



## Prefeitura de Joinville

### EDITAL SEI Nº 6559244/2020 - SAP.UPR

Joinville, 25 de junho de 2020.

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 048/2020

O Município de Joinville, com sede na Avenida Hermann August Lepper, nº 10, Centro, 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 **PREGÃO ELETRÔNICO** do tipo **MENOR PREÇO**, cujo critério de julgamento será **VALOR TOTAL DO ITEM**, visando a **contratação de empresa para prestação de serviços especializados de consultoria em engenharia para elaboração de estudos, projetos, memoriais, especificações técnicas de serviços, orçamentos e cronogramas destinados a contratação de projeto para reforma e ampliação 9 (nove) unidades escolares do Município**, conforme especificações deste edital e seus anexos, a ser regida pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, a Lei Municipal nº 4.832, de 22 de setembro de 2003, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto Municipal nº 28.024, de 09 de dezembro de 2016, Decreto Municipal nº 27.082, de 28 de junho de 2016, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores e demais normas legais federais, estaduais e municipais vigentes.

Os documentos relacionados a seguir fazem parte integrante deste **Pregão**:

- Anexo I - Valores Estimados/Máximos;
- Anexo II - Modelo de Proposta de Preços;
- Anexo III - Minuta do Contrato;
- Anexo IV - Memorial Descritivo;
- Anexo V - Cronograma Físico-Financeiro;
- Anexo VI - Projetos de Implantação.

#### 1 - DA LICITAÇÃO

##### 1.1 - Do Objeto do Pregão

**1.1.1** - A presente licitação tem como objeto a **contratação de empresa para prestação de serviços especializados de consultoria em engenharia para elaboração de estudos, projetos, memoriais, especificações técnicas de serviços, orçamentos e cronogramas destinados a contratação de projeto para reforma e ampliação 9 (nove) unidades escolares do Município**, de acordo com especificações, quantitativos e condições estabelecidas nos Anexos I e IV e nas condições previstas neste Edital.

**1.1.2** - O valor estimado total para execução dos serviços objeto deste pregão é de **R\$ 1.900.629,31** (um milhão, novecentos mil seiscentos e vinte e nove reais e trinta e um centavos), conforme disposto no Anexo I deste Edital.

**1.2 - Local:** Portal de Compras do Governo Federal - [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), UASG 453230

**1.3 - Referência de Tempo:** Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília - DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

**1.4 - Data e horário para início da entrega de propostas:** 01/07/2020 às 08:30 horas.

**1.5 - Data e horário limites para entrega de propostas e início da sessão pública:** 14/07/2020 até às 08:30 horas.

**1.6 - Modo de disputa:** Aberto, nos termos do art. 31, inciso I e art. 32 do Decreto Federal nº 10.024/2019.

**1.7 - Término da Sessão Principal:** 10 (dez) minutos após o início da sessão de disputa.

**1.8 - Período Adicional:** A sessão será prorrogada automaticamente e sucessivamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

**1.9 - Da Execução da Licitação:** A Unidade de Processos, na qualidade de interveniente **Promotora**, processará a presente licitação, destinando-se o seu objeto a **Secretaria de Educação**.

**1.10 - O Edital e seus Anexos encontram-se disponíveis no endereço eletrônico identificado no subitem 1.2 e no portal eletrônico da Prefeitura Municipal de Joinville, na página [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br).**

**1.11 - Em caso de discordância existente entre as quantidades e especificações do objeto descritas no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), com as quantidades e especificações constantes deste Edital, prevalecerão as constantes do Edital.**

## **2 - DOS RECURSOS FINANCEIROS**

**2.1 -** As despesas provenientes do objeto desta licitação correrão pelas seguintes dotações orçamentárias:

**51/2020 -** 0.6001.12.361.14.1.2055.0.449000 (136)

**53/2020 -** 0.6001.12.361.14.1.2055.0.449000 (119)

**54/2020 -** 0.6001.12.361.14.1.2055.0.449000 (101)

**42/2020 -** 0.6001.12.365.14.1.2054.0.449000 (136)

**43/2020 -** 0.6001.12.365.14.1.2054.0.449000 (119)

**44/2020 -** 0.6001.12.365.14.1.2054.0.449000 (101)

## **3 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**3.1 -** Poderão participar desta licitação os interessados que atenderem às exigências estabelecidas neste Edital.

### **3.2 - Não será admitida a participação de proponente:**

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

**3.2.2 -** Punido 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;

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

**3.2.4 -** Cujos diretores, gerentes, sócios e empregados sejam servidores ou dirigentes da Administração Pública Municipal;

**3.2.5 -** Em consórcio;

**3.2.6 -** Cujos objetos sociais não sejam pertinentes e compatíveis com o objeto licitado.

## **4 - DO CREDENCIAMENTO PARA PARTICIPAR DO CERTAME**

**4.1 -** O credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

**4.2 -** O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

**4.3 -** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do proponente ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

**4.4 -** O proponente responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**4.5 -** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**4.5.1 -** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar na inabilitação no momento do julgamento.

**4.6 -** Para participação no Pregão, o proponente deverá assinalar em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações, sob pena de inabilitação/desclassificação:

**4.6.1** - Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, se for o caso;

**4.6.2** - Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

**4.6.3** - Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

**4.6.4** - Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

**4.6.5** - Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**4.7** - A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o proponente às sanções previstas em lei e neste Edital.

**4.8** - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa no(s) mesmo(s) item(ns)/lote(s) deste processo, sob pena de exclusão sumária de ambos os proponentes representados

## **5 - DA PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

**5.1** - A participação no certame se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado, e subsequente encaminhamento da proposta de preços e dos documentos de habilitação, exclusivamente, por meio do sistema eletrônico através do site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), observando a data e o horário limite estabelecido no item 01 deste Edital.

**5.2** - Poderão participar deste Pregão proponente cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

**5.3** - Caberá ao proponente acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**5.4** - No caso de desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos proponentes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

**5.5** - Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

## **6 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO NO SISTEMA ELETRÔNICO**

**6.1** - Os proponentes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**6.2** - O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

**6.3** - Os proponentes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais proponente o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

**6.4** - Incumbirá ao proponente acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**6.5** - Até a abertura da sessão pública, os proponentes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

**6.6** - Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do proponente melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## **7 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO**

**7.1** - Ao enviar sua proposta pelo sistema eletrônico o proponente deverá necessariamente postar apenas o VALOR TOTAL POR ITEM licitado.

**7.2** - O encaminhamento da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital e seus Anexos.

**7.3** - O proponente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

**7.4** - Quanto ao valor da proposta postada eletronicamente, todas entrarão na disputa de lance, porém somente será classificado o valor da proposta que estiver dentro do valor estimado/máximo.

**7.5** - O proponente deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**7.5.1** - descrição detalhada do objeto, no que for aplicável;

**7.5.2** - valor unitário e total do item.

**7.6** - É vedada a cotação parcial de itens ou de quantidade inferior à demandada nesta licitação.

**7.7** - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a proponente.

**7.8** - Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

**7.9** - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do proponente, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**7.10** - O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

## **8 - DA FORMA DE ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**8.1** - A proposta de preços deverá ser enviada exclusivamente via sistema, redigida em idioma nacional, sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada e assinada pelo representante legal do proponente e pelo responsável técnico devidamente identificado, contendo identificação do proponente, endereço, telefone e e-mail.

**8.2** - Após a fase de lances, a proposta atualizada deverá ser enviada no prazo máximo de até 02 (duas) horas após a convocação do pregoeiro.

**8.3** - Não serão aceitas propostas sem a assinatura do representante legal e do responsável técnico do proponente devidamente identificado.

**8.4** - A proposta deverá ser apresentada de acordo com o modelo constante do **Anexo II** deste Edital e deverá conter, sob pena de desclassificação:

**8.4.1** - a identificação/descrição do objeto ofertado, de forma a permitir que o Pregoeiro possa facilmente constatar que as especificações no presente Pregão foram ou não atendidas, observadas as especificações constantes nos Anexos do presente Edital;

**8.4.2** - o preço unitário e preço total cotados em reais, com no máximo 02 (dois) algarismos decimais após a vírgula;

**8.4.2.1** - referente a forma de arredondamento deverá ser observado: 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.[verificar regra de arredondamento do G-Obras]

**8.4.2.2** - o valor total de cada item indicado na proposta deverá ser o produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade.

**8.4.3** - o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data limite para apresentação da proposta, após convocação do Pregoeiro.

**8.4.4** - cronograma físico-financeiro, vinculado ao cronograma apresentado no Anexo V;

**8.5** - O número do item ofertado deverá corresponder exatamente ao do item do **Anexo I** deste Edital, com suas respectivas quantidades.

**8.6** - Havendo divergência entre o valor unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

**8.7** - Serão desconsideradas as propostas que apresentarem alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

**8.8** - Se a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse do Município, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

## **9 - DA ABERTURA DA SESSÃO ELETRÔNICA E DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

**9.1** - O modo de disputa se dará na forma prevista no subitem 1.6 do edital.

**9.2** - A partir do horário previsto no sistema, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas pelo *site* já indicado no item 1 deste Edital, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas.

**9.3** - Aberta a etapa competitiva, os representantes dos proponentes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances, que ocorrerá exclusivamente por meio do sistema eletrônico. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

**9.3.1** - Só serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

**9.3.2** - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**9.3.3** - Não serão admitidos lances que contiverem qualquer elemento que possibilite a identificação do proponente.

**9.4** - Durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não divulgará o autor dos lances aos demais participantes.

**9.5** - Após o encerramento da etapa de lances, o sistema identificará a existência da situação de empate prevista no art. 44 da Lei Complementar nº 123/06. Nesse caso, o pregoeiro convocará a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que se encontra em situação de empate informando que a mesma deverá, em 5 minutos, ofertar novo lance, inferior ao menor lance registrado. Durante o período, apenas a empresa convocada poderá registrar o novo lance como arrematante.

**9.5.1** - Não passando para a condição de arrematante a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte mais bem classificada, na forma do item anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite estabelecido no art. 44 da Lei Complementar nº 123/06, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

**9.5.2** - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

**9.5.3** - O disposto no subitem 9.5 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

## **10 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**10.1** - Os documentos de habilitação deverão ser enviados **exclusivamente via sistema eletrônico**, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, nos termos do disposto no art. 26 do Decreto Federal nº 10.024/2019, e de forma legível, no sentido de que ofereçam condições de análise por parte do Pregoeiro.

**10.2** - Serão aceitos comprovantes obtidos na rede internet, desde que os mesmos tenham sua validade confirmada pelo Pregoeiro, na fase de habilitação.

**10.3** - Deverão ser apresentadas Certidões Negativas ou Positivas com efeito de negativa;

**10.4** - Para fins de aplicação dos procedimentos definidos na Lei Complementar nº 123/06, o proponente deverá comprovar a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, através de declaração em campo próprio do sistema, no momento do cadastro da proposta, nos termos do item 4.6 e 4.7 deste edital.

**10.5** - Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do proponente poderá ser verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

**10.6** - A documentação para fins de habilitação é constituída de:

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

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

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

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

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

**f)** Declaração de que o proponente cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, através de declaração em campo próprio do sistema, no momento do cadastro da proposta, nos termos do item 4.6 e 4.7 deste edital;

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

**h)** 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;

**h.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;

**h.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;

**h.3)** O proponente 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.);

**h.4)** Os interessados terão a faculdade de apresentar parecer de empresa de auditoria, o que dispensará a Administração de outras investigações;

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

**i)** Para avaliar a situação financeira do proponente serão considerados os **índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC)**, superiores a 1 (um), apurados pelas fórmulas abaixo, cujo cálculo poderá ser demonstrado em documento próprio, devidamente assinado pelo representante legal da empresa;

$$LG = \frac{(\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$

**cujo resultado deverá ser superior a 1,00**

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$

**cujo resultado deverá ser superior a 1,00**

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

**cujo resultado deverá ser superior a 1,00**

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

**j)** Certidão de Acervo técnico devidamente emitida pelo CREA ou outro conselho competente, comprovando que o responsável técnico do proponente, tenha executado serviços de características compatíveis com o objeto desta licitação, ou seja, elaboração de projeto arquitetônico e/ou estrutural;

**k)** Atestado de capacidade técnica devidamente registrado no CREA ou outro Conselho Competente comprovando que o **proponente** tenha executado obra de características compatíveis com o objeto dessa licitação, ou seja, elaboração de projeto arquitetônico e/ou estrutural;

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

**m)** Comprovação de que o responsável técnico integra o quadro permanente do proponente, que deverá ser feito mediante a apresentação de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviço ou Contrato Social;

**n)** Termo de Visita Técnica emitido pela Secretaria de Educação adquirido quando da visita técnica agendada, conforme item 10, alínea "k" do Memorial Descritivo, anexo IV do edital;

**o)** Declaração de renúncia ao direito de visita técnica em razão de considerar o conteúdo do Edital e seus Anexos suficientes para elaboração da proposta, para os proponentes que optarem por não comparecer para a visita técnica nos termos do item 10.6, alínea "n" do edital.

**10.6.1 - Os proponentes inscritos** no Cadastro Geral de Fornecedores do Município de Joinville deverão apresentar **Certificado de Registro Cadastral-CRC**, válido na data limite fixada para a apresentação dos documentos neste pregão emitido pela Unidade de Suprimentos, da Secretaria de Administração e Planejamento.

**10.6.2 - Os proponentes não cadastrados**, além dos documentos referidos no subitem 10.6, deverão apresentar os seguintes, válidos na data de abertura de sessão pública do pregão:

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

**b)** ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com a comprovação da publicação na imprensa da ata arquivada, bem como das respectivas alterações, caso existam;

**10.7 -** Os comprovantes exigidos, quando for o caso, deverão apresentar prazo de validade até a data limite fixada para a apresentação das propostas, nos termos do subitem 6.1 deste Edital. Não constando a vigência, será considerado o prazo de 90 (noventa) dias da data da emissão.

**10.8 -** Sob pena de inabilitação, nos documentos a que se refere o subitem 10.6 deste edital deverão constar o nome/razão social do proponente, o número do CNPJ e o respectivo endereço, observado que se o proponente for:

**a)** matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

**b)** filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

c) a matriz, e o fornecimento for realizado pela filial, os documentos exigidos neste Edital deverão ser apresentados em nome da matriz e da filial, simultaneamente com exceção dos documentos conjuntos ou consolidados, desde que devidamente comprovada a centralização.

**10.9** - O proponente poderá apresentar os comprovantes de regularidade relativa à Seguridade Social – INSS e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS centralizados junto à matriz, desde que apresente comprovante da centralização do recolhimento das contribuições e a certidão em que consta o CNPJ da entidade centralizadora.

**10.10** - A Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição e, uma vez sendo 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.

**10.10.1** - 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, sendo facultado à Administração convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

## **11 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E HABILITAÇÃO**

**11.1** - O Pregoeiro efetuará o julgamento das propostas pelo critério de **MENOR PREÇO TOTAL POR ITEM**.

**11.2** - **A licitação será processada e julgada em consonância com a legislação constante no preâmbulo deste Edital e com os procedimentos previstos na Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores e no Decreto Federal nº 8.538/15.**

**11.3** - Encerrada a etapa de lances, o Pregoeiro encaminhará, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

**11.3.1** - O proponente deverá se manifestar até o prazo para apresentação da proposta, nos termos do subitem 8.2 do edital.

**11.4** - Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do proponente, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**11.5** - O Pregoeiro irá decidir sobre a aceitação da proposta, observados prazos para fornecimento, especificações técnicas e demais condições definidas neste Edital, e verificará a habilitação do proponente.

**11.6** - Após encerrada a etapa competitiva, e verificada a ausência da proposta de preços e dos documentos de habilitação, conforme o **subitem 6.1**, será considerado como desistência do lance ofertado, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes no **item 20** do Edital.

**11.7** - Se a proposta não atender às especificações técnicas, e às condições mínimas de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo proponente declarado vencedor.

**11.8** - **O representante legal do proponente que subscrever os documentos apresentados deve estar devidamente identificado no processo, apresentando documento de identidade.**

**11.8.1** - **Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa no(s) mesmo(s) item(ns)/lote(s) deste processo, sob pena de exclusão sumária de ambos os proponentes representados.**

**11.9** - Serão desclassificadas as propostas:

- a) que não atenderem às especificações/descrição do objeto desta licitação;
- b) que forem omissas ou se apresentarem incompletas ou não informarem as características do bem cotado, impedindo sua identificação com o item licitado;
- c) que conflitem com a legislação em vigor;
- d) que deixarem de atender aos requisitos estabelecidos nos itens 6 ou 8 deste Edital;
- e) com valores unitários ou globais superiores ao limite estabelecido ou com preços manifestamente 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.

**11.10** - Havendo divergência entre o valor unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

**11.11** - Serão desconsideradas as propostas que apresentarem alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

**11.12** - Se o proponente vencedor, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não apresentar situação regular, estará sujeito às penalidades previstas no **item 20** deste Edital. Neste caso, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, e a habilitação dos proponentes, observada a ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao Edital, sendo o respectivo proponente convocado para negociar redução do preço ofertado.

**11.13** - Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os proponentes liberados dos compromissos assumidos.

**11.14** - No julgamento das propostas e na fase de habilitação o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

**11.15** - O Pregoeiro poderá durante a sessão verificar a regularidade dos documentos disponíveis para consulta on-line exigidos no subitem 10.6, que não forem previamente apresentada(s) pelo(s) proponente(s) ou que forem apresentados vencidos ou positivos.

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

## **12 - DAS IMPUGNAÇÕES E DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**12.1** - Qualquer pessoa poderá, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, impugnar os termos do Edital do Pregão.

**12.1.1** - As impugnações deverão ser protocolizadas através do e-mail [sap.upr@joinville.sc.gov.br](mailto:sap.upr@joinville.sc.gov.br), em documento digitalizado (PDF, JPG) devidamente assinado, até às 14:00hs do dia do vencimento do prazo, acompanhado da respectiva representatividade e, quando for o caso, de procuração.

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

**12.3** - Caberá a autoridade superior, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital, decidir sobre as eventuais impugnações.

**12.4** - Acolhida a impugnação contra o presente Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas.

**12.5** - As respostas às impugnações serão disponibilizadas no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data de recebimento da impugnação e ficarão disponíveis para todos os interessados nos endereços eletrônicos: [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br) e [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

### **12.6 - Do Recurso**

**12.6.1** - Após declarado o vencedor, será concedido o prazo de 30 (trinta) minutos, para que qualquer proponente manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

**12.6.2** - A falta de manifestação motivada do proponente quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

**12.6.3** - Quando será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões de recurso, ficando os demais proponentes, desde logo, intimados para apresentarem contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos autos.

**12.6.4** - As razões de recursos e contrarrazões deverão ser protocolizadas através do e-mail [sap.upr@joinville.sc.gov.br](mailto:sap.upr@joinville.sc.gov.br), em documento digitalizado (PDF, JPG) devidamente assinado, até as 14:00hs do dia do vencimento do prazo, acompanhado da respectiva representatividade e, quando for o caso, de procuração.

**12.6.5** - O proponente desclassificado antes da fase de disputa, também, poderá manifestar sua intenção de interpor recurso na forma do subitem anterior.

**12.6.6** - A falta de manifestação, imediata e motivada, importará a decadência do direito de recurso, e não será admitida inovação na motivação dos recursos propostos.

**12.6.7** - O Pregoeiro fará juízo de admissibilidade da intenção de recorrer manifestada, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, inclusive quando a pretensão for meramente protelatória.

## **13 - DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

**13.1** - Caberá ao Pregoeiro deliberar sobre a adjudicação do objeto ao vencedor do Pregão, quando não houver recurso.

**13.2** - Quando houver recurso, a adjudicação do objeto ao vencedor do Pregão será realizada pela autoridade competente.

**13.3** - A homologação será realizada pela autoridade competente.

## **14 - DA CONTRATAÇÃO**

**14.1** - A contratação do(s) proponente(s) vencedor(es) do presente Pregão será representada pela expedição do Termo de Contrato, da qual constará, no mínimo, identificação da licitação, especificações resumidas do produto licitado, quantitativo, preço unitário e total, fornecedor, local e prazo para entrega dos produtos conforme solicitação do Contratante.

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

**14.2.1** - 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).**

**14.2.2** - 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.

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

**14.3** - Se o vencedor não apresentar situação de habilitação regular ou, dentro do prazo de validade de sua proposta, se recusar a assinar o contrato, poderá ser convocado outro proponente. Neste caso, será observada a ordem de classificação, averiguada a aceitabilidade de sua oferta, procedendo à sua habilitação e, sucessivamente, até a apuração de um que atenda ao Edital que será declarado o vencedor do certame, podendo o Pregoeiro negociar diretamente com o proponente para que seja obtido melhor preço.

**14.3.1** - Se o vencedor se recusar a assinar o contrato no prazo estabelecido, apresentar justificativa por escrito não aceita pela Administração ou deixar de fazê-lo, além de decair do direito, sujeitar-se-á das sanções previstas neste Edital.

**14.4** - Para assinatura eletrônica do contrato o vencedor deverá:

**14.4.1** - Apresentar certidões atualizadas de regularidade fiscal junto aos seguintes órgãos: **Fazenda Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Fazenda Estadual, Fazenda Municipal**, do domicílio ou sede da licitante e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, em atendimento ao art. 55, inciso XIII, da Lei nº 8.666/93 e a **Certidão de Negativos Débitos Trabalhistas**, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

**14.4.2** - 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.

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

## **15 - DA ASSINATURA ELETRÔNICA**

**15.1** - 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.

**15.1.1** - 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 no seguinte *link*: <https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/cadastrar-usuario-em-autosservico> e <https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/certificar-usuario-para-autosservico>

**15.2** - **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.**

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

**15.3** - 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.

**15.3.1** - 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).

**15.3.2** - 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.

**15.3.3** - O termo de responsabilidade terá sua assinatura comparada com o documento apresentado.

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

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

**15.6** - 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.

## 16 - DOS PRAZOS E DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

**16.1** - O prazo de vigência contratual será de 31 (trinta e um) meses, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57 da Lei nº 8.666/93

**16.2** - O prazo da execução dos serviços será de 05 (cinco) meses, após a emissão da ordem de serviço eletrônica, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57, §1º da Lei nº 8.666/93.

**16.3** - 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.

**16.4** - 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.

**16.** - 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.

## 17 - DA GESTÃO DO CONTRATO

**17.1** - A gestão do contrato será realizada pela **Secretaria de Educação** sendo a mesma responsável pelo recebimento e fiscalização do objeto licitado, devendo ser observado o disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93.

## 18 - DO PAGAMENTO

**18.1** - O pagamento será efetivado de acordo com a(s) proposta(s) de preços apresentada(s) pelo(s) vencedor(s) da licitação, observado o que consta neste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à forma e condições de pagamento.

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

**18.2** - O pagamento será efetivado mediante apresentação da nota fiscal/fatura que deverá ser emitida em nome do Município, da qual deverá constar o número desta licitação, empenho e das negativas fiscais regularizadas (Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Estadual, Municipal, FGTS e a Certidão de Negativa de Débitos Trabalhistas), conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

**18.3** - As retenções tributárias serão aplicadas de acordo com as legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

**18.4** - 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.

**18.5** - 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.

## 19 - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

**19.1** - Recebimento Provisório: quando os serviços ficarem inteiramente concluídos 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**.

**19.2** - Recebimento Definitivo: o “Termo de Recebimento Definitivo” dos serviços 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 dos serviços executados. 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**.

## 20 - DAS SANÇÕES

**20.1** - As sanções e penalidades que poderão ser aplicadas ao **PROPONENTE/CONTRATADO** são as previstas na Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, na Lei Municipal nº 4.832, de 22 de setembro de 2003 e alterações posteriores, neste Pregão e no Contrato.

**20.2** - Penalidades que poderão ser cominadas ao **PROPONENTE/CONTRATADO**, garantida a prévia defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis:

I - **Multa**, que será deduzida dos respectivos créditos, ou cobrados administrativamente ou judicialmente, nos casos:

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 de 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 de 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.

**II - Impedimento de licitar e contratar** com o Município de Joinville, Administração Direta e Indireta, nas hipóteses abaixo e o **descredenciamento** do Cadastro de Fornecedor do Município de Joinville e do SICAF **pelo prazo de até 05 (cinco) anos**, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, de acordo com o art. 7º, da Lei Federal nº 10.520/2002, e art. 49, do Decreto Federal nº 10.024/2019:

a) recusar-se a retirar a Autorização de Fornecimento (AF) ou assinar o contrato ou assinar ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

b) deixar de apresentar os documentos discriminados no Edital, tendo declarado que cumpria os requisitos de habilitação;

c) apresentar documentação falsa para participar no certame, conforme registrado em ata, ou demonstrado em procedimento administrativo, mesmo que posterior ao encerramento do certame;

d) retardar a execução do certame por conduta reprovável do proponente, registrada em ata;

e) causar o atraso na execução do objeto;

f) não manter a proposta;

g) desistir de lance realizado na fase de competição;

h) comportar-se de modo inidôneo durante a realização do certame, registrado em ata;

i) cometer fraude fiscal demonstrada durante ou após a realização do certame;

j) fraudar a execução do contrato;

k) falhar na execução do contrato;

l) declarar informações falsas;

m) descumprir as obrigações decorrentes do contrato.

**20.3** - As multas deverão ser pagas junto à Tesouraria da Secretaria de Fazenda do Município até o dia de pagamento que o **PROPONENTE/CONTRATADO** tiver direito ou poderão ser cobradas judicialmente após 30 (trinta) dias da notificação.

**20.4** - Nas penalidades previstas neste edital, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes do **PROPONENTE/CONTRATADO**, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas do **PROPONENTE/CONTRATADO**, nos termos do que dispõe o art. 7º, da Lei nº 10.520/2002.

**20.5** - As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro do **PROPONENTE/CONTRATADO**.

**20.6** - Nenhum pagamento será realizado ao **PROPONENTE/CONTRATADO** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

## **21 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**21.1** - Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, exclusivamente por meio eletrônico, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, pelo e-mail: [sap.upr@joinville.sc.gov.br](mailto:sap.upr@joinville.sc.gov.br), durante o horário de expediente das 08:00 às 14:00 horas, conforme estabelece o art. 23 do Decreto Federal nº 10.024/2019.

**21.1.1** - O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e ficarão disponíveis para todos os interessados nos endereços eletrônicos: [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br) e [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

**21.2** - Os pedidos de vistas acerca da presente licitação para os participantes do processo deverão ser realizados pelo e-mail [sap.upr@joinville.sc.gov.br](mailto:sap.upr@joinville.sc.gov.br).

**21.3** - É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase desta licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

**21.3.1** - 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.

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

**21.5** - A **CONTRATADA** poderá subcontratar os serviços de Levantamento Planialtimétrico e Sondagem do Terreno, conforme subitem 2.19.5 do Memorial Descritivo quando necessário, com prévia autorização do **CONTRATANTE**.

**21.5.1** - A responsabilidade pela perfeita execução do contrato é da **CONTRATADA**.

**21.5.2** - A **CONTRATADA** deverá comprovar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária e condições de habilitação técnica específicas para a execução da parcela da obra a ser subcontratada, da subcontratada.

**21.6** - A Secretaria de Administração e Planejamento poderá revogar o presente Pregão 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.

**21.7** - O presente Edital e seus Anexos poderão ser alterados pela Administração 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.

**21.8** - O Município não se responsabiliza pelo conteúdo e autenticidade de cópias deste Pregão, senão aquelas que estiverem rubricadas pela autoridade competente, ou sua cópia fiel.

**21.9** - Ficam vinculados a este Edital e seus anexos as propostas de preços e demais documentos constantes dos presentes autos, dele não podendo se afastar durante a sua vigência;

**21.10** - Serão aplicadas, em caso de vício ou defeito, além da Lei de Licitações, as disposições contidas no Código de Defesa do Consumidor – Lei nº 8.078/90, inclusive no que concerne a garantia, prazo para atendimento da assistência técnica e demais normas disciplinadoras da matéria.

**21.11** - Nenhuma indenização será devida aos proponentes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente Edital.

**21.12** - A participação na presente licitação implicará na aceitação integral e irrevogável dos termos deste Edital, seus anexos, bem como a observância dos regulamentos administrativos.

**21.13** - **Todas as informações/alterações relativas ao presente certame serão postadas nos endereços eletrônicos: [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br) e [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), sendo de exclusiva responsabilidade do interessado o seu acompanhamento.**

**21.14** - 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

### ANEXO I – VALOR ESTIMADO / MÁXIMO

Item	Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	Serviços técnicos especializados - EM PROFº REINALDO PEDRO DE FRANÇA	Serviço	1	93.279,83	93.279,83
2	Serviços técnicos especializados - EM PRES. CASTELLO BRANCO	Serviço	1	184.232,06	184.232,06
3	Serviços técnicos especializados - EM PREF. MAX COLIN	Serviço	1	315.213,36	315.213,36
4	Serviços técnicos especializados - EM PROFº. JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	Serviço	1	339.371,62	339.371,62
5	Serviços técnicos especializados - EM PROFª. ELADIR SKIBINSKI	Serviço	1	315.231,37	315.231,37
6	Serviços técnicos especializados - EM ALBANO SCHMIDT	Serviço	1	166.003,05	166.003,05
7	Serviços técnicos especializados - EM DR. HANS DIETER SCHMIDT	Serviço	1	281.435,22	281.435,22
8	Serviços técnicos especializados - CEI SEMENTINHA	Serviço	1	110.496,86	110.496,86
9	Serviços técnicos especializados - CEI MORRO DO MEIO	Serviço	1	95.365,94	95.365,94

**Observação I - Observadas as descrições do objeto, em conjunto com as descrições técnicas estabelecidas no Anexo IV - Memorial Descritivo.**

**Distribuição dos serviços em quantidade e valores unitários:**

<b>EM PROFº REINALDO PEDRO DE FRANÇA</b>
--

Item 01	Descrição	Unidade Medida	de	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.1	Levantamento planialtimétrico	M²		1.381,86	2,07	2.860,45
1.2	Sondagem do terreno	M		60,00	112,27	6.736,20
1.3	Projeto arquitetônico	M²		1.016,55	8,25	8.386,54
1.4	Projeto estrutural de fundação	M²		1.016,55	4,63	4.706,63
1.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		1.016,55	7,15	7.268,33
1.6	Projeto de cobertura metálica	M²		1.016,55	8,08	8.213,72
1.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		1.016,55	4,17	4.239,01
1.8	Projeto drenagem do terreno	M²		865,31	3,67	3.175,69
1.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas	M²		1.016,55	6,30	6.404,27
1.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²		1.016,55	5,78	5.875,66
1.11	Projeto hidrossanitário	M²		1.016,55	3,95	4.015,37
1.12	Projeto de rede de gás	M²		100,00	5,33	533,00
1.13	Projeto paisagístico	M²		865,31	2,83	2.448,83
1.14	Comunicação visual	M²		1.016,55	3,17	3.222,46
1.15	Projeto de climatização	M²		1.016,55	4,00	4.066,20
1.16	Projeto de telecomunicação	M²		1.016,55	3,67	3.730,74
1.17	Executivo compatibilizado	M²		1.016,55	5,16	5.245,40
1.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND		1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>						<b>93.279,83</b>

EM PRES. CASTELLO BRANCO						
Item 02	Descrição	Unidade Medida	de	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.1	Levantamento planialtimétrico	M²		2.879,50	2,07	5.960,57
2.2	Sondagem do terreno	M		40,00	112,27	4.490,80
2.3	Projeto arquitetônico	M²		2.442,65	8,25	20.151,86
2.4	Projeto estrutural de fundação	M²		2.442,65	4,63	11.309,47
2.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		2.442,65	7,15	17.464,95
2.6	Projeto de cobertura metálica	M²		2.442,65	8,08	19.736,61
2.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		2.442,65	4,17	10.185,85
2.8	Projeto drenagem do terreno	M²		616,85	3,67	2.263,84
2.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas	M²		2.442,65	6,30	15.388,70
2.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²		2.442,65	5,78	14.118,52
2.11	Projeto hidrossanitário	M²		2.442,65	3,95	9.648,47
2.12	Projeto de rede de gás	M²		100,00	5,33	533,00
2.13	Projeto paisagístico	M²		616,85	2,83	1.745,69
2.14	Comunicação visual	M²		2.442,65	3,17	7.743,20
2.15	Projeto de climatização	M²		2.442,65	4,00	9.770,60
2.16	Projeto de telecomunicação	M²		2.442,65	3,67	8.964,53
2.17	Executivo compatibilizado	M²		2.442,65	5,16	12.604,07
2.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND		1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>						<b>184.232,06</b>

EM PREF. MAX COLIN						
Item 03	Descrição	Unidade Medida	de	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.1	Levantamento planialtimétrico	M²		10.420,45	2,07	21.570,33
3.2	Sondagem do terreno	M		80,00	112,27	8.981,60
3.3	Projeto arquitetônico	M²		3.488,05	8,25	28.776,41
3.4	Projeto estrutural de fundação	M²		3.488,05	4,63	16.149,67
3.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		3.488,05	7,15	24.939,56
3.6	Projeto de cobertura metálica	M²		3.488,05	8,08	28.183,44
3.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		3.488,05	4,17	14.545,17
3.8	Projeto drenagem do terreno	M²		7.332,40	3,67	26.909,91
3.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas	M²		3.488,05	6,30	21.974,72
3.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²		3.488,05	5,78	20.160,93
3.11	Projeto hidrossanitário	M²		3.488,05	3,95	13.777,80
3.12	Projeto de rede de gás	M²		100,00	5,33	533,00
3.13	Projeto paisagístico	M²		7.332,40	2,83	20.750,69
3.14	Comunicação visual	M²		3.488,05	3,17	11.057,12
3.15	Projeto de climatização	M²		3.488,05	4,00	13.952,20

3.16	Projeto de telecomunicação	M²	3.488,05	3,67	12.801,14
3.17	Executivo compatibilizado	M²	3.488,05	5,16	17.998,34
3.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND	1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>					<b>315.213,36</b>

<b>EM PROFº. JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR</b>						
<b>Item 04</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade Medida</b>	<b>de</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
4.1	Levantamento planialtimétrico	M²		14.222,00	2,07	29.439,54
4.2	Sondagem do terreno	M		30,00	112,27	3.368,10
4.3	Projeto arquitetônico	M²		3.484,46	8,25	28.746,80
4.4	Projeto estrutural de fundação	M²		3.484,46	4,63	16.133,05
4.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		3.484,46	7,15	24.913,89
4.6	Projeto de cobertura metálica	M²		3.484,46	8,08	28.154,44
4.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		3.484,46	4,17	14.530,20
4.8	Projeto drenagem do terreno	M²		10.737,54	3,67	39.406,77
4.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas	M²		3.484,46	6,30	21.952,10
4.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²		3.484,46	5,78	20.140,18
4.11	Projeto hidrossanitário	M²		3.484,46	3,95	13.763,62
4.12	Projeto de rede de gás	M²		100,00	5,33	533,00
4.13	Projeto paisagístico	M²		10.737,54	2,83	30.387,24
4.14	Comunicação visual	M²		3.484,46	3,17	11.045,74
4.15	Projeto de climatização	M²		3.484,46	4,00	13.937,84
4.16	Projeto de telecomunicação	M²		3.484,46	3,67	12.787,97
4.17	Executivo compatibilizado	M²		3.484,46	5,16	17.979,81
4.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND		1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>						<b>339.371,62</b>

<b>EM PROFª. ELADIR SKIBINSKI</b>						
<b>Item 05</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade Medida</b>	<b>de</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
5.1	Levantamento planialtimétrico	M²		8.409,08	2,07	17.406,80
5.2	Sondagem do terreno	M		60,00	112,27	6.736,20
5.3	Projeto arquitetônico	M²		3.836,62	8,25	31.652,12
5.4	Projeto estrutural de fundação	M²		3.836,62	4,63	17.763,55
5.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		3.836,62	7,15	27.431,83
5.6	Projeto de cobertura metálica	M²		3.836,62	8,08	30.999,89
5.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		3.836,62	4,17	15.998,71
5.8	Projeto drenagem do terreno	M²		4.872,46	3,67	17.881,93
5.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas	M²		3.836,62	6,30	24.170,71
5.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²		3.836,62	5,78	22.175,66
5.11	Projeto hidrossanitário	M²		3.836,62	3,95	15.154,65
5.12	Projeto de rede de gás	M²		100,00	5,33	533,00
5.13	Projeto paisagístico	M²		4.872,46	2,83	13.789,06
5.14	Comunicação visual	M²		3.836,62	3,17	12.162,09
5.15	Projeto de climatização	M²		3.836,62	4,00	15.346,48
5.16	Projeto de telecomunicação	M²		3.836,62	3,67	14.080,40
5.17	Executivo compatibilizado	M²		3.836,62	5,16	19.796,96
5.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND		1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>						<b>315.231,37</b>

<b>EM ALBANO SCHMIDT</b>						
<b>Item 06</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade Medida</b>	<b>de</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
6.1	Levantamento planialtimétrico	M²		5.336,00	2,07	11.045,52
6.2	Sondagem do terreno	M		60,00	112,27	6.736,20
6.3	Projeto arquitetônico	M²		2.031,43	8,25	16.759,30
6.4	Projeto estrutural de fundação	M²		2.031,43	4,63	9.405,52
6.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		2.031,43	7,15	14.524,72
6.6	Projeto de cobertura metálica	M²		2.031,43	8,08	16.413,95
6.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		2.031,43	4,17	8.471,06
6.8	Projeto drenagem do terreno	M²		753,19	3,67	2.764,21
6.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas	M²		2.031,43	6,30	12.798,01

	atmosféricas				
6.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²	2.031,43	5,78	11.741,67
6.11	Projeto hidrossanitário	M²	2.031,43	3,95	8.024,15
6.12	Projeto de rede de gás	M²	100,00	5,33	533,00
6.13	Projeto paisagístico	M²	753,19	2,83	2.131,53
6.14	Comunicação visual	M²	2.031,43	3,17	6.439,63
6.15	Projeto de climatização	M²	2.031,43	4,00	8.125,72
6.16	Projeto de telecomunicação	M²	2.031,43	3,67	7.455,35
6.17	Executivo compatibilizado	M²	2.031,43	5,16	10.482,18
6.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND	1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>					<b>166.003,05</b>

<b>EM DR. HANS DIETER SCHMIDT</b>						
<b>Item 07</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade Medida</b>	<b>de</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
7.1	Levantamento planialtimétrico	M²		11.457,54	2,07	23.717,11
7.2	Sondagem do terreno	M		40,00	112,27	4.490,80
7.3	Projeto arquitetônico	M²		2.852,43	8,25	23.532,55
7.4	Projeto estrutural de fundação	M²		2.852,43	4,63	13.206,75
7.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		2.852,43	7,15	20.394,87
7.6	Projeto de cobertura metálica	M²		2.852,43	8,08	23.047,63
7.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		2.852,43	4,17	11.894,63
7.8	Projeto drenagem do terreno	M²		8.785,11	3,67	32.241,35
7.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas	M²		2.852,43	6,30	17.970,31
7.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²		2.852,43	5,78	16.487,05
7.11	Projeto hidrossanitário	M²		2.852,43	3,95	11.267,10
7.12	Projeto de rede de gás	M²		100,00	5,33	533,00
7.13	Projeto paisagístico	M²		8.785,11	2,83	24.861,86
7.14	Comunicação visual	M²		2.852,43	3,17	9.042,20
7.15	Projeto de climatização	M²		2.852,43	4,00	11.409,72
7.16	Projeto de telecomunicação	M²		2.852,43	3,67	10.468,42
7.17	Executivo compatibilizado	M²		2.852,43	5,16	14.718,54
7.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND		1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>						<b>281.435,22</b>

<b>CEI SEMENTINHA</b>						
<b>Item 08</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade Medida</b>	<b>de</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
8.1	Levantamento planialtimétrico	M²		2.076,10	2,07	4.297,53
8.2	Sondagem do terreno	M		40,00	112,27	4.490,80
8.3	Projeto arquitetônico	M²		1.276,35	8,25	10.529,89
8.4	Projeto estrutural de fundação	M²		1.276,35	4,63	5.909,50
8.5	Projeto estrutural de supraestrutura	M²		1.276,35	7,15	9.125,90
8.6	Projeto de cobertura metálica	M²		1.276,35	8,08	10.312,91
8.7	Projeto de drenagem pluvial com aproveitamento de água da chuva	M²		1.276,35	4,17	5.322,38
8.8	Projeto drenagem do terreno	M²		1.068,02	3,67	3.919,63
8.9	Projeto de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas	M²		1.276,35	6,30	8.041,01
8.10	Projeto elétrico com adoção de energia fotovoltaica	M²		1.276,35	5,78	7.377,30
8.11	Projeto hidrossanitário	M²		1.276,35	3,95	5.041,58
8.12	Projeto de rede de gás	M²		100,00	5,33	533,00
8.13	Projeto paisagístico	M²		1.068,02	2,83	3.022,50
8.14	Comunicação visual	M²		1.276,35	3,17	4.046,03
8.15	Projeto de climatização	M²		1.276,35	4,00	5.105,40
8.16	Projeto de telecomunicação	M²		1.276,35	3,67	4.684,20
8.17	Executivo compatibilizado	M²		1.276,35	5,16	6.585,97
8.18	Memorial descritivo e orçamento detalhado	UND		1,00	12.151,33	12.151,33
<b>Valor Total</b>						<b>110.496,86</b>

<b>CEI MORRO DO MEIO</b>						
<b>Item 09</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade Medida</b>	<b>de</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
9.1	Levantamento planialtimétrico	M²		1.700,00	2,07	3.519,00
9.2	Sondagem do terreno	M		100,00	112,27	11.227,00



Validade da Proposta:

Garantia (se for o caso):

Dados do proponente:

Razão Social:

Endereço:

Município:

Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

E-mail:

Banco:

Agência bancária:

Conta:

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome:

CPF:

Cargo/Função:

Dados do Responsável Técnico da Empresa:

Nome:

CPF:

Cargo/Função:

Declaramos que temos amplo conhecimento e aceitamos todas as condições estabelecidas no edital do Pregão Eletrônico e seus anexos.

Local e data:

Assinatura do Representante Legal /Carimbo

Assinatura do Responsável Técnico /Carimbo

**ANEXO III**  
**MINUTA DO CONTRATO**  
**TERMO DE CONTRATO Nº XXX/2020**

Termo de Contrato que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE JOINVILLE – Secretaria de Educação**, inscrito no C.N.P.J. 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 C.N.P.J. 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 **Pregão Eletrônico nº 048/2020**, pelo qual se obriga a executar os serviços do objeto deste Contrato, na forma e condições estabelecidas no edital de licitação e nas cláusulas seguintes, a ser regido pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, a Lei Municipal nº 4.832, de 22 de setembro de 2003, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto Municipal nº 28.024, de 09 de dezembro de 2016, Decreto Municipal nº 27.082, de 28 de junho de 2016, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores e demais normas legais federais, estaduais e municipais vigentes.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - Objeto do Contrato**

**1.1 - Este contrato tem por objeto a contratação de empresa para prestação de serviços especializados de consultoria em engenharia para elaboração de estudos, projetos, memoriais, especificações técnicas de serviços, orçamentos e cronogramas destinados a contratação de projeto para reforma e ampliação 9 (nove) unidades escolares do Município, conforme descrição abaixo:**

### **CLÁUSULA SEGUNDA – Regime de Execução**

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

**2.2 - Fica vinculado este termo contratual as condições do Edital e seus anexos do processo licitatório Pregão Eletrônico nº 048/2020 e à proposta da CONTRATADA.**

### **CLÁUSULA TERCEIRA - Preço**

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

### **CLÁUSULA QUARTA - Condições de Pagamento**

**4.1 - O pagamento será efetivado de acordo com a(s) proposta(s) de preços apresentada(s) pelo(s) vencedor(s) da licitação, observado o que consta neste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à forma e condições de pagamento.**

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

**4.2 - O pagamento será efetivado mediante apresentação da nota fiscal/fatura que deverá ser emitida em nome do CONTRATANTE, da qual deverá constar o número desta licitação, empenho e das negativas fiscais regularizadas (Federal (conjunta com a contribuição previdenciária), Estadual, Municipal, FGTS e a Certidão de Negativa de Débitos Trabalhistas), conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011.**

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

**4.4 - 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.**

**4.5 - 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 31 (trinta e um) meses, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57 da Lei nº 8.666/93.**

**5.2 - O prazo da execução dos serviços será de 05 (cinco) meses, após a emissão da ordem de serviço eletrônica, podendo ser prorrogado nos termos do art. 57 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 do referido instrumento.**

### **CLÁUSULA SEXTA - Recursos para Atender as Despesas**

**6.1 - As despesas provenientes do objeto desta licitação correrão pelas seguintes dotações orçamentárias:**

**51/2020 - 0.6001.12.361.14.1.2055.0.449000 (136)**

**53/2020 - 0.6001.12.361.14.1.2055.0.449000 (119)**

**54/2020 - 0.6001.12.361.14.1.2055.0.449000 (101)**

**42/2020 - 0.6001.12.365.14.1.2054.0.449000 (136)**

**43/2020 - 0.6001.12.365.14.1.2054.0.449000 (119)**

**44/2020 - 0.6001.12.365.14.1.2054.0.449000 (101)**

### **CLÁUSULA SÉTIMA - Gestão do Contrato**

7.1 - A gestão do contrato será realizada pela **Secretaria de Educação**, sendo a mesma responsável pelo recebimento e fiscalização do objeto licitado, devendo ser observado o disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA OITAVA - Direito de Fiscalização**

8.1 - O **CONTRATANTE** exercerá ampla fiscalização do objeto contratado, o que em nenhuma hipótese eximirá a **CONTRATADA** das responsabilidades fixadas pelo Código Civil e pelo Código de Defesa do Consumidor.

8.2 - A fiscalização do **CONTRATANTE** transmitirá por escrito as instruções, ordens e reclamações, competindo-lhe a decisão nos casos de dúvidas que surgirem no decorrer da vigência contratual.

#### **CLÁUSULA NONA - Responsabilidades do CONTRATANTE**

9.1 - Cumprir e fazer cumprir as disposições deste contrato.

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

9.3 - Exigir a qualquer tempo, substituição de componentes da equipe técnica e demais colaboradores do contratado, com o escopo de tutelar o interesse público.

9.4 - Intervir na execução do objeto licitado nos casos previstos em lei e na forma deste contrato visando proteger o interesse público.

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

9.6 - Expedir determinações ao contratado para que corrija eventuais defeitos e problemas constatados, bem como os atrasos nos prazos previstos no Memorial Descritivo.

9.7 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**.

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

9.9 - Conferir, vistoriar e aprovar os serviços entregues pela **CONTRATADA**.

9.10 - Proceder às medições parciais e final para o pagamento ou avaliar as medições e faturas apresentadas pela **CONTRATADA**.

9.11 - Atender a todas as condições contidas neste termo contratual e no **Anexo IV - Memorial Descritivo**.

9.12 - Elaborar Termo de Recebimento Provisório, quando for o caso, e o Termo de Recebimento Definitivo.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - Responsabilidades da CONTRATADA**

10.1 - 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.

10.2 - Assumir integral responsabilidade pela execução dos serviços objeto contratual que vir a efetuar, estando sempre de acordo com o estabelecido nas normas deste contrato e do **Edital de Pregão Eletrônico nº 048/2020** e seus anexos.

10.3 - Assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes desta execução, inclusive perante terceiros.

10.4 - Deverá proceder as correções que se tornarem necessárias à perfeita execução do objeto contratado, executando-o em perfeitas condições e de acordo com a fiscalização do **CONTRATANTE** e especificações técnicas, qualidade e quantidades, constantes nos Anexos I e IV do Edital.

10.5 - Comunicar ao **CONTRATANTE** toda e qualquer irregularidade encontrada para o cumprimento do contrato.

10.6 - 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.

10.7 - Dispor de todos os materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços.

10.8 - Responder por todas as despesas decorrentes dos serviços que envolvam quaisquer prestadores de serviços públicos, que porventura sejam necessários à execução dos serviços.

10.9 - Cumprir toda e qualquer obrigação disposta nas especificações técnicas do presente contrato.

10.10 - Manter, até o cumprimento final de sua obrigação, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE** qualquer alteração.

10.11 - 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.

10.12 - 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.

10.13 - De acordo com o subitem 10.6, alíneas "n" ou "o" do edital a **CONTRATADA** não poderá alegar desconhecimento do local dos serviços.

**10.14** - A **CONTRATADA** poderá subcontratar os serviços de Levantamento Planialtimétrico e Sondagem do Terreno, conforme subitem 2.19.5 do Memorial Descritivo quando necessário, com prévia autorização do **CONTRATANTE**.

**10.14.1** - A responsabilidade pela perfeita execução do contrato é da **CONTRATADA**.

**10.14.2** - A **CONTRATADA** deverá comprovar a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária e condições de habilitação técnica específicas para a execução da parcela da obra a ser subcontratada, da subcontratada.

**10.15** - Cumprir todas as obrigações e especificações técnicas dispostas no **Anexo IV - Memorial Descritivo** do Edital.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Das Sanções**

**11.1** - As sanções e penalidades que poderão ser aplicadas à **CONTRATADA** são as previstas na Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, na Lei Municipal nº 4.832, de 22 de setembro de 2003 e alterações posteriores, neste Pregão e no Contrato.

**11.2** - Penalidades que poderão ser cominadas à **CONTRATADA**, garantida a prévia defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis:

I - **Multa**, que será deduzida dos respectivos créditos, ou cobrados administrativamente ou judicialmente, nos casos:

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 de 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 de 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.**

II - **Impedimento de licitar e contratar** com o Município de Joinville, Administração Direta e Indireta, nas hipóteses abaixo e o **descrédenciamento** do Cadastro de Fornecedor do Município de Joinville e do SICAF **pelo prazo de até 05 (cinco) anos**, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, de acordo com o art. 7º, da Lei Federal nº 10.520/2002, e art. 49, do Decreto Federal nº 10.024/2019:

a) recusar-se a retirar a Autorização de Fornecimento (AF) ou assinar o contrato ou assinar ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

b) deixar de apresentar os documentos discriminados no Edital, tendo declarado que cumpria os requisitos de habilitação;

c) apresentar documentação falsa para participar no certame, conforme registrado em ata, ou demonstrado em procedimento administrativo, mesmo que posterior ao encerramento do certame;

d) retardar a execução do certame por conduta reprovável do proponente, registrada em ata;

e) causar o atraso na execução do objeto;

f) não manter a proposta;

g) desistir de lance realizado na fase de competição;

h) comportar-se de modo inidôneo durante a realização do certame, registrado em ata;

i) cometer fraude fiscal demonstrada durante ou após a realização do certame;

j) fraudar a execução do contrato;

k) falhar na execução do contrato;

l) declarar informações falsas;

m) descumprir as obrigações decorrentes do contrato.

**11.3** - 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.

**11.4** - 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. 7º da Lei nº 10.520/2002.

**11.5** - As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da **CONTRATADA**.

**11.6** - 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 SEGUNDA - Rescisão**

**12.1** - A rescisão do presente 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)** a inexecução total ou parcial do presente enseja sua rescisão pela Administração, com as consequências previstas na cláusula décima-primeira;

**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)** constituem motivos para rescisão do presente os previstos no artigo 78 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores;

**e)** 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;

**f)** a rescisão do presente de que trata o inciso I do artigo 78 acarretará as consequências previstas no artigo 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

**g)** 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.

**12.2** - Sem prejuízo de quaisquer sanções aplicáveis, a critério do **CONTRATANTE**, a rescisão importará em impedimento de licitar e contratar com o Município, na forma do inciso II, do subitem 11.2.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

**13.1** - Recebimento Provisório: quando os serviços ficarem inteiramente concluídos 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**.

**13.2** - Recebimento Definitivo: o “Termo de Recebimento Definitivo” dos serviços será lavrado até 90 (noventa) dias após o “Termo de Recebimento Provisório”, desde que atendidas todas as reclamações do **CONTRATANTE** referentes aos defeitos ou imperfeições verificadas em quaisquer elementos constitutivos dos serviços executados. 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**.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Legislação Aplicável**

**14.1** - 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 10.520/02;

**b)** Lei nº 8.666/93;

**c)** Lei Complementar nº 123/06

**d)** Decreto nº 10.024/19;

**e)** Código de Defesa do Consumidor;

**f)** Código Civil;

**g)** Código Penal;

**h)** Código Processo Civil;

**i)** Código Processo Penal;

**j)** Legislação Trabalhista e Previdenciária;

**k)** Estatuto da Criança e do Adolescente; e

**l)** Demais normas aplicáveis.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Foro**

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

**15.2** - 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 IV

### MEMORIAL DESCRITIVO - SERVIÇOS SEI Nº 5644993/2020 - SED.UAD.ASU

#### 1-Objeto para a contratação:

Contratação de empresa para prestação de serviços especializados de consultoria em engenharia para elaboração de estudos, projetos, memoriais, especificações técnicas de serviços, orçamentos e cronogramas destinados a **contratação de projeto para reforma e ampliação 9 (nove)** unidades escolares do Município.

#### 2-Descrição dos Serviços:

##### 2.1 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

O levantamento planialtimétrico será realizado em toda a área proposta e objetiva a representação em planta de todos os elementos físicos e topográficos identificados para delimitação do imóvel bem como suas curvas de nível. O método utilizado será o de caminamento de poligonal fechada e como método auxiliar serão executadas irradiações, onde serão cadastrados todos os pontos notáveis do local, tais como: edificações, ruas, postes, meio-fio, muros, cercas, vegetação e demais acidentes geográficos existentes.

##### 2.2- SONDAGEM DO TERRENO

Através da execução de furos de sondagem SPT e inspeções a campo de modo a caracterizar geológica e geotecnicamente o terreno. O relatório de sondagem do terreno deverá contemplar a área onde será implantada a edificação.

Será necessário realizar no mínimo **01(um) furo de sondagem a cada 200,00m<sup>2</sup>** de área à construir. O número de furos não poderá ser inferior a **02 (dois)**.

Deverá ser considerado o custo da mobilização do equipamento para execução do serviço de sondagem.

##### 2.3 - PROJETO ARQUITETÔNICO

Os Projetos deverão ser elaborados respeitando as normas técnicas brasileiras da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, e todas normas pertinentes aplicáveis ao objeto do presente **Memorial Descritivo**.

Deverão seguir as recomendações constante da **Instrução Normativa nº. 1, de 19 de janeiro de 2010**, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, que trata das Obras Públicas Sustentáveis, arrolando as especificações e demais exigências do anteprojeto ou executivo para contratação de obras e serviços de engenharia, citando que esses devem ser elaborados visando à economia da manutenção e operacionalização da edificação, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental.

A CONTRATADA deverá adotar soluções técnicas que considerem a acessibilidade de portadores de necessidades especiais, obedecendo às normas pertinentes.

##### 2.3.1 - Verificações de Viabilidade

Consiste na obtenção de "Consultas Prévias" bem como identificação e mapeamento do terreno para elaboração de análises e avaliações para seleção e recomendação de alternativas de concepção da edificação, seus elementos, instalações e componentes, constando principalmente das seguintes atividades:

- Deslocamento e vistoria "in loco" dos terrenos à construir;
- Consultas Prévias aos seguintes órgãos: PMJ, CBVJ, Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente (SAMA), Vigilância Sanitária, Águas de Joinville, CELESC, quando aplicável .
- Reuniões com representantes da CONTRATADA para definição do "Programa de Necessidades", organograma de espaços, atividades e fluxograma operacional.

##### 2.3.2 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico

Consiste na definição gráfica da implantação e do partido arquitetônico através de plantas, cortes e fachadas em escala livre, compreendendo:

- A implantação da edificação ou conjunto de edificações e seu relacionamento com o local escolhido, acessos, estacionamentos e outros, inclusive expansões possíveis;

- b) A explicitação do sistema construtivo e dos materiais empregados;
- c) Os esquemas de zoneamento do conjunto de atividades, as circulações e organização volumétrica;
- d) O número de edificações, suas destinações e locações aproximadas;
- e) O número de pavimentos;
- f) Os esquemas de infra-estrutura de serviços;
- g) O atendimento às normas e condições da legislação e dos índices de ocupação do solo.

O conceito será desenvolvido a partir da análise e consolidação do "Programa de Necessidades" e deverá caracterizar o organograma de espaços, atividades e fluxograma operacional.

Os parâmetros e critérios de comparação devem ter por objetivos selecionar a melhor solução para o CONTRATANTE, considerando os aspectos de economia, facilidades de manutenção, facilidades de execução, recursos disponíveis, segurança, funcionalidade e adequação da estrutura ao uso e outros fatores específicos.

Os "Estudos Preliminares" e "Relatório Técnico" deverão ser entregues em cópia e arquivo digital, de acordo com o disposto no **subitem 2.19.1 - FORMA DE APRESENTAÇÃO**.

### 2.3.3 - Anteprojeto

Consiste na representação do conjunto de informações técnicas necessárias para a execução da obra, num detalhamento suficiente para o perfeito entendimento dos serviços e materiais a serem empregados no objeto de uma licitação, em todas suas atividades técnicas. O anteprojeto deverá demonstrar e assegurar a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento a definição dos métodos de execução.

O anteprojeto de arquitetura é uma etapa intermediária do projeto arquitetônico, que consiste em uma configuração definitiva da construção proposta. É formado por um conjunto de desenhos que representam o projeto com maior clareza e personalidade. No anteprojeto são incorporados os dados necessários à sua aprovação pelo cliente e pela autoridade competente.).

O elementos gráficos constantes no anteprojeto são:

- a) Planta Baixa;
- b) Planta de Situação;
- c) Planta de Corte Longitudinal;
- d) Planta de Corte Transversal;
- e) Planta de Fachada;
- f) Planta de Cobertura;
- g) Planta de Localização do terreno.

### 2.3.4 - Projeto Executivo

Consiste na representação completa do Projeto de Arquitetura, que deverá conter, de forma clara e precisa, todos os detalhes construtivos e indicações necessárias à perfeita interpretação dos elementos para a execução dos serviços e obras, incluindo os quantitativos de serviços e fornecimentos perfeitamente especificados, e indicações necessárias à elaboração futura do cronograma.

O Projeto Executivo deverá estar representado graficamente por desenhos de plantas, cortes, fachadas e ampliações de áreas molhadas ou especiais, em escala conveniente, e em tamanho de papel que permita adequado manuseio na obra. Os detalhes de elementos da edificação e de seus componentes construtivos poderão ser apresentados em cadernos anexos onde conste sua representação gráfica, de conformidade com a **Norma NBR 6492 - Representação de Projetos de Arquitetura, especificações, critérios de execução, recebimento e medição, que poderão ser padrões**.

Deverão estar graficamente representados:

2.3.4.1 - A implantação do objeto, onde constem:

- a) A orientação da planta com a indicação do "Norte verdadeiro" ou "magnético" e as geratrizes da implantação;
- b) A representação do terreno, com as características planialtimétricas, compreendendo medidas e ângulos dos lados e curvas de nível, e localização de árvores, postes, hidrantes e outros elementos construídos, existentes;
- c) As áreas de corte e aterro, com a localização e indicação da inclinação de taludes e arrimos;
- d) Os RN (referências de nível) do levantamento topográfico;
- e) Os eixos das paredes externas das edificações, cotados em relação a referência preestabelecida e bem identificada;

- f) As cotas de nível do terrapleno das edificações e dos pontos significativos das áreas externas (calçadas, acessos, patamares, rampas e outros);
- g) A localização dos elementos externos, construídos, como estacionamentos, construções auxiliares e outros.

#### 2.3.4.2 - A edificação compreendendo:

- a) Plantas de todos os pavimentos, com destino e medidas internas de todos os compartimentos, espessura de paredes, material e tipo de acabamento, e indicações de cortes, elevações, ampliações e detalhes;
- b) Dimensões e cotas relativas de todas as aberturas, vãos de portas e janelas, altura dos peitorais e sentido de abertura;
- c) Escoamento das águas, a posição das calhas, condutores e beirais, reservatórios, “domus”, rufos e demais elementos, inclusive tipo de impermeabilização, juntas de dilatação, aberturas e equipamentos, sempre com indicação de material e demais informações necessárias;
- d) Todas as elevações indicando aberturas e materiais de acabamento;
- e) Cortes das edificações onde fique demonstrado o pé direito dos compartimentos, alturas das paredes e barras impermeáveis, altura de platibandas, cotas de nível de escadas e patamares, cotas de piso acabado, tudo sempre com indicação clara dos respectivos materiais de execução e acabamento;
- f) Impermeabilização de paredes e outros elementos de proteção contra a umidade;
- g) Esquadrias, o material componente, o tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, o acabamento e o movimento das peças, sejam horizontais ou verticais;
- h) Todos os detalhes que se fizerem necessários para a devida compreensão da obra a executar, como coberturas, peças de concreto aparente, escadas, bancadas, balcões e outros planos de trabalho, armários, divisórias, equipamentos de segurança e todos os arremates necessários.

#### 2.3.4.3 - O Relatório Técnico e Memoriais.

Obs: O Projeto Arquitetônico deve ser pré-compatibilizado com os demais projetos, também pré-compatibilizados entre si.

## 2.4 - PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO

### 2.4.1 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico

Consiste no estudo de viabilidade técnica e econômica da estrutura do sistema de fundação, comparando as diversas soluções alternativas. Os parâmetros e critérios de comparação devem ter por objetivos selecionar a melhor solução para o CONTRATANTE, considerando os aspectos de economia, facilidades de manutenção, facilidades de execução, recursos disponíveis, segurança, funcionalidade e adequação da estrutura ao uso e outros fatores específicos.

Os Estudos Preliminares e Relatório Técnico deverão ser entregues impresso em formato A4 e arquivo digital.

### 2.4.2 - Anteprojeto

Consiste no dimensionamento das principais peças do sistema estrutural de fundação, selecionado, de forma a permitir a previsão dos custos de execução com o grau de precisão acordado com o CONTRATANTE.

O anteprojeto conterá os itens descritos da Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento de quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e as indicações dos prazos de execução.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Locações e níveis;
- b) Detalhes de armaduras especiais;
- c) Especificações técnicas de materiais e serviços;
- d) Quantitativos de materiais e fornecimentos;
- e) Relatório técnico, onde deverão ser apresentados: justificativas técnicas dos dimensionamentos e a seqüência executiva obrigatória, se for requerida pelo esquema estrutural.

O anteprojeto deverá estar harmonizado com os projetos de arquitetura, estrutura metálica, fundações e demais instalações e deverá ser entregue impresso, nos formatos requeridos e arquivo digital.

### 2.4.3 - Projeto Executivo

Consiste no detalhamento completo da estrutura de fundação concebida e dimensionada nas etapas anteriores. Deverá conter de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos necessários à execução.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

2.4.3.1 - Desenhos de formas contendo:

- a) Planta, em escala apropriada;
- b) Cortes e detalhes necessários ao correto entendimento;
- c) Indicação das características do concreto e do aço utilizado em cada elemento;
- d) Indicação do esquema executivo obrigatório quando assim o sugerir o esquema estrutural.

2.4.3.2 - Relatório Técnico.

## **2.5 - PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA**

### **2.5.1 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico**

Consiste no estudo de viabilidade técnica e econômica da estrutura, comparando as diversas soluções alternativas. Os parâmetros e critérios de comparação devem ter por objetivos selecionar a melhor solução para o CONTRATANTE, considerando os aspectos de economia, facilidades de manutenção, facilidades de execução, recursos disponíveis, segurança, funcionalidade e adequação da estrutura ao uso e outros fatores específicos.

Os Estudos Preliminares e Relatório Técnico deverão ser entregues em impresso formato A4 e arquivo digital.

### **2.5.2 - Anteprojeto**

Consiste no dimensionamento das principais peças do sistema estrutural da supraestrutura selecionado, de forma a permitir a previsão dos custos de execução com o grau de precisão acordado com o CONTRATANTE.

O anteprojeto conterá os itens descritos da Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento de quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e as indicações dos prazos de execução.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Formas de todos os pavimentos, incluindo dimensões principais, locações, níveis e contra-flechas;
- b) Detalhes de armaduras especiais;
- c) Especificações técnicas de materiais e serviços;
- d) Orçamento detalhado da estrutura, baseado em quantitativos de materiais e fornecimentos;
- e) Relatório técnico, onde deverão ser apresentados: justificativas técnicas dos dimensionamentos, consumo de concreto por pavimento, previsão de consumo de aço por pavimento, consumo de formas por pavimento e a seqüência executiva obrigatória, se for requerida pelo esquema estrutural.

O anteprojeto deverá estar harmonizado com os projetos de arquitetura, estrutura metálica, fundações e demais instalações e deverá ser entregue impresso, nos formatos requeridos e arquivo digital.

### **2.5.3- Projeto Executivo**

Consiste no detalhamento completo da estrutura concebida e dimensionada nas etapas anteriores. Deverá conter de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos necessários à execução da estrutura.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

2.5.3.1 - Desenhos de formas contendo:

- a) Planta, em escala apropriada, de todos os pavimentos e escadas quando for o caso;
- b) Cortes e detalhes necessários ao correto entendimento da estrutura;
- c) Detalhes de juntas, impermeabilizações, nichos, orifícios e embutidos;
- d) Indicação, por parcelas, do carregamento permanente considerado em cada laje, com exceção do peso próprio;
- e) Indicação das características do concreto e do aço a ser utilizado em cada elemento;
- f) Indicação do esquema executivo obrigatório quando assim o sugerir o esquema estrutural;
- g) Indicação das contra-flechas.

2.5.3.2 - Desenhos de armações contendo:

- a) Detalhamento, em escala apropriada, de todas as peças do esquema estrutural;
- b) Especificação do tipo de aço;
- c) Tabela e resumo de armação por folha de desenho.

2.5.3.3 - Relatório Técnico.

## **2.6 - PROJETO DE COBERTURA METÁLICA**

### **2.6.1 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico**

Consiste no estudo de viabilidade técnica e econômica da estrutura da cobertura, comparando as diversas soluções alternativas. Os parâmetros e critérios de comparação devem ter por objetivos selecionar a melhor solução para o CONTRATANTE, considerando os aspectos de economia, facilidades de manutenção, facilidades de execução, recursos disponíveis, segurança, funcionalidade e adequação da estrutura ao uso e outros fatores específicos.

Os Estudos Preliminares e Relatório Técnico deverão ser entregues em impresso formato A4 e arquivo digital.

### **2.6.2 - Anteprojeto**

Consiste no dimensionamento das principais peças do **sistema estrutural metálico da cobertura** selecionado, de forma a permitir a previsão dos custos de execução com o grau de precisão acordado com o CONTRATANTE.

O anteprojeto conterá os itens descritos da Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento de quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e as indicações dos prazos de execução.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Detalhes de elementos/peças especiais;
- b) Especificações técnicas de materiais e serviços;
- c) Relatório técnico, onde deverão ser apresentados: justificativas técnicas dos dimensionamentos, previsão de consumo de aço e a sequência executiva obrigatória, se for requerida pelo esquema estrutural.

O anteprojeto deverá estar harmonizado com os projetos de arquitetura, estrutura, fundações e demais instalações e deverá ser entregue impresso, nos formatos requeridos e arquivo digital.

### **2.6.3 - Projeto Executivo**

Consiste no detalhamento completo da estrutura metálica da cobertura concebida e dimensionada nas etapas anteriores. Deverá conter de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos necessários à execução da estrutura.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

2.6.3.1 - Desenhos de formas contendo:

- a) Planta, em escala apropriada;
- b) Cortes e detalhes necessários ao correto entendimento da estrutura;
- c) Detalhes de juntas, soldas, impermeabilizações, nichos, orifícios e embutidos;
- d) Indicação, por parcelas, do carregamento permanente considerado em cada peça, com exceção do peso próprio;
- e) Indicação do esquema executivo obrigatório quando assim o sugerir o esquema estrutural.

2.6.3.2 - Desenhos do esquema estrutural contendo:

- a) Detalhamento, em escala apropriada, de todas as peças do esquema estrutural;
- b) Especificação do tipo de aço;
- c) Tabela e resumo de armação por folha de desenho.

2.6.3.3 - Relatório Técnico

Obs: Os projetos devem estar pré-compatibilizados, com listas de materiais e memoriais.

## **2.7 - PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA**

### **2.7.1 - Estudo Preliminar**

Consiste na concepção do sistema de Drenagem de Águas Pluviais, a partir do conhecimento das características arquitetônicas e de uso da edificação, consolidando definições preliminares quanto à localização e características técnicas dos pontos de coleta, cobertura, demanda de águas pluviais, e pré-dimensionamento dos componentes principais, como caixas de inspeção, prumadas e tubulações.

Deverão ser apresentados os seguintes produtos gráficos:

- a) Planta de situação da edificação, ao nível da rua, com os traçados dos ramais coletores externos e caracterização dos elementos como caixas de inspeção, caixas de areia, drenos, e outras;
- b) Planta geral da cobertura e demais níveis da edificação, onde constem áreas de contribuição, contendo os caimentos e pontos baixos das superfícies, pontos e elementos de coleta, como calhas, canaletas, receptáculos e outros e localização de condutores verticais e horizontais;
- c) Relatório técnico.

### **2.7.2 - Anteprojeto**

Consiste na definição, dimensionamento e representação do sistema de Drenagem de Águas Pluviais aprovado no Estudo Preliminar, incluindo o afastamento das águas pluviais, localização precisa dos componentes, características técnicas dos equipamentos do sistema, demandas, bem como as orientações de execução das instalações.

Deverão ser apresentados os seguintes produtos gráficos:

- a) Planta de situação ao nível da rua, indicando a localização de todas as redes e ramais externos, inclusive redes da concessionária, posicionamento de todos os elementos de coleta e características das respectivas áreas de contribuição, com dimensões, limites, cotas, inclinação, sentido de escoamento, permeabilidade e outros;
- b) Planta da cobertura e demais níveis da edificação, onde constem áreas de contribuição, contendo a localização de todos os componentes descritos no estudo preliminar e dimensões, declividades, materiais e demais características de condutores, calhas, rufos e canaletas;
- c) Cortes, indicando o posicionamento dos condutores verticais;
- d) Quantitativos e especificações técnicas de materiais e serviços;
- e) Relatório técnico.

### **2.7.3 - Projeto Executivo**

Consiste no desenvolvimento do anteprojeto, apresentando o detalhamento das soluções de instalação, conexão, suporte e fixação de todos os componentes do sistema de drenagem de águas pluviais a ser implantado incluindo os embutidos, furos e rasgos a serem previstos na estrutura da edificação. Os projetos deverão estar pré-compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos e memorial.

## **2.8 - PROJETO DRENAGEM DO TERRENO**

Para a elaboração do projeto de drenagem deverão ser estudadas as diversas alternativas de solução, considerados os aspectos exequíveis, condições de funcionamento, materiais a utilizar, métodos e equipamentos, sendo adotadas soluções que sejam mais convenientes quanto aos fatores técnicos, econômicos, estéticos e administrativo, verificando a necessidade de implantação e/ou aproveitamento dos dispositivos de drenagem superficial, drenagem profunda e drenagem urbana existentes, bem como a drenagem atualmente existente na edificação.

Também deverão ser levantados e vistoriados os dispositivos de drenagem existentes nos locais de abrangência do objeto do trabalho, sendo os mesmos classificados quanto ao estado de conservação e necessidade de intervenção.

O produto deverá ser apresentado com os seguintes requisitos mínimos:

- Projeto de drenagem superficial;
- Apresentação em planta dos tipos de dispositivos de drenagem superficial com finalidade de coleta, condução e despejo final, em função das características do terreno;
- Elaboração de um quadro geral para cada tipo de dispositivo, contendo a localização (extremidades, lado, etc.), comprimentos ou quantidades, tipo e observações complementares tais como: a construir, a prolongar, etc.;
- Consideração quanto a dispositivos adicionais de proteção contra erosão, com suas localizações, soluções, especificações, quantidades e demais elementos construtivos;
- Memorial de cálculo e notas de serviço.

O Projeto Definitivo poderá ser entregue e representado em escala compatível ao entendimento e visualização.

### **2.8.1 - Anteprojeto**

Consiste na definição, dimensionamento e representação do sistema de drenagem do terreno, localização precisa dos componentes e caixas, demandas conforme características do terreno, bem como o detalhamento da execução das instalações.

Deverão ser apresentados os seguintes produtos gráficos:

- a) Planta de situação ao nível da rua, indicando a localização de todas as redes e ramais externos, inclusive rede pública de drenagem, posicionamento de todos os elementos de coleta e características das respectivas áreas de contribuição, com dimensões, limites, cotas, inclinação, sentido de escoamento, permeabilidade e outros;
- b) Desenhos onde constem o posicionamento, dimensões físicas e características de instalações;
- c) Quantitativos e especificações técnicas de materiais, serviços e equipamentos;
- d) Relatório técnico.

### **2.8.2 - Projeto Executivo**

Consiste no desenvolvimento do anteprojeto, apresentando o detalhamento da rede de instalação do sistema adotada, conexão e componentes do sistema de drenagem do terreno a ser implantado incluindo as escavações necessárias.

Obs: Os projetos deverão estar pré-compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos, e memorial.

## **2.9 - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

### **2.9.1 - Estudo Preliminar e Relatório Técnico**

Serão entregues pela CONTRATADA um relatório técnico sobre as condições e diretrizes básicas adotadas para a elaboração do projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e de Proteção à Descargas Atmosféricas. Neste relatório deverá conter informações técnicas, descrevendo às condições em que se encontra o terreno devido às características naturais e de infraestrutura urbana que possam influenciar o desenvolvimento e elaboração do projeto em questão.

### **2.9.2 - Anteprojeto**

O projeto desenvolvido com planta de implantação, planta distribuição de equipamentos e sistemas de prevenção e combate a incêndio e de proteção à descargas atmosféricas, bem como detalhes necessários para a aprovação da obra junto ao Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville.

As peças gráficas a serem contempladas neste projeto são:

- a) Planta, em escala apropriada, de todos os pavimentos;
- b) Cortes e detalhes necessários ao correto entendimento da estrutura e sistemas;
- c) Caminhamento de tubulações;
- d) Rotas de Fuga;
- e) Guarda-corpos e corrimãos;
- f) Rede de hidrantes (se for o caso) com caminhamentos, posição de hidrantes bem como reserva técnica, etc.;
- g) Sinalizações de emergência;
- h) Detalhamentos em escala ampliada com as respectivas indicações de dimensões e materiais;
- i) Memoriais de Cálculo de todos os sistemas empregados e necessários à aprovação;

Obs: Eventualmente o Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville pode exigir (de acordo com as Normas Regulamentadoras e/ou a interpretação das mesmas ou ainda por questão da especificidade da edificação ou local) algum sistema, detalhe ou em virtude da atualização das NR's sendo que tais exigências devem ser integralmente atendidas não apenas em virtude da aprovação, mas prioritariamente em relação a segurança.

### **2.9.3 - Projeto Executivo**

O Projeto Executivo é a complementação do anteprojeto de forma mais clara e precisa com todos os detalhes construtivos, especificações e indicações. O Projeto de Prevenção e Combate à Incêndio e de Proteção à Descargas Atmosféricas deve apresentar, indicar e especificar os sistemas utilizados para evitar e combater incêndios, tais como: posição de extintores, rotas de fuga, sinalizações de saída de emergência, iluminação de emergência, rede de hidrantes (se aplicável), bem como o conjunto de dispositivos de proteção à descargas atmosféricas instalados no(s) ponto(s) mais alto(s) das edificações e estruturas, conectados à terra por meio de condutores metálicos. Todos esses equipamentos e sistemas precisam ser

projetados graficamente, bem como dimensionados de forma a garantir sua eficiência. O projeto deve especificamente atender a legislação vigente no tocante as normas de prevenção e combate à incêndio, especificamente as Instruções Normativas do Estado de Santa Catarina. O projeto deve estar compatibilizado, com as listas de materiais, cálculos, preços e Memorial Descritivo bem como aos outros projetos.

As peças gráficas a serem contempladas neste projeto são todas as elencadas no **subitem 2.9.2 - Anteprojeto** com a adição de detalhamentos, listas de materiais, cálculos, e memoriais. Os projetos devem estar pré-compatibilizados.

## **2.10 - PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA**

### **2.10.1 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico**

Consiste na concepção do sistema elétrico, a partir do conhecimento das características arquitetônicas e de uso da edificação, consolidando definições preliminares quanto à localização e características técnicas das cargas elétricas, demanda de energia elétrica, e pré-dimensionamento dos componentes principais, como transformadores, tipo da entrada de energia elétrica, prumada, quadros elétricos e sistema de iluminação, considerando a utilização de energia fotovoltaica, a partir da adoção de painéis solares.

Deverão ser apresentados os seguintes produtos gráficos:

- a) Plantas esquemáticas dos diferentes níveis da edificação e das áreas externas, e escalas adequadas, indicando o sistema de distribuição a ser adotado;
- b) Relatório justificativo, que contenha o levantamento das cargas, cálculo de iluminação, verificação das quantidades e potências dos motores e as características de outras cargas a serem alimentadas com sua localização;
- c) O Estudo Preliminar deverá estar harmonizado com os projetos de arquitetura, estrutura, e demais instalações, observando a não interferência entre os elementos dos diversos sistemas da edificação.

### **2.10.2 - Anteprojeto**

Consiste na definição e representação do sistema elétrico aprovado no Estudo Preliminar, incluindo a entrada de energia elétrica, localização precisa dos componentes, características técnicas dos equipamentos do sistema, demanda de energia, bem como as orientações de execução das instalações.

O anteprojeto conterá os itens descritos da Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento dos quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e as indicações dos prazos de execução.

### **2.10.3 - Projeto Executivo**

O projeto executivo é a complementação do anteprojeto de forma mais clara e precisa com todos os detalhes construtivos, especificações e indicações dos elementos para execução dos serviços e obras. Os projetos deverão estar pré-compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos, e memorial.

## **2.11 - PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

### **2.11.1 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico**

Consiste na concepção do sistema de água fria, a partir do conhecimento das características arquitetônicas e de uso da edificação, consolidando definições preliminares quanto à localização e características técnicas dos pontos de consumo, demanda de água fria, e pré-dimensionamento dos componentes principais, como alimentadores, reservatórios, instalações de recalque, prumadas e tubulações.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Planta de situação da edificação, ao nível da rua, em escala adequada, com o traçado do alimentador e das tubulações externas;
- b) Planta geral de cada nível da edificação, em escala adequada, contendo o caminhamento das tubulações, horizontal e vertical, e a localização dos elementos componentes do sistema como: alimentadores, reservatórios, instalações elevatórias, pontos de consumo e outros;
- c) Representativo isométrica esquemática da instalação;
- d) Relatório justificativo;
- e) Projeto específico de aproveitamento de água da chuva;

### **2.11.2 - Anteprojeto**

Consiste da definição, dimensionamento e representação do sistema de água fria aprovado no estudo preliminar, incluindo o recebimento de água, localização precisa dos componentes, características técnicas dos equipamentos do sistema, demanda de água fria, bem como as orientações de execução das instalações.

O anteprojeto conterá os itens descritos da Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento dos quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e as indicações dos prazos de execução.

### **2.11.3 - Projeto Executivo**

Consiste no desenvolvimento do anteprojeto, apresentando o detalhamento das soluções de instalação, conexão, suporte e fixação de todos os componentes do sistema de água fria a ser implantado incluindo os embutidos, furos e rasgos a serem previstos na estrutura da edificação.

Os projetos deverão estar pré-compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos e memorial.

Também deverão ser apresentadas as licenças aprovadas nos órgãos competentes.

Os projetos deverão estar pré-compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos, e memorial.

## **2.12 - PROJETO DE REDE DE GÁS**

### **2.12.1 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico**

Consiste na concepção do sistema de instalação de rede de gás, a partir do conhecimento das características arquitetônicas e de uso da edificação, consolidando definições preliminares quanto à localização e características técnicas dos pontos de consumo, demanda e pré-dimensionamento dos componentes principais, como alimentadores, reservatórios, e tubulações.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Planta de situação da edificação, ao nível da rua, em escala adequada, com o traçado do alimentador e das tubulações externas;
- b) Planta geral da edificação, em escala adequada, contendo o caminhamento das tubulações, horizontal e vertical, e a localização dos elementos componentes do sistema como: alimentados, reservatórios, pontos de consumo e outros;
- c) Relatório justificativo, conforme Prática Geral de Projeto.

### **2.12.2 - Projeto Básico**

Consiste da definição, dimensionamento e representação do sistema de rede de gás aprovado no estudo preliminar, incluindo a localização precisa dos componentes, características técnicas dos equipamentos do sistema, demanda, bem como as orientações para execução das instalações.

O Projeto Básico conterá os itens descritos da Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento do orçamento detalhado da execução das instalações, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e indicações dos prazos de execução.

### **2.12.3 - Projeto Executivo**

Consiste no desenvolvimento do Projeto Básico, apresentando o detalhamento das soluções de instalação, conexão, suporte e fixação de todos os componentes do sistema de rede de gás a ser implantado incluindo os embutidos, furos e rasgos a serem previstos na estrutura da edificação.

Os projetos deverão estar compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos, preços e memorial descritivo.

## **2.13 - PROJETO PAISAGÍSTICO**

### **2.13.1 - Estudos Preliminares e Relatório Técnico**

Consiste no estudo de viabilidade técnica e econômica, comparando as diversas soluções alternativas. Os parâmetros e critérios de comparação devem ter por objetivos selecionar a melhor solução para o CONTRATANTE, considerando os aspectos de economia, facilidades de manutenção, facilidades de execução, recursos disponíveis e adequação ao uso.

Os Estudos Preliminares e Relatório Técnico deverão ser entregues em impresso formato A4 e arquivo digital.

### **2.13.2 - Anteprojeto**

Consiste na especificação e detalhamento das soluções adotadas, de forma a permitir a previsão dos custos de execução com o grau de precisão acordado com o CONTRATANTE.

O anteprojeto conterá os itens descritos da Lei de Licitações e Contratos, com especial atenção para o fornecimento de quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e as indicações dos prazos de execução.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Dimensões principais, locações e níveis:

- b) Especificações técnicas de materiais e serviços;
- c) Relatório técnico, onde deverão ser apresentados: justificativas técnicas dos dimensionamentos, consumo de materiais e a seqüência executiva.

O anteprojeto deverá estar harmonizado com os projetos de arquitetura, estrutura metálica, fundações e demais instalações e deverá ser entregue impresso, nos formatos requeridos e arquivo digital.

### **2.13.3 - Projeto Executivo**

Consiste no detalhamento completo da estrutura concebida e dimensionada nas etapas anteriores. Deverá conter de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos necessários à execução dos serviços.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Desenhos contendo:
- b) Planta, em escala apropriada, de toda a área externa;
- c) Indicação da características do terreno;
- d) Indicação do esquema executivo.
- e) Relatório Técnico.

### **2.14 - COMUNICAÇÃO VISUAL**

Consiste no detalhamento completo das placas e letreiros adotados, identificação dos ambientes e áreas externas, detalhamento de fixações e localizações. Deverá conter de forma clara e precisa todos os detalhes construtivos necessários à execução dos serviços.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

#### **2.14.1 - Desenhos contendo:**

- a) Planta, em escala apropriada, de todas as áreas internas e externas;
- b) Indicação dos locais onde serão fixadas as placas e/ou letreiros;
- c) Indicação do esquema executivo.

### **2.15 - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO**

#### **2.15.1 - Estudo Preliminar**

Consiste na concepção do sistema, a partir do conhecimento do espaço arquitetônico e de seus usos. Deverão ser estabelecidos junto a CONTRATANTE os parâmetros de projeto e escolha do sistema a ser adotado em cada caso.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Planta geral de cada nível, em escala adequada e que contenham definição dos pontos, tipos de distribuição de redes, locação de máquinas e cálculo de carga térmica;
- b) Relatório justificativo, contendo a estimativa de custos.

#### **2.15.2 - Anteprojeto**

Consiste na definição, dimensionamento e representação de todos os sistemas e seus componentes, após a aprovação do estudo preliminar e deverá conter os itens descritos na Lei de Licitações e Contratos, com atenção para o fornecimento de quantitativos de serviços e fornecimentos devidamente especificados, e as indicações dos prazos de execução.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Plantas de cada nível com a locação dos elementos do sistema: tubulações, locação de equipamentos, alimentação, drenos, etc., em escala apropriada;
- b) Detalhes de montagem e fixação;
- c) Relatório técnico conforme.

#### **2.15.3 - Projeto Executivo**

O Projeto Executivo é a complementação do anteprojeto de forma mais clara e precisa com todos os detalhes construtivos, especificações e indicações dos elementos para execução dos serviços e obras. Os projetos deverão estar compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos, preços e Memorial Descritivo.

## 2.16 - PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO

O **Projeto de Lógica**, parte integrante do projeto de telecomunicação à ser elaborado pela CONTRATADA deverá ter prévia anuência da Unidade de Tecnologia da Informação da Secretaria de Administração e Planejamento - SAP.UTI, no intuito de que sejam considerados os padrões de projeto já adotados. A CONTRATADA deverá agendar reunião com a SAP.UTI antes da elaboração do projeto com o objetivo de receber as respectivas orientações técnicas já na fase de estudos preliminares.

### 2.16.1 - Estudo Preliminar

Consiste na concepção do sistema, a partir do conhecimento do espaço arquitetônico e de seus usos. Deverão ser estabelecidos junto a CONTRATANTE os parâmetros de projeto e escolha do sistema a ser adotado em cada caso.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Plantas esquemáticas dos diferentes níveis da edificação, e escalas adequadas, indicando o sistema de distribuição a ser adotado;
- b) Relatório justificativo;
- c) O Estudo Preliminar deverá estar harmonizado com os projetos de arquitetura, estrutura, e demais instalações, observando a não interferência entre os elementos dos diversos sistemas da edificação.

### 2.16.2 - Anteprojeto

Consiste na definição, dimensionamento e representação de todos os sistemas e seus componentes, após a aprovação do estudo preliminar e deverá conter os itens descritos na Lei de Licitações e Contratos, com atenção para o fornecimento de quantitativos de serviço e fornecimentos devidamente especificados, e indicações dos prazos de execução.

Deverão conter os seguintes produtos gráficos:

- a) Plantas de cada nível com a locação dos elementos do sistema: tubulações, locação de equipamentos, quadros, etc., em escala apropriada;
- b) Detalhes de montagem e fixação;
- c) Relatório técnico.

### 2.16.3 - Projeto Executivo

O Projeto Executivo é a complementação do anteprojeto de forma mais clara e precisa com todos os detalhes construtivos, especificações e indicações dos elementos para execução dos serviços e obras. Os projetos deverão estar compatibilizados, com as listas de materiais, cálculos, preços e Memorial Descritivo.

## 2.17 - EXECUTIVO COMPATIBILIZADO

Consiste na representação completa do Projetos Executivos de Arquitetura e de **todos os demais projetos de engenharia, orçamentos e memoriais (descritivos e/ou de cálculo)**, que deverão conter, de forma clara e precisa, todos os detalhes construtivos e orientações para a execução dos serviços e obras **após a COMPATIBILIZAÇÃO** de cada um dos objetos contratados. A compatibilização dos diversos projetos, orçamentos e memoriais consiste na análise dos mesmos buscando interferências ou incompatibilidades que possam atrapalhar ou mesmo não serem passíveis de solução durante a execução da obra, permitindo a integração das soluções.

Os Projetos Executivos após compatibilizados, deverão estar representados graficamente por desenhos de plantas, cortes, fachadas e ampliações de áreas molhadas ou especiais, em escala conveniente, e em tamanho de papel que permita seu manuseio na obra. Os detalhes de elementos da edificação e de seus componentes construtivos poderão ser apresentados em cadernos anexos onde conste sua representação gráfica.

Deverão estar graficamente representados:

2.17.1 - A implantação do objeto, onde constem:

- a) A orientação da planta com a indicação do "norte verdadeiro" ou "magnético" e as geratrizes da implantação;
- b) A representação do terreno, com as características planialtimétricas, compreendendo medidas e ângulos dos lados e curvas de nível, e localização de árvores, postes, hidrantes e outros elementos construídos, existentes;
- c) As áreas de corte e aterro, com a localização e indicação da inclinação de taludes e arrimos;
- d) Os RN (referências de nível) do levantamento topográfico;

- e) Os eixos das paredes externas das edificações, cotados em relação a referência preestabelecida e bem identificada;
- f) As cotas de nível do terrapleno das edificações e dos pontos significativos das áreas externas (calçadas, acessos, patamares, rampas e outros);
- g) A localização dos elementos externos, construídos, como estacionamentos, construções auxiliares e outros.

#### 2.17.2 - O edifício, compreendendo:

- a) Plantas de todos os pavimentos, com destino e medidas internas de todos os compartimentos, espessura de paredes, material e tipo de acabamento, e indicações de cortes, elevações, ampliações e detalhes;
- b) Dimensões e cotas relativas de todas as aberturas, vãos de portas e janelas, altura dos peitorais e sentido de abertura;
- c) Escoamento das águas, a posição das calhas, condutores e beirais, reservatórios, "domus", rufos e demais elementos, inclusive tipo de impermeabilização, juntas de dilatação, aberturas e equipamentos, sempre com indicação de material e demais informações necessárias;
- d) Todas as elevações indicando aberturas e materiais de acabamento;
- e) Cortes das edificações onde fique demonstrado o pé direito dos compartimentos, alturas das paredes e barras impermeáveis, altura de platibandas, cotas de nível de escadas e patamares, cotas de piso acabado, tudo sempre com indicação clara dos respectivos materiais de execução e acabamento;
- f) Impermeabilização de paredes e outros elementos de proteção contra a umidade;
- g) Esquadrias, o material componente, o tipo de vidro, fechaduras, fechos, dobradiças, o acabamento e o movimento das peças, sejam horizontais ou verticais;
- h) Todos os detalhes que se fizerem necessários para a compreensão da obra a executar, como coberturas, peças de concreto aparente, escadas, bancadas, balcões e outros planos de trabalho, armários, divisórias, equipamentos de segurança e todos os arremates necessários.

#### 2.17.3 - O Relatório Técnico e os Memoriais.

### 2.18 - MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO

#### 2.18.1 - Orçamento Detalhado

Orçamento contemplado neste item refere-se ao orçamento "detalhado" ou "analítico". É o orçamento elaborado com base nas composições de custos unitários e **extensa pesquisa de preços dos insumos**, realizado a partir do projeto executivo. É o processo final de formação do preço. O Cronograma de execução dos serviços deve ser parte integrante do orçamento detalhado.

O Orçamento Detalhado, ainda que concebido e atualizado ao longo da concepção dos projetos deverá ser o penúltimo objeto deste contrato a ser entregue, e, expressamente, após a conclusão das compatibilizações.

- a) Deverá ser previsto no orçamento o custo para elaboração do projeto "*as built*" pela empresa executora, após a conclusão da obra.

#### 2.18.2 - Memorial Descritivo

O Memorial Descritivo é uma das peças objeto deste contrato, onde os projetos devem estar descritos de forma detalhada e aprofundada onde todos os setores do projeto devem ser abordados. O Memorial Descritivo é a descrição detalhada em texto de todas os projetos, fases e materiais bem como as especificações técnicas que devem ser utilizadas para compra de insumos e execução da obra.

O Memorial Descritivo, ainda que concebido e atualizado ao longo da concepção dos projetos deverá ser o último objeto do Contrato a ser entregue, e, expressamente, após a conclusão do orçamento.

- a) Deverá ser considerado no Memorial Descritivo, orçamentos, cronogramas e demais peças técnicas que se fizerem necessárias, a obrigação bem como o detalhamento para produção do projeto "*as built*" pela **empresa executora ao término da obra**. Mediante a especificidade deste serviço (*as built*) a empresa **executora da obra** poderá subcontratá-lo.

### 2.19 - DISPOSIÇÕES GERAIS

#### 2.19.1 - Forma de apresentação (cópias dos projetos)

Os projetos deverão ser elaborados e apresentados de forma precisa e completa, limpa e clara e deverão conter todos os elementos necessários para a compreensão e entendimento das soluções adotadas.

##### 2.19.1.1 - Apresentação gráfica e formato dos desenhos deverão obedecer aos seguintes padrões:

- a) Modelo de prancha A1 (regra geral para todos os projetos);

- b) Os textos deverão ser impressos em papel de formato A4 com formatação segundo as normas da ABNT, letra Arial 10, espaço 1,5;
- c) Os desenhos de anexos ao **Memorial Descritivo** deverão ser preferencialmente em A3.

2.19.1.2 - Arquivos digitais, sendo eles os estudos e desenhos deverão ser entregues da seguinte forma:

- a) Em arquivos originais DWG, no programa computacional AutoCAD 2010 (arquivos abertos) e em arquivos *software* Microsoft Office para textos, tabelas, gráficos e planilhas. Mapas, cartas, plantas, cartogramas, perfis topográficos, imagens e ortofotos devem ser georreferenciadas e editadas em *software* compatível com o ArcGis 10 (arquivos abertos), todos os documentos (projetos, memoriais, estudos, mapas, etc.) terão que ser apresentados em PDF;
- b) Todas as pranchas, **Memoriais Descritivos**, relações de materiais ou qualquer outro material necessário à compreensão do projeto, deverão ser editados de forma que sejam legíveis em impressões monocromáticas;
- c) Os arquivos não deverão ser entregues compactados (ZIP, ARJ, etc.).

2.19.1.3 - Os trabalhos dividir-se-ão em **07 (sete) fases/etapas de desenvolvimento** - entendendo-se por fase/etapa de desenvolvimento a concepção dos projetos, relatórios e orçamento, bem como suas posteriores compatibilizações e não necessariamente às entregas de cada um dos objetos. As entregas seguem de acordo com as especificações técnicas deste próprio documento aplicadas à cada um dos objetos contratados, a saber:

- a) **Estudos Preliminares, Relatório Técnico de Arquitetura e Engenharia;**
- b) **Anteprojeto de Arquitetura e Engenharia;**
- c) **Projetos Executivos de Arquitetura e Engenharia;**
- d) **Aprovação e/ou Regularização;**
- e) **Projetos Executivos Compatibilizados;**
- f) **Orçamento Detalhado com Cronograma físico financeiro;**
- g) **Memorial Descritivo.**

2.19.1.4 - Todos os produtos elaborados deverão ser previamente entregues em 1 (uma) via impressa e 1 (uma) via em meio digital para a CONTRATANTE, para análise, comentários e aprovação.

2.19.1.5 - O material final produzido pela CONTRATADA deverá ser entregue em 03 (três) vias impressas, encadernadas e assinadas e 1 (uma) via em meio digital para a CONTRATANTE com a versão definitiva do projeto aprovado pela CONTRATANTE.

## **2.19.2 - Legislações, normas e regulamentos**

No desenvolvimento dos Projetos deverão ser atendidas, obrigatoriamente:

- a) Roteiros de Implantação dos Programas Federais, quando houver;
- b) Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais pertinentes;
- c) Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA/CONFEA;
- d) Manual de Obras Públicas (projeto, construção e manutenção) – Edificações – Práticas da SEAP – Secretaria de Estado da Administração e Patrimônio;
- e) Normas de Padronização para projetos conforme normas da Prefeitura Municipal de Joinville.

## **2.19.3 - Regularização**

Consiste no encaminhamento e aprovação dos projetos junto a Prefeitura Municipal de Joinville, Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville, Águas de Joinville e demais órgãos necessários, para regularização da edificação existente e aprovação da ampliação, de maneira a possibilitar futuramente a obtenção do "Alvará de Construção", do "Habite-se", "Certificado de conclusão das obras" e averbação após a(s) construção(ões).

## **2.19.4 - Propriedade e direitos autorais**

Todo material elaborado (relatórios, mapas específicos, pareceres, gráficos, estudos complementares, etc, que se fizerem entregues) a partir de sua entrega, será propriedade da CONTRATANTE que poderá dispor destes, e comporão o acervo de dados e informações com o qual Prefeitura Municipal de Joinville trabalha.

## **2.19.5 - Da subcontratação**

2.19.5.1 - A CONTRATADA poderá subcontratar, com prévia anuência da CONTRATANTE o(s) seguinte(s) serviço(s):

- Levantamento Planialtimétrico;
- Sondagem do Terreno.

2.19.5.2 - É vedado à empresa CONTRATADA a subcontratação total ou parcial do Contrato com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, não admitidas neste **Memorial Descritivo**;

2.19.5.3 - A subcontratação parcial não exime ou reduz as obrigações da CONTRATADA, remanescendo, assim, em relação à mesma, a responsabilidade pela prestação dos serviços.

## 2.19.6 - Outras disposições

2.19.6.1 - Os elementos gráficos devem ser compatíveis com a escala de apresentação do projeto, de acordo com o nível de detalhamento da etapa;

2.19.6.2 - Toda documentação, projetos e relatórios, deverão estar devidamente identificados, em relação à empresa e profissional responsável, datados e assinados;

2.19.6.3 - Os projetos deverão ser detalhados tecnicamente de maneira a viabilizar a obra e caso necessário durante a construção poderá ser solicitado a CONTRATADA a fornecer mais detalhamentos nos casos de soluções inexistentes, inexequíveis ou comprovadamente erradas;

2.19.6.4 - Todos os documentos deverão ser apresentados com o nível de detalhamento e linguagem adequados para sua compreensão;

2.19.6.5 - Para todos os projetos deverão ser fornecidas as ART/RRT fornecidas por profissional devidamente habilitado da CONTRATADA.

## 2.20 - QUADRO GERAL RESUMIDO DOS PROJETOS/SERVIÇOS

UNIDADE ESCOLAR	EM PROFº REINALDO PEDRO DE FRANÇA	
Área total a construir:	500,00	m²
Área à reformar:	516,55	m²
Área total final:	1.016,55	m²
Área do terreno:	1.381,86	m²
<b>PROJETOS A REALIZAR</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m²	1.381,86
SONDAGEM DO TERRENO	m	60,00
PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	1.016,55
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m²	1.016,55
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m²	1.016,55
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m²	1.016,55
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m²	1.016,55
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m²	865,31
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	1.016,55
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA	m²	1.016,55
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	1.016,55
PROJETO DE REDE DE GÁS	m²	100,00
PROJETO PAISAGÍSTICO	m²	865,31
COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	1.016,55
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	1.016,55
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m²	1.016,55
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m²	1.016,55
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00
UNIDADE ESCOLAR	EM PRES. CASTELLO BRANCO	
Área total a construir:	180,00	m²
Área à reformar:	2.262,65	m²
Área total final:	2.442,65	m²
Área do terreno:	2.879,50	m²

<b>PROJETOS A REALIZAR</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m <sup>2</sup>	2.879,50
SONDAGEM DO TERRENO	m	40,00
PROJETO ARQUITETÔNICO	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m <sup>2</sup>	616,85
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO DE REDE DE GÁS	m <sup>2</sup>	100,00
PROJETO PAISAGÍSTICO	m <sup>2</sup>	616,85
COMUNICAÇÃO VISUAL	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.442,65
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.442,65
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m <sup>2</sup>	2.442,65
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00

<b>UNIDADE ESCOLAR</b>	<b>EM PREF. MAX COLIN</b>	
<b>Área total a construir:</b>	<b>400,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área à reformar:</b>	<b>3.088,05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área total final:</b>	<b>3.488,05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área do terreno:</b>	<b>10.420,45</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

<b>PROJETOS A REALIZAR</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m <sup>2</sup>	10.420,45
SONDAGEM DO TERRENO	m	80,00
PROJETO ARQUITETÔNICO	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m <sup>2</sup>	7.332,40
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO DE REDE DE GÁS	m <sup>2</sup>	100,00
PROJETO PAISAGÍSTICO	m <sup>2</sup>	7.332,40
COMUNICAÇÃO VISUAL	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.488,05
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m <sup>2</sup>	3.488,05
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m <sup>2</sup>	3.488,05
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00

<b>UNIDADE ESCOLAR</b>	<b>EM PROF. JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR</b>	
<b>Área total a construir:</b>	<b>500,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área à reformar:</b>	<b>2.984,46</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área total final:</b>	<b>3.484,46</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área do terreno:</b>	<b>14.222,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>PROJETOS A REALIZAR</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m <sup>2</sup>	14.222,00
SONDAGEM DO TERRENO	m	30,00

PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	3.484,46
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m²	3.484,46
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m²	3.484,46
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m²	3.484,46
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m²	3.484,46
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m²	10.737,54
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	3.484,46
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m²	3.484,46
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	3.484,46
PROJETO DE REDE DE GÁS	m²	100,00
PROJETO PAISAGÍSTICO	m²	10.737,54
COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	3.484,46
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	3.484,46
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m²	3.484,46
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m²	3.484,46
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00

UNIDADE ESCOLAR		EM PROFª ELADIR SKIBINSKI	
<b>Área total a construir:</b>	<b>300,00</b>		<b>m²</b>
<b>Área à reformar:</b>	<b>3.536,62</b>		<b>m²</b>
<b>Área total final:</b>	<b>3.836,62</b>		<b>m²</b>
<b>Área do terreno:</b>	<b>8.409,08</b>		<b>m²</b>
PROJETOS A REALIZAR	Unidade de Medida	Quantidade	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m²	8.409,08	
SONDAGEM DO TERRENO	m	60,00	
PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	3.836,62	
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m²	3.836,62	
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m²	3.836,62	
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m²	3.836,62	
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m²	3.836,62	
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m²	4.872,46	
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	3.836,62	
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m²	3.836,62	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	3.836,62	
PROJETO DE REDE DE GÁS	m²	100,00	
PROJETO PAISAGÍSTICO	m²	4.872,46	
COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	3.836,62	
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	3.836,62	
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m²	3.836,62	
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m²	3.836,62	
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00	

UNIDADE ESCOLAR		EM ALBANO SCHMIDT	
<b>Área total a construir:</b>	<b>300,00</b>		<b>m²</b>
<b>Área à reformar:</b>	<b>1.731,43</b>		<b>m²</b>
<b>Área total final:</b>	<b>2.031,43</b>		<b>m²</b>
<b>Área do terreno:</b>	<b>5.336,00</b>		<b>m²</b>
PROJETOS A REALIZAR	Unidade de Medida	Quantidade	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m²	5.336,00	
SONDAGEM DO TERRENO	m	60,00	
PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	2.031,43	
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m²	2.031,43	
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m²	2.031,43	
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m²	2.031,43	

PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m²	2.031,43
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m²	753,19
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	2.031,43
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m²	2.031,43
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	2.031,43
PROJETO DE REDE DE GÁS	m²	100,00
PROJETO PAISAGÍSTICO	m²	753,19
COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	2.031,43
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	2.031,43
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m²	2.031,43
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m²	2.031,43
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00

<b>UNIDADE ESCOLAR</b>		<b>EM DR. HANS DIETER SCHMIDT</b>	
<b>Área total a construir:</b>	<b>180,00</b>	<b>m²</b>	
<b>Área à reformar:</b>	<b>2.672,43</b>	<b>m²</b>	
<b>Área total final:</b>	<b>2.852,43</b>	<b>m²</b>	
<b>Área do terreno:</b>	<b>11.457,54</b>	<b>m²</b>	
<b>PROJETOS A REALIZAR</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m²	11.457,54	
SONDAGEM DO TERRENO	m	40,00	
PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	2.852,43	
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m²	2.852,43	
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m²	2.852,43	
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m²	2.852,43	
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m²	2.852,43	
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m²	8.785,11	
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	2.852,43	
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m²	2.852,43	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m²	2.852,43	
PROJETO DE REDE DE GÁS	m²	100,00	
PROJETO PAISAGÍSTICO	m²	8.785,11	
COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	2.852,43	
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m²	2.852,43	
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m²	2.852,43	
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m²	2.852,43	
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00	

<b>UNIDADE ESCOLAR</b>		<b>CEI SEMENTINHA</b>	
<b>Área total a construir:</b>	<b>180,00</b>	<b>m²</b>	
<b>Área à reformar:</b>	<b>1.008,08</b>	<b>m²</b>	
<b>Área total final:</b>	<b>1.188,08</b>	<b>m²</b>	
<b>Área do terreno:</b>	<b>2.076,10</b>	<b>m²</b>	
<b>PROJETOS A REALIZAR</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m²	2.076,10	
SONDAGEM DO TERRENO	m	40,00	
PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	1.276,35	
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m²	1.276,35	
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m²	1.276,35	
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m²	1.276,35	
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m²	1.276,35	
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m²	1.068,02	
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m²	1.276,35	

PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m <sup>2</sup>	1.276,35
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m <sup>2</sup>	1.276,35
PROJETO DE REDE DE GÁS	m <sup>2</sup>	100,00
PROJETO PAISAGÍSTICO	m <sup>2</sup>	1.068,02
COMUNICAÇÃO VISUAL	m <sup>2</sup>	1.276,35
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.276,35
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m <sup>2</sup>	1.276,35
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m <sup>2</sup>	1.276,35
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00
<b>UNIDADE ESCOLAR</b>		
<b>CEI MORRO DO MEIO</b>		
<b>Área total a construir:</b>	<b>650,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área à reformar:</b>	<b>334,01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área total final:</b>	<b>984,01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Área do terreno:</b>	<b>1.700,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>PROJETOS A REALIZAR</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	m <sup>2</sup>	1.700,00
SONDAGEM DO TERRENO	m	100,00
PROJETO ARQUITETÔNICO	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO DE COBERTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO DRENAGEM DO TERRENO	m <sup>2</sup>	715,99
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO DE REDE DE GÁS	m <sup>2</sup>	100,00
PROJETO PAISAGÍSTICO	m <sup>2</sup>	715,99
COMUNICAÇÃO VISUAL	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	984,01
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO	m <sup>2</sup>	984,01
EXECUTIVO COMPATIBILIZADO	m <sup>2</sup>	984,01
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO	und	1,00

### 3-Equipe Mínima:

A CONTRATADA deverá apresentar durante a execução do Contrato uma equipe técnica envolvida no desenvolvimento dos projetos e dimensionada de forma a atender o objeto da contratação, composta por profissionais devidamente habilitados, que possuam atribuições e acervo técnico compatível para a execução dos serviços descritos neste Memorial Descritivo, indicando as respectivas responsabilidades, qualificações técnicas, número do CREA/CAU e experiência profissional comprovada, sendo coordenados por profissional especializado.

### 4-Frequência e Periodicidade da execução dos serviços:

4.1 - **Frequência:** após a solicitação;

4.2 - De segunda a sexta, exceto feriados e pontos facultativos.

### 5-Cronograma de execução dos serviços:

Conforme Anexo V - Cronograma Físico Financeiro do edital, documento **SEI 4660719**.

### 6-Local de execução dos serviços:

#### 6.1 - Endereço das Unidades Escolares:

- Escola Municipal PROFº REINALDO PEDRO DE FRANÇA - Av. Beira Mar, S/N - Paranaguamirim, Joinville - SC, 89231-996;
- Escola Municipal PRES. CASTELLO BRANCO - R. São Miguel, 363 - Boa Vista, Joinville - SC, 89206-200
- Escola Municipal PREF. MAX COLIN - R. Pasteur, 1079 - Iririú, Joinville - SC, 89227-610

- d) Escola Municipal PROF. JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR- R. João da Costa Júnior - João Costa, Joinville - SC, 89232-560
- e) Escola Municipal PROFª ELADIR SKIBINSKI - R. José Gonçalves, 803 - Aventureiro, Joinville - SC, 89225-580
- f) Escola Municipal ALBANO SCHMIDT - R. Alcântara, 870 - Boa Vista, Joinville - SC, 89239-470
- g) Escola Municipal DR. HANS DIETER SCHMIDT - R. Carina - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89226-612
- h) Centro de Educação Infantil SEMENTINHA - R. Tóquio, 100 - Iririú, Joinville - SC
- i) Centro de Educação Infantil MORRO DO MEIO - R. do Campo, 817 - Morro do Meio, Joinville - SC, 89215-110

## 6.2 - Áreas totais:

6.1.1 - **Área total ser construída: 3.190,09 m<sup>2</sup>;**

6.1.2 - **Área total ser reformada: 18.134,28 m<sup>2</sup>.**

6.3 - A CONTRATADA deverá dispor de local próprio para desenvolver os trabalhos e elaborar os respectivos projetos e demais documentos objetos deste **Memorial Descritivo**.

## 7-Gestor do Contrato:

Secretaria de Educação.

## 8-Obrigações da Contratada específicas do objeto:

8.1 - Assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes da execução do Contrato, inclusive perante terceiros;

8.2 - Comunicar a CONTRATANTE todo e qualquer irregularidade encontrada para o cumprimento do Contrato;

8.3 - Alterar/Corrigir o(s) projeto(s) no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, após notificada, em virtude de qualquer falha e/ou irregularidade constatado pelo CONTRATANTE, que tornem o (s)projeto(s) impróprio para uso a que é(são) destinado(s), ou ainda não estejam de acordo com este **Memorial Descritivo**, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE;

a) Tal prazo poderá ser ampliado/reduzido em comum acordo entre as partes;

8.4 - Não poderá a CONTRATADA tomar decisões isoladamente e unilaterais quanto as definições/alterações do(s) projeto(s) sem o conhecimento da CONTRATANTE e que envolvam valores a serem aplicados nas obras; sistemas construtivos não convencionais; especificação de materiais de grande ônus ou difícil reposição e manutenção; que impliquem em ações de desapropriação ou que onerem terceiros;

8.5 - A aprovação do(s) projeto(s) e serviço(s) não eximirá os autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais;

8.6 - Executar o(s) serviço(s) de acordo com o estabelecido no(s) presente Memorial Descritivo e normas aplicáveis;

8.7 - É de responsabilidade da CONTRATADA ajustar o(s) projeto(s) (se necessário) quando da elaboração do futuro processo de compras para contratação de empresa para execução das obras, se constatado a necessidade de ajuste, bem como prestar esclarecimentos durante a execução das obras. Para tanto estima-se o prazo **20 (vinte) meses** que será contabilizado ao prazo de vigência contratual;

8.8 - A CONTRATADA deverá facilitar o acesso a toda e qualquer informação e fornecer os elementos de seu conhecimento e competência quando solicitado pelo representante da CONTRATANTE acerca do objeto do Contrato;

8.9 - A CONTRATADA deverá manter preposto, aceito pela CONTRATANTE no local dos serviços para representá-lo na execução do Contrato;

8.10 - Deverão estar inclusos nos custos desta contratação e serão de total responsabilidade da CONTRATADA e sem ônus adicionais:

a) Deslocamentos necessários para elaboração do(s) projeto(s) ou atendimento a esclarecimentos por parte da CONTRATANTE;

b) Visitas técnicas, acompanhamentos e fornecimento de informações complementares necessárias relativas ao objeto desta contratação (referentes aos serviços desenvolvidos);

c) Impostos, encargos e quaisquer outras despesas necessárias, relativas ao objeto desta contratação;

d) Equipamentos e sua manutenção, para o desempenho e produção do objeto;

e) Equipe técnica (pessoal) adicional para atendimento aos prazos de entrega do objeto requerido.

## 9-Obrigações da Contratante específicas do objeto:

9.1 - Acompanhar e fiscalizar o cumprimento do Contrato;

9.2 - Notificar a empresa CONTRATADA quanto a qualquer irregularidade encontrada;

9.3 - Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências do(s) local(is);

9.4 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, quando necessários a execução do Contrato;

9.5 - Comunicar formalmente a CONTRATADA qualquer falha e/ou irregularidade na prestação dos serviços determinando o que for necessário à sua regularização;

9.6 - Aceitar/rejeitar em todo ou em parte, o(s) produto(s) que estiver(em) em desacordo com este **Memorial Descritivo**.

#### **10-Condições Gerais (se houver):**

10.1 - Deverão ser atendidas às seguintes condições gerais:

a) Apreender o objetivo do(s) projeto(s) e as aspirações do CONTRATANTE com relação à(s) edificação(ões), os incentivos e as restrições pertinentes;

b) Conhecer a área de influência e as características físicas/ambientais da unidade;

c) Conhecer os materiais de construção e técnicas construtivas condizentes com a região e com o padrão utilizado pela CONTRATANTE;

d) Conhecer as necessidades do projeto arquitetônico, assessorando o seu autor, com os seguintes objetivos:

1) Fornecer os subsídios necessários para que as alternativas de partido arquitetônico não venham a ser inviabilizadas, quer técnica, quer econômica, quer esteticamente por fatores estruturais;

2) Fornecer o posicionamento e dimensões das peças estruturais que vierem a servir de condicionante na definição do anteprojeto de arquitetura;

3) Inteirar-se do projeto como um todo, estendendo a análise aos desenhos e especificações e retirando os subsídios para o cálculo definitivo das ações atuantes na edificação;

e) Conhecer todas as instalações e utilidades a serem implantadas na edificação, que sejam condicionantes na escolha e dimensionamento do esquema estrutural;

f) Conhecer a flexibilidade de utilização desejada no projeto arquitetônico, para que eventuais alterações de distribuição interna não venham a ser inviabilizadas por questões estruturais;

g) Conhecer as possibilidades futuras de ampliação de área e alteração de utilização da edificação;

h) Analisar as sugestões do CONTRATANTE para utilização de materiais ou esquemas executivos;

i) Promover a compatibilização dos diversos Projetos;

j) Conhecer os trâmites para aprovação de projeto e/ou de regularização junto às concessionárias dos Serviços Públicos, órgãos da administração municipal, Corpo de Bombeiros, Vigilância Sanitária ou em outras esferas, se for o caso;

k) Apresentar Termo de Visita aos locais das obras.

1) Para o devido conhecimento dos locais da execução dos serviços descritos no **Memorial Descritivo**, os interessados poderão agendar pelo telefone **3431-3009**, visita técnica, que ocorrerá nos locais indicados no **item 6**, das 8h às 11h e das 14h às 17h;

2) A visita será realizada individualmente com cada interessado sempre em horários distintos;

3) A visita técnica consistirá no acompanhamento do interessado pelo representante da CONTRATANTE nos locais;

4) Durante a visita não será fornecido pelo representante da CONTRATANTE nenhuma informação técnica, visto que as informações necessárias para formulação da proposta estão contidas neste **Memorial Descritivo**, nesse sentido, o intuito da Visita Técnica é proporcionar aos interessados conhecimento dos locais;

5) Ao término da Visita Técnica será emitido o "Termo de Visita Técnica" emitido pela Secretaria de Educação", em 2 (duas) vias assinadas pelas partes interessadas, o qual deverá constar dos documentos de habilitação.

10.2 - A equipe técnica da CONTRATADA deverá trabalhar em estreita cooperação com os técnicos da CONTRATANTE, bem como com os de outros órgãos tidos como necessários, de acordo com o desenvolvimento das atividades;

#### **10.3 - REUNIÕES**

10.3.1 - Serão realizadas reuniões a cada **15 (quinze) dias**, seguindo um cronograma a ser pré-estabelecido (após a contratação) de acordo com o prazo definido para a elaboração de cada projeto;

10.3.2 - Participarão das reuniões a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização da CONTRATANTE envolvida e os profissionais responsáveis pelo desenvolvimento dos projetos da CONTRATADA;

10.3.3 - O material apresentado nas reuniões pela CONTRATADA não representará uma etapa entregue, sendo apenas material para discussão e ajustes entre o projeto arquitetônico e de engenharia, os quais deverão ser disponibilizados para a equipe em material gráfico e arquivo digital.

#### **10.4 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Para medição dos serviços só serão considerados os serviços concluídos até a data de medição, conforme especificações deste **Memorial Descritivo**.

Para medição serão consideradas as seguintes áreas indicadas no **subitem 2.20 - "Quadro geral resumido dos projetos/serviços"**.

## 10.5 - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E RECEBIMENTO DEFINITIVO

10.5.1 - Os serviços/projetos serão recebidos provisoriamente pelo responsável pelo acompanhamento e Fiscalização, mediante Termo Circunstanciado, assinado entre as partes em até **15 (quinze) dias corridos** da comunicação escrita de seu término pela CONTRATADA e após sanados todos os vícios apontados pela Fiscalização;

a) Após o recebimento provisório dos serviços/projetos, e até o seu recebimento definitivo, a CONTRATADA deverá fornecer toda a assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas, bem como as surgidas neste período, independente de sua responsabilidade civil;

10.5.2 - O recebimento definitivo está condicionado ao fato dos serviços/projetos estarem completos;

O recebimento definitivo dar-se-á mediante Termo Circunstanciado assinado pelas partes após o decurso do prazo de observação, que comprove a inexistência de vícios aparentes, sejam aqueles apontados no Termo de Recebimento Provisório, sejam quaisquer outros identificados durante o período de observação, no prazo máximo de **90 (noventa) dias corridos** contados a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório.

A assinatura do Termo de Recebimento Definitivo indica que o objeto recebido está conforme o Contrato, permanecendo a CONTRATADA responsável nos termos da legislação Civil, Profissional e Penal aplicáveis.

## 10.6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES

Deverá constar expressamente no Memorial Descritivo/Orçamento da obra a obrigação da empresa executora de obter/arcar com os custos da ART/RRT de Execução, Alvará de Construção e Certificado de Conclusão de Obras\*.

(\*) O Certificado de Conclusão de Obras é composto pelos documentos: *Vistoria da Fiscalização de Obras, Vistoria da Vigilância Sanitária (Habite-se da Vigilância Sanitária) e Vistoria do Corpo de Bombeiros (também denominado Habite-se)*. Todos os custos envolvidos neste processo são de responsabilidade da empresa executora da obra.

## ANEXO V

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEI Nº 4660719/2019 - SED.UAD.ASU

MUNICÍPIO DE JOINVILLE									
OBRA:		216 - 9 Reformas e Ampliações							
ENDEREÇO:		Rua Itajaí, nº 390, Centro - Joinville / SC							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Rosane Mebs - CREA 0406829							
ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,15%	R\$ 2.860,45	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 2.860,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2	SONDAGEM DO TERRENO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,35%	R\$ 6.736,20	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 6.736,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	PROJETO ARQUITETÔNICO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,44%	R\$ 8.386,54	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 1.677,31	R\$ 1.677,31	R\$ 1.677,31	R\$ 3.354,61	
4	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,25%	R\$ 4.706,63	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 941,33	R\$ 941,33	R\$ 941,33	R\$ 1.882,64	
5	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA -	0,38%	R\$ 7.268,33	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$	R\$	R\$ 1.453,67	R\$ 2.907,32	

	REINALDO PEDRO DE FRANÇA					1.453,67	1.453,67		
6	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,43%	R\$ 8.213,72	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 1.642,74	R\$ 3.285,49	R\$ 3.285,49		
7	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,22%	R\$ 4.239,01	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 847,80	R\$ 847,80	R\$ 847,80	R\$ 1.695,61		
8	PROJETO DRENAGEM DO TERRENO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,17%	R\$ 3.175,69	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 1.270,28	R\$ 1.905,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
9	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,34%	R\$ 6.404,27	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 1.280,85	R\$ 1.280,85	R\$ 1.280,85	R\$ 2.561,72		
10	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,31%	R\$ 5.875,66	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 1.175,13	R\$ 1.175,13	R\$ 1.175,13	R\$ 2.350,27		
11	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,21%	R\$ 4.015,37	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 803,07	R\$ 803,07	R\$ 803,07	R\$ 1.606,16		
12	PROJETO DE REDE DE GÁS - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,03%	R\$ 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 213,20		
13	PROJETO PAISAGÍSTICO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,13%	R\$ 2.448,83	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 489,77	R\$ 489,77	R\$ 1.469,29		
14	COMUNICAÇÃO VISUAL - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,17%	R\$ 3.222,46	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.222,46		
15	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,21%	R\$ 4.066,20	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.033,10	R\$ 2.033,10		
16	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,20%	R\$ 3.730,74	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.865,37	R\$ 1.865,37		
17	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,28%	R\$ 5.245,40	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.098,16	R\$ 3.147,24		
18	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO - REINALDO PEDRO DE FRANÇA	0,64%	R\$ 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	
	R\$ 0,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.645,40	R\$ 8.505,93		
19	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - BRANCO CASTELLO	0,31%	R\$ 5.960,57	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	R\$ 5.960,57			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
20	SONDAGEM DO TERRENO -	0,24%	R\$ 4.490,80	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	R\$			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

	CASTELLO BRANCO			4.490,80					
21	PROJETO ARQUITETÔNICO - CASTELLO BRANCO	1,06%	R\$ 20.151,86	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 4.030,37	R\$ 4.030,37	R\$ 4.030,37	R\$ 8.060,75	
22	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - CASTELLO BRANCO	0,60%	R\$ 11.309,47	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 2.261,89	R\$ 2.261,89	R\$ 2.261,89	R\$ 4.523,80	
23	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - CASTELLO BRANCO	0,92%	R\$ 17.464,95	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 3.492,99	R\$ 3.492,99	R\$ 3.492,99	R\$ 6.985,98	
24	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - CASTELLO BRANCO	1,04%	R\$ 19.736,61	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.947,32	R\$ 7.894,64	R\$ 7.894,65	
25	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - CASTELLO BRANCO	0,54%	R\$ 10.185,85	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 2.037,17	R\$ 2.037,17	R\$ 2.037,17	R\$ 4.074,34	
26	PROJETO DE DRENAGEM DO TERRENO - CASTELLO BRANCO	0,12%	R\$ 2.263,84	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 905,54	R\$ 1.358,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
27	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - CASTELLO BRANCO	0,81%	R\$ 15.388,70	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 3.077,74	R\$ 3.077,74	R\$ 3.077,74	R\$ 6.155,48	
28	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - CASTELLO BRANCO	0,74%	R\$ 14.118,52	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 2.823,70	R\$ 2.823,70	R\$ 2.823,70	R\$ 5.647,42	
29	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO - CASTELLO BRANCO	0,51%	R\$ 9.648,47	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 1.929,69	R\$ 1.929,69	R\$ 1.929,69	R\$ 3.859,40	
30	PROJETO DE REDE DE GÁS - CASTELLO BRANCO	0,03%	R\$ 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 213,20	
31	PROJETO PAISAGÍSTICO - CASTELLO BRANCO	0,09%	R\$ 1.745,69	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 349,14	R\$ 349,14	R\$ 1.047,41	
32	COMUNICAÇÃO VISUAL - CASTELLO BRANCO	0,41%	R\$ 7.743,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.743,20	
33	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CASTELLO BRANCO	0,51%	R\$ 9.770,60	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.885,30	R\$ 4.885,30	
34	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - CASTELLO BRANCO	0,47%	R\$ 8.964,53	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.482,27	R\$ 4.482,26	
35	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - CASTELLO BRANCO	0,66%	R\$ 12.604,07	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.041,63	R\$ 7.562,44	
36	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO - CASTELLO BRANCO	0,64%	R\$ 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.645,40	R\$ 8.505,93	
37	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - MAX COLIN	1,13%	R\$ 21.570,33	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 21.570,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
38	SONDAGEM DO TERRENO - MAX COLIN	0,47%	R\$ 8.981,60	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 8.981,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

39	PROJETO ARQUITETÔNICO - MAX COLIN	1,51%	R\$ 28.776,41	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 5.755,28	R\$ 5.755,28	R\$ 5.755,28	R\$ 11.510,57
40	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - MAX COLIN	0,85%	R\$ 16.149,67	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 3.229,93	R\$ 3.229,93	R\$ 3.229,93	R\$ 6.459,88
41	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - MAX COLIN	1,31%	R\$ 24.939,56	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 4.987,91	R\$ 4.987,91	R\$ 4.987,91	R\$ 9.975,83
42	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - MAX COLIN	1,48%	R\$ 28.183,44	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.636,69	R\$ 11.273,38	R\$ 11.273,37
43	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - MAX COLIN	0,77%	R\$ 14.545,17	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 2.909,03	R\$ 2.909,03	R\$ 2.909,03	R\$ 5.818,08
44	PROJETO DE DRENAGEM DO TERRENO - MAX COLIN	1,42%	R\$ 26.909,91	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 0,00	R\$ 10.763,96	R\$ 16.145,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - MAX COLIN	1,16%	R\$ 21.974,72	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 4.394,94	R\$ 4.394,94	R\$ 4.394,94	R\$ 8.789,90
46	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MAX COLIN	1,06%	R\$ 20.160,93	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 4.032,19	R\$ 4.032,19	R\$ 4.032,19	R\$ 8.064,36
47	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - MAX COLIN	0,72%	R\$ 13.777,80	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 2.755,56	R\$ 2.755,56	R\$ 2.755,56	R\$ 5.511,12
48	PROJETO DE REDE DE GÁS - MAX COLIN	0,03%	R\$ 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 213,20
49	PROJETO PAISAGÍSTICO - MAX COLIN	1,09%	R\$ 20.750,69	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.150,14	R\$ 4.150,14	R\$ 12.450,41
50	COMUNICAÇÃO VISUAL - MAX COLIN	0,58%	R\$ 11.057,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.057,12
51	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - MAX COLIN	0,73%	R\$ 13.952,20	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.976,10	R\$ 6.976,10
52	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - MAX COLIN	0,67%	R\$ 12.801,14	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.400,57	R\$ 6.400,57
53	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - MAX COLIN	0,95%	R\$ 17.998,34	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.199,34	R\$ 10.799,00
54	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO - MAX COLIN	0,64%	R\$ 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.645,40	R\$ 8.505,93
55	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	1,55%	R\$ 29.439,54	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 29.439,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	SONDAGEM DO TERRENO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,18%	R\$ 3.368,10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 3.368,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

57	PROJETO ARQUITETÔNICO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	1,51%	R\$ 28.746,80	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 5.749,36	R\$ 5.749,36	R\$ 5.749,36	R\$ 11.498,72
58	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,85%	R\$ 16.133,05	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 3.226,61	R\$ 3.226,61	R\$ 3.226,61	R\$ 6.453,22
59	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	1,31%	R\$ 24.913,89	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 4.982,78	R\$ 4.982,78	R\$ 4.982,78	R\$ 9.965,55
60	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	1,48%	R\$ 28.154,44	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.630,89	R\$ 11.261,78	R\$ 11.261,77
61	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,76%	R\$ 14.530,20	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 2.906,04	R\$ 2.906,04	R\$ 2.906,04	R\$ 5.812,08
62	PROJETO DRENAGEM DO TERRENO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	2,07%	R\$ 39.406,77	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 0,00	R\$ 15.762,71	R\$ 23.644,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	1,15%	R\$ 21.952,10	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 4.390,42	R\$ 4.390,42	R\$ 4.390,42	R\$ 8.780,84
64	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	1,06%	R\$ 20.140,18	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 4.028,04	R\$ 4.028,04	R\$ 4.028,04	R\$ 8.056,06
65	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,72%	R\$ 13.763,62	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 2.752,72	R\$ 2.752,72	R\$ 2.752,72	R\$ 5.505,46
66	PROJETO DE REDE DE GÁS - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,03%	R\$ 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 213,20
67	PROJETO PAISAGÍSTICO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	1,60%	R\$ 30.387,24	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.077,45	R\$ 6.077,45	R\$ 18.232,34
68	COMUNICAÇÃO VISUAL - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,58%	R\$ 11.045,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.045,74
69	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,73%	R\$ 13.937,84	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.968,92	R\$ 6.968,92

70	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,67%	RS 12.787,97	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 6.393,99	RS 6.393,98
71	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,95%	RS 17.979,81	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 7.191,92	RS 10.787,89
72	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO - PROFº JOÃO BERNARDINO DA SILVEIRA JUNIOR	0,64%	RS 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 3.645,40	RS 8.505,93
73	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - ELADIR SKIBINSKI	0,92%	RS 17.406,80	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				RS 17.406,80	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
74	SONDAGEM DO TERRENO - ELADIR SKIBINSKI	0,35%	RS 6.736,20	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				RS 6.736,20	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
75	PROJETO ARQUITETÔNICO - ELADIR SKIBINSKI	1,67%	RS 31.652,12	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 6.330,42	RS 6.330,42	RS 6.330,42	RS 12.660,86
76	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - ELADIR SKIBINSKI	0,93%	RS 17.763,55	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 3.552,71	RS 3.552,71	RS 3.552,71	RS 7.105,42
77	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - ELADIR SKIBINSKI	1,44%	RS 27.431,83	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 5.486,37	RS 5.486,37	RS 5.486,37	RS 10.972,72
78	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - ELADIR SKIBINSKI	1,63%	RS 30.999,89	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 6.199,98	RS 12.399,96	RS 12.399,95
79	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - ELADIR SKIBINSKI	0,84%	RS 15.998,71	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 3.199,74	RS 3.199,74	RS 3.199,74	RS 6.399,49
80	PROJETO DE DRENAGEM DO TERRENO - ELADIR SKIBINSKI	0,94%	RS 17.881,93	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
				RS 0,00	RS 7.152,77	RS 10.729,16	RS 0,00	RS 0,00
81	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - ELADIR SKIBINSKI	1,27%	RS 24.170,71	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 4.834,14	RS 4.834,14	RS 4.834,14	RS 9.668,29
82	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - ELADIR SKIBINSKI	1,17%	RS 22.175,66	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 4.435,13	RS 4.435,13	RS 4.435,13	RS 8.870,27
83	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ELADIR SKIBINSKI	0,80%	RS 15.154,65	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 3.030,93	RS 3.030,93	RS 3.030,93	RS 6.061,86
84	PROJETO DE REDE DE GÁS - ELADIR SKIBINSKI	0,03%	RS 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 106,60	RS 106,60	RS 106,60	RS 213,20
85	PROJETO PAISAGÍSTICO - ELADIR SKIBINSKI	0,73%	RS 13.789,06	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 2.757,81	RS 2.757,81	RS 8.273,44
86	COMUNICAÇÃO VISUAL - ELADIR SKIBINSKI	0,64%	RS 12.162,09	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 12.162,09

87	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - ELADIR SKIBINSKI	0,81%	R\$ 15.346,48	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.673,24	R\$ 7.673,24
88	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - ELADIR SKIBINSKI	0,74%	R\$ 14.080,40	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.040,20	R\$ 7.040,20
89	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - ELADIR SKIBINSKI	1,04%	R\$ 19.796,96	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.918,78	R\$ 11.878,18
90	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO - ELADIR SKIBINSKI	0,64%	R\$ 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.645,40	R\$ 8.505,93
91	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - ALBANO SCHMIDT	0,58%	R\$ 11.045,52	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 11.045,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92	SONDAGEM DO TERRENO - ALBANO SCHMIDT	0,35%	R\$ 6.736,20	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 6.736,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93	PROJETO ARQUITETÔNICO - ALBANO SCHMIDT	0,88%	R\$ 16.759,30	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 3.351,86	R\$ 3.351,86	R\$ 3.351,86	R\$ 6.703,72
94	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - ALBANO SCHMIDT	0,49%	R\$ 9.405,52	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 1.881,10	R\$ 1.881,10	R\$ 1.881,10	R\$ 3.762,22
95	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - ALBANO SCHMIDT	0,76%	R\$ 14.524,72	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 2.904,94	R\$ 2.904,94	R\$ 2.904,94	R\$ 5.809,90
96	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - ALBANO SCHMIDT	0,86%	R\$ 16.413,95	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.282,79	R\$ 6.565,58	R\$ 6.565,58
97	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - ALBANO SCHMIDT	0,45%	R\$ 8.471,06	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 1.694,21	R\$ 1.694,21	R\$ 1.694,21	R\$ 3.388,43
98	PROJETO DE DRENAGEM DO TERRENO - ALBANO SCHMIDT	0,15%	R\$ 2.764,21	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 0,00	R\$ 1.105,68	R\$ 1.658,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - ALBANO SCHMIDT	0,67%	R\$ 12.798,01	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 2.559,60	R\$ 2.559,60	R\$ 2.559,60	R\$ 5.119,21
100	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - ALBANO SCHMIDT	0,62%	R\$ 11.741,67	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 2.348,33	R\$ 2.348,33	R\$ 2.348,33	R\$ 4.696,68
101	PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO - ALBANO SCHMIDT	0,42%	R\$ 8.024,15	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 1.604,83	R\$ 1.604,83	R\$ 1.604,83	R\$ 3.209,66
102	PROJETO DE REDE DE GÁS - ALBANO SCHMIDT	0,03%	R\$ 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				R\$ 0,00	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 213,20
103	PROJETO PAISAGÍSTICO - ALBANO SCHMIDT	0,11%	R\$ 2.131,53	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 426,31	R\$ 426,31	R\$ 1.278,91
104	COMUNICAÇÃO VISUAL - ALBANO SCHMIDT	0,34%	R\$ 6.439,63	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.439,63
105	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - ALBANO SCHMIDT	0,43%	R\$ 8.125,72	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.062,86	R\$ 4.062,86

106	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - ALBANO SCHMIDT	0,39%	RS 7.455,35	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 3.727,68	RS 3.727,67
107	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - ALBANO SCHMIDT	0,55%	RS 10.482,18	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 4.192,87	RS 6.289,31
108	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO - ALBANO SCHMIDT	0,64%	RS 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 3.645,40	RS 8.505,93
109	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - HANS DIETER SCHMIDT	1,25%	RS 23.717,11	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				RS 23.717,11	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
110	SONDAGEM DO TERRENO - HANS DIETER SCHMIDT	0,24%	RS 4.490,80	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				RS 4.490,80	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
111	PROJETO ARQUITETÔNICO - HANS DIETER SCHMIDT	1,24%	RS 23.532,55	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 4.706,51	RS 4.706,51	RS 4.706,51	RS 9.413,02
112	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - HANS DIETER SCHMIDT	0,69%	RS 13.206,75	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 2.641,35	RS 2.641,35	RS 2.641,35	RS 5.282,70
113	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - HANS DIETER SCHMIDT	1,07%	RS 20.394,87	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 4.078,97	RS 4.078,97	RS 4.078,97	RS 8.157,96
114	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - HANS DIETER SCHMIDT	1,21%	RS 23.047,63	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 4.609,53	RS 9.219,05	RS 9.219,05
115	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - HANS DIETER SCHMIDT	0,63%	RS 11.894,63	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 2.378,93	RS 2.378,93	RS 2.378,93	RS 4.757,84
116	PROJETO DRENAGEM DO TERRENO - HANS DIETER SCHMIDT	1,70%	RS 32.241,35	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
				RS 0,00	RS 12.896,54	RS 19.344,81	RS 0,00	RS 0,00
117	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - HANS DIETER SCHMIDT	0,95%	RS 17.970,31	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 3.594,06	RS 3.594,06	RS 3.594,06	RS 7.188,13
118	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - HANS DIETER SCHMIDT	0,87%	RS 16.487,05	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 3.297,41	RS 3.297,41	RS 3.297,41	RS 6.594,82
119	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HANS DIETER SCHMIDT	0,59%	RS 11.267,10	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 2.253,42	RS 2.253,42	RS 2.253,42	RS 4.506,84
120	PROJETO DE REDE DE GÁS - HANS DIETER SCHMIDT	0,03%	RS 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
				RS 0,00	RS 106,60	RS 106,60	RS 106,60	RS 213,20
121	PROJETO PAISAGÍSTICO - HANS DIETER SCHMIDT	1,31%	RS 24.861,86	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%
				RS 0,00	RS 0,00	RS 4.972,37	RS 4.972,37	RS 14.917,12
122	COMUNICAÇÃO	0,48%	RS 9.042,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

	VISUAL - HANS DIETER SCHMIDT				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.042,20
123	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - HANS DIETER SCHMIDT	0,60%	R\$ 11.409,72		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.704,86	R\$ 5.704,86
124	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - HANS DIETER SCHMIDT	0,55%	R\$ 10.468,42		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.234,21	R\$ 5.234,21
125	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - HANS DIETER SCHMIDT	0,77%	R\$ 14.718,54		0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.887,42	R\$ 8.831,12
126	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO - HANS DIETER SCHMIDT	0,64%	R\$ 12.151,33		0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.645,40	R\$ 8.505,93
127	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - SEMENTINHA	0,23%	R\$ 4.297,53		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ 4.297,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
128	SONDAGEM DO TERRENO - SEMENTINHA	0,24%	R\$ 4.490,80		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					R\$ 4.490,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
129	PROJETO ARQUITETÔNICO - SEMENTINHA	0,55%	R\$ 10.529,89		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 2.105,98	R\$ 2.105,98	R\$ 2.105,98	R\$ 4.211,95
130	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - SEMENTINHA	0,31%	R\$ 5.909,50		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 1.181,90	R\$ 1.181,90	R\$ 1.181,90	R\$ 2.363,80
131	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - SEMENTINHA	0,48%	R\$ 9.125,90		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 1.825,18	R\$ 1.825,18	R\$ 1.825,18	R\$ 3.650,36
132	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - SEMENTINHA	0,54%	R\$ 10.312,91		0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.062,58	R\$ 4.125,16	R\$ 4.125,17
133	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - SEMENTINHA	0,28%	R\$ 5.322,38		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 1.064,48	R\$ 1.064,48	R\$ 1.064,48	R\$ 2.128,94
134	PROJETO DRENAGEM DO TERRENO - SEMENTINHA	0,21%	R\$ 3.919,63		0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%
					R\$ 0,00	R\$ 1.567,85	R\$ 2.351,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
135	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SEMENTINHA	0,42%	R\$ 8.041,01		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 1.608,20	R\$ 1.608,20	R\$ 1.608,20	R\$ 3.216,41
136	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTÁICA - SEMENTINHA	0,39%	R\$ 7.377,30		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 1.475,46	R\$ 1.475,46	R\$ 1.475,46	R\$ 2.950,92
137	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - SEMENTINHA	0,27%	R\$ 5.041,58		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 1.008,32	R\$ 1.008,32	R\$ 1.008,32	R\$ 2.016,62
138	PROJETO DE REDE DE GÁS - SEMENTINHA	0,03%	R\$ 533,00		0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
					R\$ 0,00	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 213,20
139	PROJETO PAISAGÍSTICO - SEMENTINHA	0,16%	R\$ 3.022,50		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%
					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 604,50	R\$ 604,50	R\$ 1.813,50
140	COMUNICAÇÃO	0,21%	R\$ 4.046,03		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

	VISUAL SEMENTINHA	-			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.046,03
141	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO SEMENTINHA	0,27%	R\$ 5.105,40	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.552,70	R\$ 2.552,70	
142	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - SEMENTINHA	0,25%	R\$ 4.684,20	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.342,10	R\$ 2.342,10	
143	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - SEMENTINHA	0,35%	R\$ 6.585,97	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.634,39	R\$ 3.951,58	
144	MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO DETALHADO SEMENTINHA	0,64%	R\$ 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.645,40	R\$ 8.505,93	
145	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - MORRO DO MEIO	0,19%	R\$ 3.519,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 3.519,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
146	SONDAGEM DO TERRENO - MORRO DO MEIO	0,59%	R\$ 11.227,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 11.227,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
147	PROJETO ARQUITETÔNICO - MORRO DO MEIO	0,43%	R\$ 8.118,08	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 1.623,62	R\$ 1.623,62	R\$ 1.623,62	R\$ 3.247,22	
148	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO - MORRO DO MEIO	0,24%	R\$ 4.555,97	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 911,19	R\$ 911,19	R\$ 911,19	R\$ 1.822,40	
149	PROJETO ESTRUTURAL DE SUPRAESTRUTURA - MORRO DO MEIO	0,37%	R\$ 7.035,67	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 1.407,13	R\$ 1.407,13	R\$ 1.407,13	R\$ 2.814,28	
150	PROJETO DE COBERTURA METÁLICA - MORRO DO MEIO	0,42%	R\$ 7.950,80	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.590,16	R\$ 3.180,32	R\$ 3.180,32	
151	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL COM APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA - MORRO DO MEIO	0,22%	R\$ 4.103,32	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 820,66	R\$ 820,66	R\$ 820,66	R\$ 1.641,34	
152	PROJETO DE DRENAGEM DO TERRENO - MORRO DO MEIO	0,14%	R\$ 2.627,68	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 1.051,07	R\$ 1.576,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
153	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E DE PROTEÇÃO ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - MORRO DO MEIO	0,33%	R\$ 6.199,26	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 1.239,85	R\$ 1.239,85	R\$ 1.239,85	R\$ 2.479,71	
154	PROJETO ELÉTRICO COM ADOÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - MORRO DO MEIO	0,30%	R\$ 5.687,58	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 1.137,52	R\$ 1.137,52	R\$ 1.137,52	R\$ 2.275,02	
155	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - MORRO DO MEIO	0,20%	R\$ 3.886,84	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 777,37	R\$ 777,37	R\$ 777,37	R\$ 1.554,73	
156	PROJETO DE REDE DE GÁS - MORRO DO MEIO	0,03%	R\$ 533,00	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 106,60	R\$ 213,20	
157	PROJETO PAISAGÍSTICO - MORRO DO MEIO	0,11%	R\$ 2.026,25	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	60,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 405,25	R\$ 405,25	R\$ 1.215,75	
158	COMUNICAÇÃO VISUAL - MORRO DO MEIO	0,16%	R\$ 3.119,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.119,31	

159	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO MORRO DO MEIO	0,21%	R\$ 3.936,04	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.968,02	R\$ 1.968,02
160	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO - MORRO DO MEIO	0,19%	R\$ 3.611,32	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.805,66	R\$ 1.805,66
161	EXECUTIVO COMPATIBILIZADO - MORRO DO MEIO	0,27%	R\$ 5.077,49	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.031,00	R\$ 3.046,49
162	MEMORIAL DESCRITIVO ORÇAMENTO DETALHADO MORRO DO MEIO	0,64%	R\$ 12.151,33	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.645,40	R\$ 8.505,93
	TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 1.900.629,31	9,32%	11,88%	16,14%	22,19%	40,47%
				R\$ 177.074,55	R\$ 225.721,14	R\$ 306.794,77	R\$ 421.804,10	R\$ 769.234,75
				9,32%	21,19%	37,33%	59,53%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 177.074,55	R\$ 402.795,69	R\$ 709.590,46	R\$ 1.131.394,56	R\$ 1.900.629,31

## ANEXO VI

Anexo em PDF - Documentos proveniente do Processo SEI nº 19.0.085915-4.

Item 1 - Projeto de Implantação EM Profº Reinaldo Pedro de França, documento SEI nº 4347042;

Item 2 - Projeto de Implantação EM Pres. Castello Branco, documento SEI nº 4346965;

Item 3 - Projeto de Implantação EM Pref. Max Colin, documento SEI nº 4347882;

Item 4 - Projeto de Implantação EM Prof. João Bernardino da Silveira Junior, documento SEI nº 4660748;

Item 5 - Projeto de Implantação EM Profº Eladir Skibinski, documento SEI nº 4346950;

Item 6 - Projeto de Implantação EM Albano Schmidt, documento SEI nº 4346995;

Item 7 - Projeto de Implantação EM Dr. Hans Dieter Schmidt, documento SEI nº 4346928;

Item 8 - Projeto de Implantação CEI Sementinha, documento SEI nº 4347094;

Item 9 - Projeto de Implantação CEI Morro do Meio, documento SEI nº 4347023.

### Justificativa para exigência de índices financeiros

A Secretaria de Administração e Planejamento do Município de Joinville vem, pela presente, justificar a exigência dos índices financeiros previstos no Edital de **Pregão Eletrônico nº 048/2020**.

Item 10 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, subitem 10.6 alínea “i” - Demonstrativos dos Índices, serão habilitadas apenas as proponentes que apresentarem índices que atendam as condições abaixo:

Liquidez Geral > 1,00

Solvência Geral > 1,00

Liquidez Corrente > 1,00

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 10.6 “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 Geral** indica quanto a empresa possui em disponibilidade, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

O **índice de Solvência Geral** indica o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.

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

Para os três índices exigidos no Edital em referência (LG, SG e LC), o resultado > 1,00 é indispensável à comprovação da boa situação financeira da proponente.

Desse modo, os índices estabelecidos para a Licitação em pauta não ferem o disposto no art. 31, da Lei 8.666/93 e em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018, bem como foram estabelecidos no seu patamar mínimo aceitável para avaliar a saúde financeira do proponente.



Documento assinado eletronicamente por **Rubia Mara Beilfuss, Diretor (a) Executivo (a)**, em 25/06/2020, às 17:35, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 26/06/2020, às 10:24, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **6559244** e o código CRC **7C75C36E**.

---

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

---

20.0.000328-6

6559244v3