

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRAS SEI Nº 0024324595/2025 - SEINFRA.UBP

1-Objeto para a contratação:

Contratação de Empresa especializada para reforma e adequação do espaço físico, para implementação da Sala do Centro de Comando Operacional – CCO da Secretaria de Proteção Civil e Segurança Pública – SEPROT e do Departamento de Trânsito de Joinville – DETRANS

2-Dados gerais da obra:

Implementação da Sala do **Centro de Comando Operacional - CCO**, para o policiamento e monitoramento eletrônico viário da **Secretaria de Proteção Civil e Segurança Pública - SEPROT e do Departamento de Trânsito de Joinville -**

DETRANS , localizados na rua Caçador, nº 112, no Bairro Anita Garibaldi.

- Instalação de sala de Centro de Comando Operacional - CCO - **Área Total 112,64m².**

Onde temos:

- Sala Técnica - área = **9,36m²**
- Circulação da Sala de Monitoramento - área = **14,43m²**
- Sala de Monitoramento - área = **37,44m²**
- Sala de Crise (Reuniões) - área = **40,85m²**
- Circulação e Rampa da Sala de Crise - área = **10,56m²**

A descrição detalhada da obra consta nos documentos a seguir relacionados:

- Memorial Descritivo
- Projeto Arquitetônico:

PRANCHA 01/08 - Plantas de remoção; Demolição e Planta de Fechamento

PRANCHA 02/08 - Distribuição da Estrutura; Representação da Distribuição dos Alçapões na Estrutura

PRANCHA 03/08 - Planta de Distribuição das Placas Compensado Naval; Planta de Paginação de Piso

PRANCHA 04/08 - Paginação de Piso com Layout sobreposto; Detalhamento e Cortes

PRANCHA 05/08 - Planta de Layout; Detalhe de Guarda Corpo e Detalhes das Divisórias de Vidro e Drywall

PRANCHA 06/08 - Detalhamento das Estações de Trabalho

PRANCHA 07/08 - Detalhamento da Mesa de Reuniões

PRANCHA 08/08 - Perspectivas 3D

- Projetos Complementares

A presente contratação é enquadrada como obra comum de engenharia.

Obs.: As instalações Elétricas e Lógica serão executadas conforme os respectivos projetos.

3-Equipe técnica:

3.1 A contratada deverá ter equipe suficiente para atender o objeto desta contratação.

3.2 A CONTRATADA dispor de responsável técnico, devidamente registrado em conselho competente, para acompanhamento da execução da obra, com acervo técnico em obras de reforma e readequação de espaços e atribuição para execução dos serviços conforme lei federal n. 5.194/1996 e resoluções específicas do Sistema CONFEA/CREA ou CAU/BR;

4 - IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (ESPECIFICAÇÃO), DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A INCORPORAR A OBRA, EM CONFORMIDADE COM A PLANILHA:

4.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 Placa de identificação da obra em Chapa Galvanizada 2x1m

Será instalada na obra em um local de boa visibilidade decidida em conjunto com a FISCALIZAÇÃO, uma placa em chapa de aço galvanizado com a identificação da obra, que terá as medidas de 2,00m x 1,00m, conforme modelo a ser definido pela

SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO DA PMJ.

4.2 REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES

4.2.1 Remoção de janelas maxim-ar, de forma manual, com reaproveitamento;

4.2.2 Remoção da divisória de Drywall;

4.2.3 Remoção das Placas de Compensado Naval;

Todos os elementos solicitados para demolições e/ou remoções conforme indicado em projeto e/ou planilha, deverão ser executados dentro da melhor técnica, tomando-se os cuidados necessários para que a estrutura da edificação não sofra qualquer dano e os elementos possam ser reaproveitados.

Na Prancha AR 01/08, estão indicados os pontos onde as esquadrias de janelas serão retirados para fechamento dos vãos, além de ter sinalizada onde se encontra divisória em drywall que

será retirada para a adequação e reforço da estrutura, conforme demonstrado na folha 05/08, para a instalação das telas (monitores/videowall) da sala de monitoramento .

4.3 FECHAMENTOS

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema de vedações adotado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverá ser consultado o projeto executivo arquitetônico.

4.3.1 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO

Nas paredes existentes, onde as esquadrias serão suprimidas, os consequentes vãos deverão receber fechamento em alvenaria, como segue:

Os fechamentos nas paredes serão feitos em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média (limpa) *no traço 1:2:8* (cimento, cal e areia). A espessura das juntas será de, no máximo, 15 mm (quinze milímetros), tanto no sentido vertical quanto horizontal. As fiadas deverão estar perfeitamente travadas, alinhadas, niveladas e aprumadas.

Para as alvenarias os tijolos serão de barro cozido, nas dimensões de 9x19x19 cm, de primeira categoria, com resistência média de 60kg/cm². As paredes serão do tipo meia vez, isto é, com 12cm de espessura.

Em havendo, no fechamento dos vãos, a união de alvenarias com vigas, lajes e pilares deve ser executado chapisco, a fim de proporcionar maior aderência. As tubulações elétricas e hidráulicas (se houver), quando embutidas na alvenaria, deverão permitir um recobrimento mínimo de 15 mm, sem contar o reboco.

Toda a alvenaria será inspecionada antes de ser revestida, devendo haver o aceite formal no Livro de Obra.

Especificação:

- Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual;
- Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l;
- Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas;

4.3.2 - PAREDE EM DRYWALL

Deverá ser executada parede em gesso acartonado sistema drywall, no local indicado, de acordo com detalhamento do projeto arquitetônico.

Os painéis divisórios pré-fabricados em gesso acartonado, serão constituídos por chapas de gesso pré-fabricadas, compostas por miolo de gesso e aditivos, envoltos por cartão especial, parafusadas em estrutura metálica.

Deverá ser executado estrutura metálica dupla, conforme projeto (Prancha AR 05/08), onde a estrutura posterior (visível da Sala Técnica) não terá fechamento em gesso acartonado, deixando acesso para a manutenção necessária para os monitores do Videowall.

A estrutura dos painéis será composta de perfis de chapa zincada, com guias e montantes simples, sobre as quais será fixada a chapa de gesso. A colocação dos painéis deverá ser feita obrigatoriamente por profissionais habilitados, seguindo rigorosamente as recomendações do fabricante do produto empregado.

As guias e montantes da estrutura dos painéis deverão ter dimensões apropriadas e suficientemente rígidas para suportarem os esforços oriundos das dimensões do painel (altura e comprimento do conjunto), de forma a tornar todo conjunto único e sem oscilações. As guias da estrutura deverão ser fixadas no piso e no teto (laje) e os montantes deverão ser do piso ao teto (laje), da sala.

A fixação dos componentes da estrutura às paredes e lajes ou vigamento do prédio, deverá ser feita com parafusos e buchas plásticas, ou ainda no caso de estrutura metálica, com solda elétrica. A fixação das placas de gesso deverá ser feita com a utilização de parafusos apropriados.

O fechamento da estrutura metálica, deverá ser executada, apenas no entorno da abertura necessária para a instalação dos monitores, ficando a área central da parede, vazada, onde a estrutura metálica fica aparente, até os equipamentos serem instalados, conforme projeto (Prancha AR 05/08).

As vedações entre placas, que farão o fechamento da área necessária, deverão ser devidamente tratadas com massa corrida, solidarizadas com fita de colagem micro perfurada e assentadas com massa de fixação, apropriadas, conforme recomendações dadas pelo fabricante dos painéis. O acabamento final das superfícies será feito com massa corrida e pintura, conforme descrito adiante.

Deverão estar incluídos no fornecimento, todas as peças e acessórios necessários para perfeita conclusão dos painéis. Consideram-se incluídos também o embutimento das instalações elétricas e de lógica nos painéis divisórios e todos os recortes e acabamentos para embutimento e/ou passagem de dutos de ar-condicionado, eletrodutos, caixas e outros sistemas e tubulações. Os fechamentos em gesso acartonado só poderão receber revestimento após o tratamento das juntas e dos cantos.

É necessário a instalação de **reforço metálico na estrutura** da parede drywall, para a instalação de suportes dos monitores de Videowall.

Especificação:

- Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, com fechamento parcial, conforme detalhamento do projeto (Prancha AR 05/08), uso interno, estrutura metálica com guias duplas, uma face simples, estrutura metálica aparente na face posterior para manutenção;
- Instalação de reforço metálico na estrutura da parede drywall, para a fixação e instalação dos monitores conforme detalhamento do projeto (Prancha AR 05/08).

4.3.3 DIVISÓRIA VIDRO

Deverá ser executada uma divisória de folhas fixas, em vidro.

Os vidros deverão ser de primeira qualidade, perfeitamente planos, sem bolhas, sem defeitos, serão instalados nos locais indicados nos desenhos do projeto arquitetônico.

Os vidros serão fornecidos em dimensões previamente determinadas, obtidas através de medidas das esquadrias tiradas na obra e procurando sempre que possível evitar cortes no local da construção.

Não serão aceitos vidros com bolhas, ondulações, ranhuras ou outros defeitos, antes durante ou após instalação. Todos os elementos em vidro temperado deverão ser fornecidos nos termos da ABNT NBR 14.698.

A instalação dos vidros deverá obedecer à NBR 7199 / NB 226 (Projeto, execução e aplicação de vidros na Construção Civil). Os vidros serão instalados somente quando todos os componentes necessários à sua perfeita execução estiverem na obra.

Os serviços de vidraçaria serão executados em conformidade e de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante, preferencialmente empresas certificadas pelas normas técnicas da ABNT, como a ISO 9001 (SGQ - Sistema de Gestão da Qualidade) e a NBR 14698 (Vidro Temperado), com selo de qualidade do INMETRO.

Especificação:

- Divisória de folhas fixas, em vidro duplo laminado insulado incolor, onde **cada uma das faces** deverá ser em vidro laminado com espessura de 8mm (4+4mm) e câmara intermediária de 12mm, fixadas em perfis de alumínio.

4.4 PISO

Nas áreas indicadas no projeto arquitetônico onde foram instaladas as estruturas metálicas do piso elevado, deverá ser fixado assoalho de madeira do tipo compesado naval, reaproveitados da própria sala, desde que em condições apropriadas para receber o piso.

Na área de **circulação da sala de monitoramento** (nível "0") será instalado revestimento de piso vinílico com acabamento amadeirado.

Revestimento de piso vinílico com acabamento amadeirado na **sala de monitoramento e sala de crise**.

O piso em toda a área das salas, **no encontro com as paredes em alvenaria** receberá acabamento com rodapés em poliestireno.

A área do início da **rampa de acesso à sala de crise** deverá ser revestida com material de borracha pastilhada.

Instalação de alçapões de manutenção, em chapa de compensado naval, com revestimento em piso vinílico com padronagem amadeirada e acabamento da abertura do piso em perfil de alumínio em barra chata;

Nas mudanças dos níveis do piso e na rampa, utilizar acabamento em cantoneira e perfil em L de alumínio, conforme o caso;

Acabamento nos vãos das portas externas das salas, com perfil redutor para mudança de piso.

Especificação:

- Na estrutura do piso elevado em aço com estruturas metálicas, serão fixados placas de assoalho em madeira do tipo compesado naval, com as mesmas características das

placas que já foram instaladas e que serão reaproveitadas, onde receberão acabamento final com revestimento em piso vinílico;

- Piso vinílico em régua com espessura de 5 mm, capa de uso de no mínimo 0,55 mm, fixado com cola, com fechamento lateral e acabamento feito em cantoneira de alumínio;
- Rodapé em poliestireno, na cor branca, com altura de 5 cm e espessura de 1,5 cm.
- Revestimento da rampa com borracha pastilhada; largura 120 cm X 140 cm e espessura 3,5 mm, fixado com adesivo acrílico.
- Perfil em L e cantoneira de alumínio para acabamento.
- Perfil redutor para mudança de piso.

4.5 ESQUADRIAS E GUARDA CORPO

Conforme planta de demolição e remoção todas as esquadrias de janelas, indicadas em planta, serão removidas, onde os vãos/aberturas receberão fechamento em alvenaria.

O acesso a sala de crise será feito por rampa, conforme projeto arquitetônico, que receberá divisória com guarda corpo em vidro laminado espessura 08mm, com 110cm de altura, fixados em montante do tipo torre pinça em aço inox.

A divisória em vidro entre a sala de crise e a sala de monitoramento, terá abertura de porta em vidro laminado, conforme projeto arquitetônico.

Especificação:

- Guarda corpo em vidro laminado espessura 08mm, com 110cm de altura, fixados em montante do tipo torre pinça em aço inox;
- Porta de abrir, em vidro laminado, 95x210 cm, espessura 12 mm, incluindo acessórios e puxador em perfil metálico tubular de alumínio.

4.6 MOBILIÁRIO

O mobiliário que será utilizado na CCO foi detalhado em projeto arquitetônico e contempla:

Mobiliário Técnico para estação de videomonitoramento com perfil para suporte para monitores, sendo um conjunto de 9 mesas para a estação de trabalho; mesa de reunião com dimensões conforme projeto; 09 cadeiras para estação de trabalho; 17 cadeiras do tipo diretor, para a sala de reuniões/crise; 18 cadeiras tipo sky fixa, para apoio na sala de

reuniões/crise; 02 cadeiras fixas para idosos, para a sala de reuniões/crise.

Especificação:

- 09 mesas para estação de trabalho confeccionados em mdf na espessura de 25mm para fechamentos laterais revestidos em laminado melamínico ref. cinza, 20mm de espessura para o fechamento frontal revestidos em laminado melamínico ref. acácia claro e 25mm para os tampos revestidos em laminado melamínico ref. cinza, incluso compartimento para cabeamento com porta provido de dispositivo (pistão a gás) para abertura;

- 01 mesa de reunião com tampo em mdf 40mm revestido em laminado melamínico ref. freijó, fixados em montantes retangulares de 80x40mm em aço inox, acabamento em pintura eletrostática epóxi grafite fosco, com pés niveladores metálicos com base de 40mm nas faces inferiores dos perfis que formam as pernas da mesa, com aberturas para instalação de caixa de tomadas. dimensões conforme projeto;
- Cadeiras para estação de trabalho com cinco pés em aço e rodízios duplos em silicone/gel anti riscos. mola amortecedora que evita os impactos ao sentar brusco. base giratória confeccionada através de coluna central desmontável fixada por encaixe cônico. anel de apoio para os pés de no mínimo 1 polegada com parede de no mínimo 1 mm. blindagem telescópica em polipropileno que assegura proteção contra o acúmulo de pó e acabamento estético. Assento em espuma anatomicamente injetada, revestida em tecido na cor preto, densidade mínima da almofada de 55kg/ m3 com espessura de 70 mm; apoio para cabeça em tela mesh, com ajuste de ângulo e altura. encosto em tela mesh. com regulagem de altura do assento pneumática a gás com mecanismo de inclinação com trava e com regulagem de tensão pelo usuário, com capa de proteção em polipropileno na aranha. Dimensões mínimas do assento: 46 cm de largura x 43 cm de profundidade e encosto: 40 cm de largura x 40 cm de altura. Apoios para os braços com ajuste vertical e horizontal;
- Cadeira do tipo diretor, com apoio para os braços, com cinco pés e rodízios duplos em aço e rodízios duplos em silicone/gel anti riscos. mola amortecedora que evita os impactos ao sentar brusco. assento em espuma anatomicamente injetada, revestida em tecido na cor preto. densidade da almofada entre 40 e 55 kg/m3. com regulagem de altura do assento pneumática a gás com mecanismo de inclinação com trava e com regulagem de tensão pelo usuário. encosto em tela mesh com altura ajustável, sistema de elevação pneumática. dimensões mínimas: altura 80cm, largura 45cm e profundidade 45 cm;
- Cadeira tipo sky preta – base fixa em forma de "s" ou trapezoidal em tubo de aço curvado pneumaticamente, com diâmetro de no mínimo 7/8" , todos os pontos de solda deverão ser efetuadas pelo sistema mig e deverão receber tratamento antiferruginoso por banho de desengraxamento, decapagem e fosfatização, e acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, e sapatas deslizantes em nylon, ou emborrachado para evitar riscos ao chão. assento e encosto bipartidos, sendo o encosto confeccionado em tela mesh com moldura injetada com espessura mínima de 12 mm e 420 mm de largura x 360 mm de altura, no mínimo, o assento confeccionado em madeira compensada multilaminado com espessura mínima de 12 mm, densidade mínima para o assento de 54 kg/m3 com espuma injetada e espessura mínima de 60 mm. assento com as dimensões mínimas: 470 mm de largura x 430 mm de profundidade, revestido em tecido na cor preta, com bordas arredondadas que suporte peso aproximado de 120 kg. braços fixos integrados com a estrutura em polipropileno;
- Cadeira fixa para obesos preta – base fixa em forma de "s" ou trapezoidal em tubo de aço curvado pneumaticamente, com diâmetro de no mínimo 1" (uma polegada) e sapatas deslizantes em nylon, ou emborrachado para evitar riscos ao chão. assento e encosto bipartidos, sendo o encosto confeccionado em madeira compensada multilaminado com espessura mínima de 12 mm e com dimensões mínimas do encosto de 530 mm de largura x 490 mm de altura, densidade mínima para o encosto de 70 kg/m3 com espuma injetada e espessura mínima de 60 mm revestido em tecido na cor preta, o assento em madeira compensada multilaminado com espessura mínima de 12 mm, densidade mínima para o assento de 55 kg/m3 com espuma injetada e espessura mínima de 60 mm com dimensões mínimas do assento de 530 mm de largura x 460 mm de profundidade, revestido em tecido na cor preta, com bordas arredondadas, que suporte peso de no mínimo 140 kg. com apoio de braço, braço de ligação entre o encosto e o assento em chapa de aço industrial com pintura eletrostática com espessura mínima de 3" x 3/8" ou chapa de aço estampada com espessura mínima de 6 mm; com capa de proteção, se houver, em polipropileno texturizado.

4.7 PINTURA E REVESTIMENTO

As paredes e tetos em alvenaria, após a preparação das superfícies receberão pintura com acabamento acrílico, com no mínimo 02 demãos.

A parede em Drywall, onde serão instalados os monitores, receberão acabamento com painel em chapas de MDF, com aplicação de painel ripado, conforme projeto arquitetônico.

Especificação:

- Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual;
- Lixamento de paredes e Lixamento de teto;
- Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede e teto, uma demão;
- Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos;
- Painel ripado em mdf madeirado espessura mínima de 15mm, na cor - ref. ACACIA.

4.8 LIMPEZA DA OBRA

A limpeza adequada deverá ocorrer durante todo o andamento dos serviços e após o término da obra será procedida a limpeza geral.

Os serviços de limpeza geral final deverão ser executados com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos da construção.

A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste local.

Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.

A limpeza de pisos e revestimentos será feita com o uso de produtos adequados para cada material.

As ferragens deverão ser limpas com palha de aço e polidor para cromados.

Os vidros deverão ser limpos mediante o uso de álcool e pano seco.

Os demais resíduos deverão ter destinação adequada por conta da contratada.

5-Condições gerais:

O presente memorial refere-se ao projeto de reforma e adequação arquitetônica do espaço físico destinado a implementação da Sala do **Centro de Comando Operacional - CCO**, para o policiamento e monitoramento eletrônico viário da **Secretaria de Proteção Civil e Segurança Pública - SEPROT e do Departamento de Trânsito de Joinville - DETRANS**, e tem por objetivo discriminar os serviços e materiais a empregar, justificando o projeto executado e orientando a execução dos serviços na obra.

A execução da obra, em todos os seus itens, deve **obedecer aos projetos**, seus respectivos detalhes e as especificações constantes neste memorial.

Em **caso de divergências** deve ser seguida a hierarquia conforme segue abaixo, devendo, entretanto ser ouvidos os respectivos autores e a fiscalização:

- 1º. Memorial descritivo;
- 2º. Projeto arquitetônico;
- 3º. Orçamento;
- 4º. Demais projetos complementares.

Os materiais e serviços somente poderão ser alterados mediante consulta prévia aos autores do projeto e fiscalização, por escrito, havendo falta dos mesmos no mercado ou retirada de linha pelo fabricante.

A obra só poderá ser iniciada no canteiro, após aprovação dos projetos e liberação da construção por parte da comissão FISCALIZADORA, anotado no Diário de Obra com as devidas assinaturas.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as normas a seguir:

- **MATERIAIS** – Todos os materiais serão de primeira qualidade e/ou atendendo ao descrito no Memorial, serão inteiramente fornecidos pela CONTRATADA;
- **ACEITAÇÃO** – Todo material a ser utilizado na obra poderá ser recusado, caso não atenda as especificações do projeto, devendo a CONTRATADA substituí-lo quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO;
- **MÃO DE OBRA** – A mão de obra a empregar pela CONTRATADA deverá ser corretamente dimensionada para atender ao Cronograma de Execução das obras, além de tecnicamente qualificada e especializada sempre que for necessário;
- **VISITA PRÉVIA** – Quando a obra for reforma e/ou ampliação, e/ou intervenção no patrimônio edificado a CONTRATADA, ainda na condição de proponente, deverá fazer visita ao local onde será realizada a obra a fim de tomar ciência das estruturas existentes e seu atual estado de conservação, locação, níveis, etc;
- **RECEBIMENTO** – Serão impugnados todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências;
- **EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA** – Deverá estar disponível na obra para uso dos trabalhadores, visitantes e inspetores;
- **DIÁRIO DE OBRA** – Deverá estar disponível na obra para anotações diversas, tanto pela CONTRATADA, como pela FISCALIZAÇÃO.
- **FISCALIZAÇÃO** - Será composta por equipe de técnicos da Prefeitura Municipal de Joinville. A Secretaria Gestora do Contrato será denominada CONTRATANTE.

VISITA TÉCNICA

Para o devido conhecimento dos endereços e equipamentos atuais da CONTRATANTE, os interessados poderão agendar visita técnica através do e-mail seprot@joinville.sc.gov.br.

A visita será realizada individualmente com cada interessado sempre em horários distintos.

A visita técnica consistirá no acompanhamento do interessado pelo representante do Município, nos locais onde estão instalados os equipamentos contemplados neste Memorial Descritivo.

Durante a visita não será fornecido pelo representante do Município 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 e equipamentos.

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



Documento assinado eletronicamente por **Simone Schroeder, Servidor(a) Público(a)**, em 29/01/2025, às 15:43, 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 **0024324595** e o código CRC **2A3F7F1F**.

Rua Saguazu, 265 - Bairro Saguazu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

24.0.043111-0

0024324595v3