                                                                               | m³      | INSUMO     | 2,37   | R\$ 7,20     | R\$ 17,06         |
| C.P. 131181124162 - Composição Própria | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)        | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,10   | R\$ 47,68    | R\$ 52,45         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 477,48</b> |
| <b>C.P. 131181124162 - 07/2019</b>     | <b>Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)</b> |         |            |        |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 5631 - SINAPI/SC                       | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014                                                                                            | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,028  | R\$ 139,15   | R\$ 3,90          |
| 5632 - SINAPI/SC                       | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014                                                                                            | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,036  | R\$ 55,96    | R\$ 2,01          |
| 5901 - SINAPI/SC                       | Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014          | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,006  | R\$ 168,65   | R\$ 1,01          |
| 5903 - SINAPI/SC                       | Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014          | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,003  | R\$ 39,20    | R\$ 0,12          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 0,035  | R\$ 16,64    | R\$ 0,58          |
| E9647 - SICRO/SC                       | Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW                                                                                                                                                                       | chp     | INSUMO     | 0,028  | R\$ 4,29     | R\$ 0,12          |
| 49321800131523714 - Cotação            | Saibro britado                                                                                                                                                                                                           | m³      | INSUMO     | 1,30   | R\$ 30,71    | R\$ 39,92         |
| E9647 - CHI - SICRO/SC                 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW                                                                                                                                                                       | CHI     | INSUMO     | 0,026  | R\$ 0,65     | R\$ 0,02          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 47,68</b>  |
| <b>C.P. 131181124176 - 07/2019</b>     | <b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)</b>                                                                                                                                                     |         |            |        |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 36155 - SINAPI/SC                      | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural                                               | M2      | INSUMO     | 3,60   | R\$ 32,68    | R\$ 117,65        |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 3,24   | R\$ 22,42    | R\$ 72,64         |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 3,36   | R\$ 16,64    | R\$ 55,91         |
| 92267 - SINAPI/SC                      | Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015                                                                                                                           | M2      | COMPOSIÇÃO | 1,96   | R\$ 32,58    | R\$ 63,86         |
| 94965 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com                                                                                                                             | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,39   | R\$ 332,54   | R\$ 129,69        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                |            |        |              |                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------|--------------|-------------------|
|                                        | betoneira 400 l. af_07/2016                                                                                                                                                                                                   |                |            |        |              |                   |
| 88628 - SINAPI/SC                      | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014                                                                                                                                 | M3             | COMPOSIÇÃO | 0,0164 | R\$ 360,22   | R\$ 5,91          |
| 96620 - SINAPI/SC                      | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou raders. af_08/2017                                                                                                                                                             | M3             | COMPOSIÇÃO | 0,20   | R\$ 441,25   | R\$ 88,25         |
| 83338 - SINAPI/SC                      | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3                                                                                                              | M3             | COMPOSIÇÃO | 2,97   | R\$ 2,43     | R\$ 7,22          |
| 5914389 - SICRO/SC                     | Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada                                                                                                                                                 | tkm            | COMPOSIÇÃO | 86,87  | R\$ 0,46     | R\$ 39,96         |
| 5914389 - SICRO/SC                     | Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada                                                                                                                                                 | tkm            | COMPOSIÇÃO | 46,82  | R\$ 0,46     | R\$ 21,54         |
| 92793 - SINAPI/SC                      | Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015                                                                                                                    | KG             | COMPOSIÇÃO | 6,50   | R\$ 6,94     | R\$ 45,11         |
| 49321800134623717 - Cotação            | Destinação de terra/argila                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | INSUMO     | 3,86   | R\$ 7,20     | R\$ 27,79         |
| C.P. 131181124162 - Composição Própria | Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018) | M3             | COMPOSIÇÃO | 1,50   | R\$ 47,68    | R\$ 71,52         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 747,05</b> |
| <b>C.P. 131181124185 - 07/2019</b>     | <b>SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)</b>                                                                                                                                                          |                |            |        |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                        | Unidade        | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 96399 - SINAPI/SC                      | Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017                                                                                                           | M3             | COMPOSIÇÃO | 1,00   | R\$ 90,63    | R\$ 90,63         |
| 95875 - SINAPI/SC                      | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                                                                            | M3XKM          | COMPOSIÇÃO | 26,00  | R\$ 1,13     | R\$ 29,38         |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 120,01</b> |
| <b>C.P. 131181124186 - 07/2019</b>     | <b>BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)</b>                                                                                                                                                      |                |            |        |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                        | Unidade        | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 95875 - SINAPI/SC                      | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                                                                            | M3XKM          | COMPOSIÇÃO | 26,00  | R\$ 1,13     | R\$ 29,38         |
| 96396 - SINAPI/SC                      | Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017                                                                                                            | M3             | COMPOSIÇÃO | 1,00   | R\$ 110,25   | R\$ 110,25        |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 139,63</b> |
| <b>C.P. 131181124214 - 07/2019</b>     | <b>Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura) (Sinapi 94273)</b>                                                                           |                |            |        |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                        | Unidade        | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 370 - SINAPI/SC                        | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                                                                    | M3             | INSUMO     | 0,007  | R\$ 67,50    | R\$ 0,47          |
| 4059 - SINAPI/SC                       | Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)                                                                                                                                             | M              | INSUMO     | 1,005  | R\$ 18,00    | R\$ 18,09         |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                          | H              | COMPOSIÇÃO | 0,394  | R\$ 22,42    | R\$ 8,83          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                          | H              | COMPOSIÇÃO | 0,394  | R\$ 16,64    | R\$ 6,56          |
| 88629 - SINAPI/SC                      | Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014                                                                                                                                                       | M3             | COMPOSIÇÃO | 0,002  | R\$ 439,47   | R\$ 0,88          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 34,83</b>  |
| <b>C.P. 131181124233 - 07/2019</b>     | <b>Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).</b>                                                                                                                               |                |            |        |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                        | Unidade        | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 96523 - SINAPI/SC                      | Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsao de forma. af_06/2017                                                                                                                                        | M3             | COMPOSIÇÃO | 1,60   | R\$ 77,45    | R\$ 123,92        |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       |               |                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|---------------|----------------------|
| 96528 - SINAPI/SC                  | Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilizacao. af_06/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | COMPOSIÇÃO | 4,48  | R\$ 150,46    | R\$ 674,06           |
| 96555 - SINAPI/SC                  | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,72  | R\$ 483,55    | R\$ 348,16           |
| 96544 - SINAPI/SC                  | Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG      | COMPOSIÇÃO | 6,40  | R\$ 11,11     | R\$ 71,10            |
| 90285 - SINAPI/SC                  | Graute fgk=30 mpa; traco 1:0,8:1,1 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_02/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,003 | R\$ 420,71    | R\$ 1,26             |
| 92799 - SINAPI/SC                  | Corte e dobra de aco CA-60, diametro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG      | COMPOSIÇÃO | 4,80  | R\$ 7,49      | R\$ 35,95            |
| 131180728316 - Cotação             | Abrigo de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) | un      | INSUMO     | 1,00  | R\$ 20.622,00 | R\$ 20.622,00        |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       |               |                      |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       | <b>TOTAL</b>  | <b>R\$ 21.876,45</b> |
| <b>C.P. 131181124237 - 07/2019</b> | <b>ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/2018)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |       |               |                      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Tipo       | Coef. | Unitário      | Total                |
| 83338 - SINAPI/SC                  | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,00  | R\$ 2,43      | R\$ 2,43             |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 26,00 | R\$ 1,13      | R\$ 29,38            |
| 49321800134623717 - Cotação        | Destinação de terra/argila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³      | INSUMO     | 1,30  | R\$ 7,20      | R\$ 9,36             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       |               |                      |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       | <b>TOTAL</b>  | <b>R\$ 41,17</b>     |
| <b>C.P. 131181124239 - 07/2019</b> | <b>REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 SINAPI JAN/2018)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |       |               |                      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Tipo       | Coef. | Unitário      | Total                |
| 83338 - SINAPI/SC                  | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,20  | R\$ 2,43      | R\$ 0,49             |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 1,40  | R\$ 1,13      | R\$ 1,58             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       |               |                      |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       | <b>TOTAL</b>  | <b>R\$ 2,07</b>      |
| <b>C.P. 131181124240 - 07/2019</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |       |               |                      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Tipo       | Coef. | Unitário      | Total                |
| 1600989 - SICRO/SC                 | Demolição de concreto simples com martetele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³      | COMPOSIÇÃO | 0,12  | R\$ 293,98    | R\$ 35,28            |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 3,12  | R\$ 1,13      | R\$ 3,53             |
| 49321800134623717 - Cotação        | Destinação de terra/argila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³      | INSUMO     | 0,156 | R\$ 7,20      | R\$ 1,12             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       |               |                      |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       | <b>TOTAL</b>  | <b>R\$ 39,93</b>     |
| <b>C.P. 131181124241 - 07/2019</b> | <b>PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER), ESPESSURA 6,0 CM, PODOTATIL (ALERTA E DIRECIONAL) FCK 35MPA (SINAPI 73764/004U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |       |               |                      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Tipo       | Coef. | Unitário      | Total                |
| 91277 - SINAPI/SC                  | Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,004 | R\$ 4,42      | R\$ 0,02             |

|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           |              |                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|--------------|-------------------|
|                                    | gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015                                                                                |         |            |           |              |                   |
| 91278 - SINAPI/SC                  | Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015                               | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,195     | R\$ 0,59     | R\$ 0,12          |
| 88260 - SINAPI/SC                  | Calceteiro com encargos complementares                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,16      | R\$ 22,27    | R\$ 3,56          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                    | H       | COMPOSIÇÃO | 0,32      | R\$ 16,64    | R\$ 5,32          |
| 4748 - SINAPI/SC                   | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                                                                                  | M3      | INSUMO     | 0,16      | R\$ 67,62    | R\$ 10,82         |
| 36156 - SINAPI/SC                  | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), colorido | M2      | INSUMO     | 1,05      | R\$ 36,89    | R\$ 38,73         |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                      | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 4,16      | R\$ 1,13     | R\$ 4,70          |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 63,27</b>  |
| <b>C.P. 131181124383 - 07/2019</b> | <b>Fresagem Pavto Asfáltico em m3 local alta interf DMT 5,0 km</b>                                                                                                      |         |            |           |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                  | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 96002 - SINAPI/SC                  | Fresagem de pavimento asfaltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nivel alto de interferencia. af_03/2017                                                            | M2      | COMPOSIÇÃO | 20,00     | R\$ 6,35     | R\$ 127,00        |
| 97914 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018                                                       | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 6,50      | R\$ 1,59     | R\$ 10,34         |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 137,34</b> |
| <b>C.P. 131181124388 - 07/2019</b> | <b>REMOÇÃO E TRANSPORTE DE MEIO FIO EXISTENTE (SINAPI 85335)</b>                                                                                                        |         |            |           |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                  | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                    | H       | COMPOSIÇÃO | 0,21      | R\$ 16,64    | R\$ 3,49          |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                      | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 0,252     | R\$ 1,13     | R\$ 0,28          |
| 83338 - SINAPI/SC                  | Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3                                                        | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,036     | R\$ 2,43     | R\$ 0,09          |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 3,86</b>   |
| <b>C.P. 131181124391 - 07/2019</b> | <b>BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC)</b>                                                                                                                |         |            |           |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                  | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 96397 - SINAPI/SC                  | Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada tratada com cimento - exclusive carga e transporte. af_09/2017                                          | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,00      | R\$ 150,96   | R\$ 150,96        |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                      | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 26,00     | R\$ 1,13     | R\$ 29,38         |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 180,34</b> |
| <b>C.P. 131181124392 - 07/2019</b> | <b>Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa B em ton DMT 20 km esp 4,0</b>                                                                                             |         |            |           |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                  | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 95303 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana                                                                                    | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 10,833333 | R\$ 1,02     | R\$ 11,05         |
| 95994 - SINAPI/SC                  | Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), binder, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017                | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,4167    | R\$ 879,58   | R\$ 366,52        |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                         |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 377,57</b> |
| <b>C.P. 131181124393 - 07/2019</b> | <b>Pavimento em Concreto(CCP) fctmk = 4,5 MPa, e= 20 cm com armação e juntas</b>                                                                                        |         |            |           |              |                   |

| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|--------------|-------------------|
| 1107871 - SICRO/SC                 | Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                                                       | m³      | COMPOSIÇÃO | 1,05      | R\$ 296,10   | R\$ 310,90        |
| 4011537 - SICRO/SC                 | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio                                                                                  | m       | COMPOSIÇÃO | 0,78      | R\$ 10,20    | R\$ 7,96          |
| 92888 - SINAPI/SC                  | Armacao utilizando aco CA-25 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015                                                                                                        | KG      | COMPOSIÇÃO | 4,71      | R\$ 6,05     | R\$ 28,50         |
| M2152 - SICRO/SC                   | Aditivo de cura para concreto                                                                                                                                         | kg      | INSUMO     | 1,00      | R\$ 9,62     | R\$ 9,62          |
| 5909007 - SICRO/SC                 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h                                                                | t       | COMPOSIÇÃO | 2,40      | R\$ 10,78    | R\$ 25,87         |
| 5914569 - SICRO/SC                 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada                                                                                                               | tkm     | COMPOSIÇÃO | 48,00     | R\$ 0,39     | R\$ 18,72         |
| E9586 - CHI - SICRO/SC             | Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW                                                                                                                           | CHI     | INSUMO     | 0,0161    | R\$ 0,32     | R\$ 0,01          |
| E9586 - SICRO/SC                   | Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW                                                                                                                           | chp     | INSUMO     | 0,0241    | R\$ 3,65     | R\$ 0,09          |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,08      | R\$ 22,42    | R\$ 1,79          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,24      | R\$ 16,64    | R\$ 3,99          |
| 92917 - SINAPI/SC                  | Armacao de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundacoes, utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015                             | KG      | COMPOSIÇÃO | 3,09      | R\$ 9,80     | R\$ 30,28         |
|                                    |                                                                                                                                                                       |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                       |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 437,73</b> |
| <b>C.P. 131181124394 - 07/2019</b> | <b>Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa C com Transporte da massa DMT 20 km</b>                                                                                  |         |            |           |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 95303 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante 10 m³ de massa asfaltica para pavimentacao urbana                                                                                  | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 10,833333 | R\$ 1,02     | R\$ 11,05         |
| 95993 - SINAPI/SC                  | Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017 | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,4167    | R\$ 934,75   | R\$ 389,51        |
|                                    |                                                                                                                                                                       |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                       |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 400,56</b> |
| <b>C.P. 131181124395 - 07/2019</b> | <b>Levantamento de Grelha de Boca de Lobo na Pista</b>                                                                                                                |         |            |           |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 4915668 - SICRO/SC                 | Remoção manual de revestimento betuminoso                                                                                                                             | m³      | COMPOSIÇÃO | 0,036     | R\$ 306,42   | R\$ 11,03         |
| 4915670 - SICRO/SC                 | Remoção manual de camada granular do pavimento                                                                                                                        | m³      | COMPOSIÇÃO | 0,018     | R\$ 238,66   | R\$ 4,30          |
| 72897 - SINAPI/SC                  | Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m³                                                                                                                   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0702    | R\$ 21,03    | R\$ 1,48          |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016                                                    | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 1,404     | R\$ 1,13     | R\$ 1,59          |
| 94966 - SINAPI/SC                  | Concreto fck = 30mpa, traco 1:2,1:2,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016                                              | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,081     | R\$ 344,06   | R\$ 27,87         |
| 92873 - SINAPI/SC                  | Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015                                                                          | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,081     | R\$ 181,56   | R\$ 14,71         |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00      | R\$ 22,42    | R\$ 22,42         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00      | R\$ 16,64    | R\$ 33,28         |
|                                    |                                                                                                                                                                       |         |            |           |              |                   |
|                                    |                                                                                                                                                                       |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 116,68</b> |
| <b>C.P. 131181124396 - 07/2019</b> | <b>Nivelamento de Tampa de Poço de Visita na Pista</b>                                                                                                                |         |            |           |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 4915668 - SICRO/SC                 | Remoção manual de revestimento betuminoso                                                                                                                             | m³      | COMPOSIÇÃO | 0,04      | R\$ 306,42   | R\$ 12,26         |
| 4915670 - SICRO/SC                 | Remoção manual de camada granular do pavimento                                                                                                                        | m³      | COMPOSIÇÃO | 0,04      | R\$ 238,66   | R\$ 9,55          |



|                                        |                                                                                                                          |         |            |           |            |                         |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|------------|-------------------------|
| 72897 - SINAPI/SC                      | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3                                                                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,104     | R\$ 21,03  | R\$ 2,19                |
| 95875 - SINAPI/SC                      | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016       | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 2,08      | R\$ 1,13   | R\$ 2,35                |
| 94966 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 30mpa, traco 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,07      | R\$ 344,06 | R\$ 24,08               |
| 92873 - SINAPI/SC                      | Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015                             | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,07      | R\$ 181,56 | R\$ 12,71               |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 1,50      | R\$ 22,42  | R\$ 33,63               |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 2,50      | R\$ 16,64  | R\$ 41,60               |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 138,37</b> |
| <b>C.P. 131181125016 - 07/2019</b>     | <b>Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV</b>                                          |         |            |           |            |                         |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| C.P. 131181124756 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV                                                    | m²      | COMPOSIÇÃO | 0,20      | R\$ 224,42 | R\$ 44,88               |
| M0789 - SICRO/SC                       | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas                                                  | kg      | INSUMO     | 1,05812   | R\$ 5,43   | R\$ 5,75                |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 50,63</b>  |
| <b>C.P. 131181124756 - 07/2019</b>     | <b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV</b>                                             |         |            |           |            |                         |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| E9507 - SICRO/SC                       | Computador, plotter de recorte e software                                                                                | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 8,76   | R\$ 1,06                |
| E9568 - SICRO/SC                       | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW                                                                                 | chp     | INSUMO     | 0,03765   | R\$ 0,13   | R\$ 0,00                |
| E9066 - SICRO/SC                       | Grupo gerador - 13 / 14 kVA                                                                                              | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 8,89   | R\$ 1,07                |
| E9623 - SICRO/SC                       | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW                                                                                     | chp     | INSUMO     | 0,0502    | R\$ 6,13   | R\$ 0,31                |
| E9622 - SICRO/SC                       | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW                                                                | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 4,49   | R\$ 0,54                |
| P9801 - SICRO/SC                       | Ajudante                                                                                                                 | h       | INSUMO     | 0,50      | R\$ 21,01  | R\$ 10,50               |
| P9830 - SICRO/SC                       | Montador                                                                                                                 | h       | INSUMO     | 0,25      | R\$ 26,05  | R\$ 6,51                |
| P9823 - SICRO/SC                       | Serralheiro                                                                                                              | h       | INSUMO     | 0,25      | R\$ 22,63  | R\$ 5,66                |
| M1367 - SICRO/SC                       | Chapa de aço galvanizado                                                                                                 | kg      | INSUMO     | 10,00     | R\$ 6,39   | R\$ 63,90               |
| M3238 - SICRO/SC                       | Película não retrorrefletiva tipo IV                                                                                     | m²      | INSUMO     | 0,40      | R\$ 70,06  | R\$ 28,02               |
| M3235 - SICRO/SC                       | Película retrorrefletiva tipo I                                                                                          | m²      | INSUMO     | 1,00      | R\$ 84,84  | R\$ 84,84               |
| 5212552 - SICRO/SC                     | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço                                                           | m²      | COMPOSIÇÃO | 1,00      | R\$ 13,45  | R\$ 13,45               |
| 5914333 - SICRO/SC                     | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto | t       | COMPOSIÇÃO | 0,01272   | R\$ 18,47  | R\$ 0,23                |
| 5915474 - SICRO/SC                     | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais                    | t       | COMPOSIÇÃO | 0,0007    | R\$ 19,81  | R\$ 0,01                |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 0,50      | R\$ 16,64  | R\$ 8,32                |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 224,42</b> |
| <b>C.P. 131181125145 - 07/2019</b>     | <b>Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV</b>                                            |         |            |           |            |                         |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| C.P. 131181124756 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV                                                    | m²      | COMPOSIÇÃO | 0,47      | R\$ 224,42 | R\$ 105,48              |
| M0789 - SICRO/SC                       | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas                                                  | kg      | INSUMO     | 1,05812   | R\$ 5,43   | R\$ 5,75                |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 111,23</b> |
| <b>C.P. 131181125344 - 07/2019</b>     | <b>Remoção e Reinstalação de abrigo metálico</b>                                                                         |         |            |           |            |                         |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| 90285 - SINAPI/SC                      | Graute fgk=30 mpa; traco 1:0,8:1,1 (cimento/ areia                                                                       | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,003     | R\$        | R\$ 1,26                |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |        |              |                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|--------------|-------------------|
|                                    | grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_02/2015                                                                                                                                                                       |         |            |        | 420,71       |                   |
| 88298 - SINAPI/SC                  | Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,50   | R\$ 18,93    | R\$ 28,40         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                                               | H       | COMPOSIÇÃO | 6,00   | R\$ 16,64    | R\$ 99,84         |
| 5795 - SINAPI/SC                   | Martetele ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016                                                                                                                                                           | CHP     | COMPOSIÇÃO | 1,50   | R\$ 21,03    | R\$ 31,54         |
| 91634 - SINAPI/SC                  | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015                                      | CHP     | COMPOSIÇÃO | 1,50   | R\$ 126,47   | R\$ 189,70        |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 350,74</b> |
| <b>C.P. 131181125354 - 07/2019</b> | <b>HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS</b>                                                                                                                                                                                        |         |            |        |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 92106 - SINAPI/SC                  | Caminhao para equipamento de limpeza a succao, com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000 l - CHP diurno. af_11/2015 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 1,00   | R\$ 174,22   | R\$ 174,22        |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                                               | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00   | R\$ 16,64    | R\$ 16,64         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 190,86</b> |
| <b>C.P. 131181125409 - 07/2019</b> | <b>PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS</b>                                                                                                                                                                                                       |         |            |        |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 3322 - SINAPI/SC                   | Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio                                                                                                                                                                                | M2      | INSUMO     | 1,00   | R\$ 7,00     | R\$ 7,00          |
| 25951 - SINAPI/SC                  | Fertilizante NPK - 10:10:10                                                                                                                                                                                                                        | KG      | INSUMO     | 0,10   | R\$ 1,76     | R\$ 0,17          |
| 25963 - SINAPI/SC                  | Calcario dolomitico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                                                                                                                                                                                       | KG      | INSUMO     | 0,15   | R\$ 0,08     | R\$ 0,01          |
| 38125 - SINAPI/SC                  | Fertilizante organico composto, classe a                                                                                                                                                                                                           | KG      | INSUMO     | 3,00   | R\$ 0,90     | R\$ 2,70          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                                               | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10   | R\$ 16,64    | R\$ 1,66          |
| 88441 - SINAPI/SC                  | Jardineiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                                             | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10   | R\$ 21,52    | R\$ 2,15          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 13,69</b>  |
| <b>C.P. 131181125410 - 07/2019</b> | <b>Aterro com argila/barro</b>                                                                                                                                                                                                                     |         |            |        |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 6081 - SINAPI/SC                   | Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)                                                                                                                                                                                    | M3      | INSUMO     | 1,00   | R\$ 21,91    | R\$ 21,91         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                                               | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00   | R\$ 16,64    | R\$ 33,28         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 55,19</b>  |
| <b>C.P. 131181125411 - 07/2019</b> | <b>PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 50X50X50CM</b>                                                                                                                                                                  |         |            |        |              |                   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Tipo       | Coef.  | Unitário     | Total             |
| 359 - SINAPI/SC                    | Muda de arvore ornamental, oiti/aroieira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m                                                                                                                                            | UN      | INSUMO     | 1,00   | R\$ 52,41    | R\$ 52,41         |
| 370 - SINAPI/SC                    | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                                                                                         | M3      | INSUMO     | 0,0064 | R\$ 67,50    | R\$ 0,43          |
| 7253 - SINAPI/SC                   | Terra vegetal (granel)                                                                                                                                                                                                                             | M3      | INSUMO     | 0,205  | R\$ 113,57   | R\$ 23,28         |
| 25951 - SINAPI/SC                  | Fertilizante NPK - 10:10:10                                                                                                                                                                                                                        | KG      | INSUMO     | 0,80   | R\$ 1,76     | R\$ 1,40          |
| 25963 - SINAPI/SC                  | Calcario dolomitico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                                                                                                                                                                                       | KG      | INSUMO     | 0,80   | R\$ 0,08     | R\$ 0,06          |
| 38125 - SINAPI/SC                  | Fertilizante organico composto, classe a                                                                                                                                                                                                           | KG      | INSUMO     | 30,00  | R\$ 0,90     | R\$ 27,00         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                                                               | H       | COMPOSIÇÃO | 1,18   | R\$ 16,64    | R\$ 19,63         |
| 88441 - SINAPI/SC                  | Jardineiro com encargos complementares                                                                                                                                                                                                             | H       | COMPOSIÇÃO | 0,23   | R\$ 21,52    | R\$ 4,94          |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |        | <b>TOTAL</b> | <b>R\$</b>        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |           |              |                   | <b>129,15</b> |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|--------------|-------------------|---------------|
| <b>C.P. 131181125412 - 07/2019</b>     | <b>Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10 x 2,20, espessura de 12 mm, 2 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)</b>                  |         |            |           |              |                   |               |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                        | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |               |
| 1357 - SINAPI/SC                       | Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, E = 12 mm                                                                                                                      | UN      | INSUMO     | 0,25      | R\$ 56,50    | R\$ 14,12         |               |
| 2692 - SINAPI/SC                       | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                                                                                                               | L       | INSUMO     | 0,01      | R\$ 5,49     | R\$ 0,05          |               |
| 4491 - SINAPI/SC                       | Pontaete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao                                                                                                            | M       | INSUMO     | 1,49      | R\$ 2,96     | R\$ 4,41          |               |
| 5068 - SINAPI/SC                       | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)                                                                                                                                                               | KG      | INSUMO     | 0,28      | R\$ 10,63    | R\$ 2,97          |               |
| 6189 - SINAPI/SC                       | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao                                                                                                                             | M       | INSUMO     | 0,44      | R\$ 19,15    | R\$ 8,42          |               |
| 88239 - SINAPI/SC                      | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares                                                                                                                                                           | H       | COMPOSIÇÃO | 0,28      | R\$ 20,55    | R\$ 5,75          |               |
| 88262 - SINAPI/SC                      | Carpinteiro de formas com encargos complementares                                                                                                                                                             | H       | COMPOSIÇÃO | 1,11      | R\$ 25,33    | R\$ 28,11         |               |
| 4512 - SINAPI/SC                       | Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm (1 x 2 ") pinus, mista ou equivalente da regioao                                                                                                                 | M       | INSUMO     | 0,78      | R\$ 0,77     | R\$ 0,60          |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |           |              |                   |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 64,43</b>  |               |
| <b>C.P. 131181125413 - 07/2019</b>     | <b>RECOLOCAÇÃO DE POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>                                                                |         |            |           |              |                   |               |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                        | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |               |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                                                                                                          | H       | COMPOSIÇÃO | 3,00      | R\$ 16,64    | R\$ 49,92         |               |
| 91634 - SINAPI/SC                      | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6500 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhao toco PBT 9.700 kg, potencia de 160 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 3,00      | R\$ 126,47   | R\$ 379,41        |               |
| 92873 - SINAPI/SC                      | Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015                                                                                                                  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,20      | R\$ 181,56   | R\$ 36,31         |               |
| 94969 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016                                                                                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,20      | R\$ 287,07   | R\$ 57,41         |               |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares                                                                                                                                                                          | H       | COMPOSIÇÃO | 1,50      | R\$ 22,42    | R\$ 33,63         |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |           |              |                   |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 556,68</b> |               |
| <b>C.P. 131181125418 - 07/2019</b>     | <b>Placa de sinalização l= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I</b>                                                                                                                                   |         |            |           |              |                   |               |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                        | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |               |
| M0789 - SICRO/SC                       | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas                                                                                                                                       | kg      | INSUMO     | 1,05812   | R\$ 5,43     | R\$ 5,74          |               |
| C.P. 131181125667 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I                                                                                                                                              | m²      | COMPOSIÇÃO | 0,46      | R\$ 230,30   | R\$ 105,93        |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |           |              |                   |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                               |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 111,67</b> |               |
| <b>C.P. 131181125667 - 07/2019</b>     | <b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I</b>                                                                                                                                       |         |            |           |              |                   |               |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                        | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |               |
| E9507 - SICRO/SC                       | Computador, plotter de recorte e software                                                                                                                                                                     | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 8,76     | R\$ 1,06          |               |
| E9568 - SICRO/SC                       | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW                                                                                                                                                                      | chp     | INSUMO     | 0,03765   | R\$ 0,13     | R\$ 0,00          |               |
| E9066 - SICRO/SC                       | Grupo gerador - 13 / 14 kVA                                                                                                                                                                                   | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 8,89     | R\$ 1,07          |               |
| E9623 - SICRO/SC                       | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW                                                                                                                                                                          | chp     | INSUMO     | 0,0502    | R\$ 6,13     | R\$ 0,31          |               |
| E9622 - SICRO/SC                       | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW                                                                                                                                                     | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 4,49     | R\$ 0,54          |               |
| P9801 - SICRO/SC                       | Ajudante                                                                                                                                                                                                      | h       | INSUMO     | 0,50      | R\$ 21,01    | R\$ 10,50         |               |
| P9830 - SICRO/SC                       | Montador                                                                                                                                                                                                      | h       | INSUMO     | 0,25      | R\$ 26,05    | R\$ 6,51          |               |
| P9823 - SICRO/SC                       | Serralheiro                                                                                                                                                                                                   | h       | INSUMO     | 0,25      | R\$ 22,63    | R\$ 5,66          |               |
| M1367 - SICRO/SC                       | Chapa de aço galvanizado                                                                                                                                                                                      | kg      | INSUMO     | 10,00     | R\$ 6,39     | R\$ 63,90         |               |
| M3235 - SICRO/SC                       | Película retrorrefletiva tipo I                                                                                                                                                                               | m²      | INSUMO     | 1,40      | R\$ 84,84    | R\$ 118,78        |               |

|                                        |                                                                                                                          |         |            |           |              |                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|--------------|-------------------|
| 5212552 - SICRO/SC                     | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço                                                           | m²      | COMPOSIÇÃO | 1,00      | R\$ 13,45    | R\$ 13,45         |
| 5914333 - SICRO/SC                     | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto | t       | COMPOSIÇÃO | 0,01272   | R\$ 18,47    | R\$ 0,23          |
| 5915474 - SICRO/SC                     | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais                    | t       | COMPOSIÇÃO | 0,0007    | R\$ 19,81    | R\$ 0,01          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 0,50      | R\$ 16,64    | R\$ 8,32          |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 230,30</b> |
| <b>C.P. 131181125419 - 07/2019</b>     | <b>Placa de sinalização l= 0,90 m, chapa aço nº 18, com película tipo I</b>                                              |         |            |           |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| M0789 - SICRO/SC                       | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas                                                  | kg      | INSUMO     | 1,05812   | R\$ 5,43     | R\$ 5,74          |
| C.P. 131181125667 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I                                                         | m²      | COMPOSIÇÃO | 0,40      | R\$ 230,30   | R\$ 92,12         |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 97,86</b>  |
| <b>C.P. 131181125420 - 07/2019</b>     | <b>Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo IV em ambos os lados</b>           |         |            |           |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| 21012 - SINAPI/SC                      | Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)                   | M       | INSUMO     | 3,00      | R\$ 28,89    | R\$ 86,67         |
| 94964 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 320,79   | R\$ 2,83          |
| 93358 - SINAPI/SC                      | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016                                            | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 65,82    | R\$ 0,58          |
| M0789 - SICRO/SC                       | Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas                                                  | kg      | INSUMO     | 1,05812   | R\$ 5,43     | R\$ 5,74          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25      | R\$ 16,64    | R\$ 4,16          |
| C.P. 131181125668 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados                                      | m²      | COMPOSIÇÃO | 0,32      | R\$ 305,81   | R\$ 97,85         |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 197,83</b> |
| <b>C.P. 131181125668 - 07/2019</b>     | <b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados</b>                               |         |            |           |              |                   |
| Referência                             | Descrição dos Serviços                                                                                                   | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário     | Total             |
| E9507 - SICRO/SC                       | Computador, plotter de recorte e software                                                                                | chp     | INSUMO     | 0,240965  | R\$ 8,76     | R\$ 2,11          |
| E9568 - SICRO/SC                       | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW                                                                                 | chp     | INSUMO     | 0,03765   | R\$ 0,13     | R\$ 0,00          |
| E9066 - SICRO/SC                       | Grupo gerador - 13 / 14 kVA                                                                                              | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 8,89     | R\$ 1,07          |
| E9623 - SICRO/SC                       | Máquina de bancada guilhotina - 4 kW                                                                                     | chp     | INSUMO     | 0,0502    | R\$ 6,13     | R\$ 0,31          |
| E9622 - SICRO/SC                       | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW                                                                | chp     | INSUMO     | 0,1204825 | R\$ 4,49     | R\$ 0,54          |
| P9801 - SICRO/SC                       | Ajudante                                                                                                                 | h       | INSUMO     | 1,00      | R\$ 21,01    | R\$ 21,01         |
| P9830 - SICRO/SC                       | Montador                                                                                                                 | h       | INSUMO     | 0,25      | R\$ 26,05    | R\$ 6,51          |
| P9823 - SICRO/SC                       | Serralheiro                                                                                                              | h       | INSUMO     | 0,25      | R\$ 22,63    | R\$ 5,66          |
| M1367 - SICRO/SC                       | Chapa de aço galvanizado                                                                                                 | kg      | INSUMO     | 10,00     | R\$ 6,39     | R\$ 63,90         |
| M3238 - SICRO/SC                       | Película não retrorrefletiva tipo IV                                                                                     | m²      | INSUMO     | 2,80      | R\$ 70,06    | R\$ 196,17        |
| 5914333 - SICRO/SC                     | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto | t       | COMPOSIÇÃO | 0,01272   | R\$ 18,47    | R\$ 0,23          |
| 5915474 - SICRO/SC                     | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais                    | t       | COMPOSIÇÃO | 0,0007    | R\$ 19,81    | R\$ 0,01          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares                                                                                     | H       | COMPOSIÇÃO | 0,50      | R\$ 16,64    | R\$ 8,32          |
|                                        |                                                                                                                          |         |            |           | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 305,81</b> |
| <b>C.P. 131190126222</b>               | <b>Demolição de abrigo de passageiros simples</b>                                                                        |         |            |           |              |                   |

| <b>- 07/2019</b>                   |                                                                                                                        |         |            |           |            |                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|------------|-------------------------|
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                 | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| 97647 - SINAPI/SC                  | Remocao de telhas, de fibrocimento, metalica e ceramica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017             | M2      | COMPOSIÇÃO | 15,88     | R\$ 2,77   | R\$ 43,98               |
| 97650 - SINAPI/SC                  | Remocao de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                          | M2      | COMPOSIÇÃO | 17,28     | R\$ 5,97   | R\$ 103,16              |
| 97626 - SINAPI/SC                  | Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                     | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,23      | R\$ 453,77 | R\$ 104,36              |
| 97624 - SINAPI/SC                  | Demolicao de alvenaria de tijolo macico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                             | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0992    | R\$ 82,20  | R\$ 8,15                |
| 72897 - SINAPI/SC                  | Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3                                                                    | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,919     | R\$ 21,03  | R\$ 19,32               |
| 97914 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018      | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 15,54     | R\$ 1,59   | R\$ 24,70               |
|                                    |                                                                                                                        |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 303,67</b> |
| <b>C.P. 131190228279 - 07/2019</b> | <b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m</b>                 |         |            |           |            |                         |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                 | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| 21012 - SINAPI/SC                  | Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)                 | M       | INSUMO     | 3,00      | R\$ 28,89  | R\$ 86,67               |
| 94964 - SINAPI/SC                  | Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 320,79 | R\$ 2,83                |
| 93358 - SINAPI/SC                  | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016                                          | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 65,82  | R\$ 0,58                |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25      | R\$ 16,64  | R\$ 4,16                |
|                                    |                                                                                                                        |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 94,24</b>  |
| <b>C.P. 131190228313 - 07/2019</b> | <b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m</b>                 |         |            |           |            |                         |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                 | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| 21012 - SINAPI/SC                  | Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)                 | M       | INSUMO     | 3,50      | R\$ 28,89  | R\$ 101,11              |
| 94964 - SINAPI/SC                  | Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016 | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 320,79 | R\$ 2,83                |
| 93358 - SINAPI/SC                  | Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016                                          | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,0088357 | R\$ 65,82  | R\$ 0,58                |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                                                                                   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25      | R\$ 16,64  | R\$ 4,16                |
|                                    |                                                                                                                        |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 108,68</b> |
| <b>C.P. 131190529214 - 07/2019</b> | <b>DEMOLIÇÃO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)</b>                                     |         |            |           |            |                         |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                 | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| 96399 - SINAPI/SC                  | Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017    | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,00      | R\$ 90,63  | R\$ 90,63               |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016     | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 26,00     | R\$ 1,13   | R\$ 29,38               |
|                                    |                                                                                                                        |         |            |           |            | <b>TOTAL R\$ 120,01</b> |
| <b>C.P. 131190933768 - 07/2019</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PAVER 10 X 20 X 8 CM, COR NATURAL, SOBRE LASTRO DE AREIA</b>                                        |         |            |           |            |                         |
| Referência                         | Descrição dos Serviços                                                                                                 | Unidade | Tipo       | Coef.     | Unitário   | Total                   |
| 95875 - SINAPI/SC                  | Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016     | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 1,40      | R\$ 1,13   | R\$ 1,58                |

|                                                     |                                                                                                                  |    |            |      |              |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------|--------------|------------------|
| 92399 - SINAPI/SC                                   | Execucao de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015 | M2 | COMPOSIÇÃO | 1,00 | R\$ 50,57    | R\$ 50,57        |
|                                                     |                                                                                                                  |    |            |      | <b>TOTAL</b> | <b>R\$ 52,15</b> |
| Responsável técnico pelos itens:                    |                                                                                                                  |    |            |      |              |                  |
| Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2 |                                                                                                                  |    |            |      |              |                  |

### Justificativa para exigência de índices financeiros

A Secretaria de Administração e Planejamento vem, pela presente, justificar a exigência dos índices financeiros previstos no Edital de **Concorrência nº 329/2019**.

Item 8 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, subitem 8.2 – Demonstrativos dos Índices, alínea “I”: serão habilitadas apenas as empresas que apresentarem índices que atendam as condições abaixo:

Liquidez Corrente  $\geq 1,00$

Grau de Endividamento  $\leq 1,00$

Os índices estabelecidos não ferem o disposto no art. 31, da Lei 8.666/93 e foram estabelecidos no seu patamar mínimo aceitável, para avaliar a saúde financeira da empresa.

Verifica-se que o Edital da Licitação em pauta atende plenamente a prescrição legal, pois a comprovação da boa situação financeira da empresa está sendo feita de forma objetiva, através do cálculo de índices contábeis previstos no item 8.2, alínea “I”, do Edital, apresentando a fórmula na qual deverá ser calculado cada um dos índices e o limite aceitável de cada um para fins de julgamento.

O índice de Liquidez Corrente identifica a capacidade de pagamento da empresa a curto prazo, considerando tudo que o que se converterá em dinheiro (a curto prazo), relacionando com tudo o que a empresa já assumiu como dívida (a curto prazo).

O índice de Endividamento nos revela o nível de endividamento da empresa, ou seja, o quanto que o ativo esta sendo financiado por capitais de terceiros. Os índices maiores que 0,70 indicam que os capitais de terceiros superam o ativo (bens e direitos).

Os índices estabelecidos para a Licitação em pauta ( $LC \geq 1,00$ ) e Índice de Endividamento Total – ( $GE \leq 1,00$ ) não ferem o disposto no art. 31, da Lei 8.666/93 e foram estabelecidos no seu patamar mínimo aceitável, para avaliar a saúde financeira da empresa.



Documento assinado eletronicamente por **Rubia Mara Beilfuss, Diretor (a) Executivo (a)**, em 16/10/2019, às 15:47, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Miguel Angelo Bertolini, Secretário (a)**, em 16/10/2019, às 16:11, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **4849733** e o código CRC **636FEC53**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

19.0.145447-6

4849733v3