

Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO- Reforma do Complexo de Eventos, Esportes e Cultura

ENDEREÇO- Avenida Deputado Décio Queiroz Telles

BAIRRO- Centro

COORDENADA GEOGRÁFICA: 21°39'48.3"S 46°43'48.9"W

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DIVINOLÂNDIA

MUNÍCIPIO: DIVINOLÂNDIA

ESTADO: SÃO PAULO

DATA: 07/11/2023

ART Nº: 28027230231804762

O Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de completar os projetos e fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados na construção.

A execução dos serviços de **total responsabilidade da executora/contratada** deverá obedecer às normas e métodos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

1. CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descritos neste memorial a serem aprovados na Planilha de Orçamento proposta, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do CDHU (Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano) data base de AGOSTO/2023 Versão 191, SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) data base de OUTUBRO/2023.

Quaisquer alterações do projeto ou especificações somente serão aceitas se acordadas, por escrito, com o responsável técnico; dúvidas de especificações ou projetos deverão ser esclarecidas junto ao projetista, sendo que, qualquer





Estado de São Paulo

"Capital da Batata - Terra do Café de Qualidade"

execução baseada em má interpretação de desenho ou especificações será de inteira responsabilidade do executor dos serviços.

1. MAPA DE LOCALIZAÇÃO

DIVINOLÂNDIA/SP



COMPLEXO ESPORTIVO



 $\underline{https://www.google.com.br/maps/@-21.6626329,-46.7297505,523m/data=!3m1!1e3?entry=ttu}\\$





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. CANTEIRO DE OBRAS

Fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão de obra necessária para instalação de placa para identificação da obra englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm, Requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de "Erisma uncinatum" (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou "Qualea spp" (conhecida como Cambará), de 3" x 2. (6,00M²)

3. MURO DE DIVISA

3.1. DEMOLIÇAO

Será feita a demolição do piso de concreto existente, para execução da viga Baldrame na extensão do muro de divisa.

Após, deverá ser feito o carregamento e retirada de todo entulho já existente no local e gerado da demolição do pavimento de concreto existente.

3.2. VIGA BALDRAME

Escavação de solo para viga baldrame que será feito contra barranco na dimensão de 0,30x0,30.

Ferragem Armada de 4 ferros de 10,00mm com estribo de 5,00mm com tamanho de 0,18x0,18, espaçados a cada 0,15cm.

Será utilizado concreto usinado Fck 30mpa com bica corrida.

Após deverá ser feita a Remoção da terra e entulho gerado na escavação para a viga baldrame.

3.3. ESTACAS





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

Deverão ser executadas com estaca hélice contínua, diâmetro de 30cm, profundidade de 4,00 metros ou até solo resistente. Após a perfuração é feita a injeção do concreto usinado fck 30 mpa pela haste central do trado e logo após será colocada a ferragem armada com 4 ferros de 10,0mm e estribos de 5mm espaçados a cada 0,15 cm.

3.4. ALVENARIA

A alvenaria deverá ser executada com blocos de concreto estrutural 4,5mpa de medidas 19x19x39 frisado, blocos aparentes, juntas com espessura de 1cm.

O traço da argamassa de assentamento deverá ser respeitado afim de garantir a excelência do assentamento, 1:1:6.

Deverá respeitar os pontos de graute, que nasce em todas as estacas, com uma barra de Ferro que se inicia na viga baldrame e vai até fiada de respaldo.

Deverá ser realizada a construção de uma cinta de amarração utilizando canaleta de concreto com 2 barras de ferros 10mm e grateado na última fiada de bloco, fiada de embasamento.

Deverá ser feita verga e contra verga em todos os Vãos de janelas e verga em todos os vãos de portas.

Pilares de concreto armado com formas de madeira, 0,30x0,30x2,40 onde terá os portões de entrada para o espaço, com armação de 10mm.

Junta de dilatação na alvenaria á cada 12 metros.

3.5. CIMALHA

Capa para muro de concreto pré-moldado com pingadeira para toda extensão do muro afim de dar acabamento.

Será instalado após a alvenaria finalizada.

3.6. PORTÃO

Portão de 2 folha de aço tubular com tela em aço galvanizado.





Estado de São Paulo

"Capital da Batata - Terra do Café de Qualidade"

Portão de abrir em gradil de metalon.

3.7. PASSEIO PUBLICO

Será feita em toda extensão do muro do lado externo com 1,50 de largura e

0,06cm de espessura.

Para a execução do piso de concreto, deverá ser realizada a regularização

manual do terreno, montagem de forma com tábua de madeira emparelhada

com 6cm de largura atentando-se para o esquadrejamento, aplicação de uma

camada de material granular de 4 cm de espessura e posteriormente, deverá

ser realizada a concretagem com concreto de FCK 20Mpa moldado in loco.

As rampas deverão atender a norma de acessibilidade NBR 9050:2020, tendo

inclinação máxima de 8,33%, de acordo com projeto.

3.8. LETREIRO

Será feito um letreiro para instalar no muro próximo a entrada em aço inox,

chapa num. 22 recortado. Complexo esportivo cidade Divinolândia.

4. BILHETEIRA

4.1. DEMOLIÇÃO

Será feita a demolição do piso de concreto existente, para execução da viga

Baldrame.

Após, deverá ser feito o carregamento e retirada de todo entulho já existente no

local e gerado da demolição do pavimento de concreto existente.

4.2. VIGA BALDRAME

Escavação de solo para viga baldrame contra barranco na dimensão de

0,30x0,30.

Ferragem Armada de 4 ferros de 10,00mm com estribo de 5,00mm com

tamanho de 0,18x0,18, espaçados a cada 0,15cm.

Será utilizado concreto usinado Fck 30 com bica corrida.



Estado de São Paulo

"Capital da Batata - Terra do Café de Qualidade"

Após deverá ser feita a Remoção da terra e entulho gerado na escavação para a viga baldrame.

4.3. ESTACAS

Deverão ser executadas com estaca hélice contínua, diâmetro de 30cm, profundidade de 4,00 metros ou até solo resistente. Após a perfuração é feita a injeção do concreto usinado fck 30 mpa pela haste central do trado e logo após será colocada a ferragem armada com 4 ferros de 10,0mm e estribos de 5mm espaçados a cada 0,15 cm.

4.4. ALVENARIA

A alvenaria deverá ser executada com blocos de concreto estrutural 4,5mpa de medidas 19x19x39 frisado, blocos aparentes, juntas com espessura de 1cm.

O traço da argamassa de assentamento deverá ser respeitado afim de garantir a excelência do assentamento, 1:1:6.

Deverá respeitar os pontos de graute conforme o projeto, com uma barra de Ferro que se inicia na viga baldrame e vai até fiada de respaldo.

Deverá ser realizada a construção de uma cinta de amarração utilizando canaleta de concreto com 2 barras de ferros 10mm e grateado na última fiada de bloco, fiada de embasamento.

Deverá ser feita verga e contra verga em todos os Vãos de janelas e verga em todos os vãos de portas.

4.5. LAJE

Deverá ser executada a construção de laje de concreto armado unidirecional com laje treliçada e lajota em EPS com capa de concreto de 5cm e concreto fck25Mpa ou conforme fabricante.

Utilizar pontaletes para escoramento da laje bem como formas de madeira nas laterais.





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

Deverá ser utilizado concreto de 25MPa, lançado com Bomba, adensado e espalhado de maneira uniforme.

Deverá ser deixado as esperas de vergalhão de ferro de 3/8" para o grauteamento posterior da platibanda.

Será utilizado tela de aço soldada nervurada Q92 em toda extensão da laje.

4.6. CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO - TETOS

Deverá ser realizado o chapisco em toda extensão do teto interno e externo.

Deverá ser realizado o emboço em seguida o reboco.

Os traços de argamassa deverão ser respeitados afim de garantir execução das etapas subsequentes e uso de aditivo para pega normal.

4.7. CONTRAPISO

Deverá ser realizado a compactação mecanizada com placa vibratória.

Utilizar concreto de Fck 25mpa para realizar a concretagem do piso com 5cm de espessura e malha de aço.

4.8. CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO - PAREDES

Deverá ser realizado o chapisco em todas as paredes internas e externas.

Deverá ser realizado o emboço e em seguida o reboco de todas a paredes.

O traço de argamassa deverá ser respeitado afim de garantir execução das etapas subsequentes. E adicionado aditivo para pega normal.

4.9. PISO

Será utilizado piso cerâmico 0,35x0,35 assentados com argamassa colante ACII e rejunte cimentício de até 6mm ou conforme especificação do fabricante.

4.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

As instalações elétricas deverão ser realizadas após a execução da alvenaria, antes dos processos de acabamento como chapisco, emboço e reboco.

Instalar caixas de tomada 4x2 de acordo com projeto.

Instalar o eletroduto flexível corrugado nas paredes e laje para a realização das instalações elétricas posteriores.

Deverá ser instalado um quadro de distribuição para 4 disjuntores.

Deverá ser instalado um disjuntor para tomada e 1 para as Luminárias.

Deverá ser realizada a instalação de luminárias de led tipo plafon redondo de 40/60w internos conforme projeto.

Luminária blindada de sobrepor na área externa com lâmpadas fluorescente de 40W.

Será instalado tomada dupla para cada guinche conforme projeto.

Interruptor duplo para luminárias externa e interna.

4.11. PLATIBANDA

Deverá ser executado a construção da alvenaria com bloco de vedação de 19x19x39.

Deverá ser feito o graute com concreto nos pontos de espera deixados na laje conforme indicado, de acordo com projeto.

Deverá ser feito o chapisco, emboço e reboco interno e externo.

Pintura interna e externa.

Utilizar aditivo impermeabilizante para argamassa.

4.12. COBERTURA

Deverá ser executado a cobertura em toda a área da bilheteria.

A estrutura da cobertura deverá ser realizada com trama metálica e com terças fixadas na laje.

A cobertura deverá ser feita com telha ondulada de fibrocimento fixadas nas terças com parafusos.

Deverão ser instalados calhas, rufos e condutores de descida com chapa galvanizada por toda o perímetro do telhado, de acordo com projeto.





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

4.13. ESQUADRIAS

Deverá ser instalada janela basculante tipo maxin-ar de acordo com projeto.

As medidas deverão ser respeitadas para que sejam assetadas de maneira correta e atendam às especificações do projeto.

Deverá ser instalada porta de madeira de 80x210 na entrada da bilheteria.

Grade de segurança para a janela.

4.14. GUICHÊS

Guichê de segurança em grade de aço.

4.15. PINTURA EXTERNA

Deverá ser feita toda a pintura externa, inclusive a platibanda, com selador opaco para paredes externas e pintura com tinta esmalte stand acetinado.

4.16. PINTURA DO TETO

Para a pintura do teto, deverá ser executada a aplicação de selador para preparar a parede para receber a tinta, emassamento com massa corrida látex, e pintura com tinta látex acrílico na cor branca.

4.17. PINTURA INTERNA

Para a pintura interna, deverá ser executada a aplicação de selador para preparar as paredes para receber a tinta, emassamento com massa corrida látex, e pintura com tinta látex acrílico cores a Definir.

4.18. PISO EXTERNO

Deverá ser realizado a concretagem do piso de concreto em torno da bilheteria de 1,20 com espessura 0,05cm.

Para a execução do piso de concreto, deverá ser realizada a regularização manual do terreno, montagem de forma com tábua de madeira emparelhada





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

com 7cm de largura atentando-se para o esquadrejamento, aplicação de uma camada de material granular de 5 cm de espessura e posteriormente, deverá ser realizada a concretagem com concreto de FCK 25Mpa moldado in loco.

4.19. CALÇADA

Para a execução do piso de concreto, deverá ser realizada a regularização manual do terreno, montagem de forma com tábua de madeira emparelhada com 7cm de largura atentando-se para o esquadrejamento, aplicação de uma camada de material granular de 5 cm de espessura e posteriormente, deverá ser realizada a concretagem com concreto de FCK 20Mpa moldado in loco.

As rampas deverão atender a norma de acessibilidade NBR 9050:2020, tendo inclinação máxima de 8,33%, de acordo com projeto.

Assentamento de guias meio fio.

5. BANHEIROS

5.1. DEMOLIÇÃO

Será feita a demolição de parte do muro existente afim de realizar a construção do acesso aos banheiros.

Após, deverá ser feito o carregamento e a retirada de todo entulho resultante da demolição.

5.2. FUNDAÇÃO

Para iniciar a fundação, deverá ser feita a abertura das valas de 30x30cm, perfuração das estacas com 25cm de diâmetro e 4 metros de profundidade. Compactar manualmente o fundo das valas e fazer uma camada de brita 1 para receber as ferragens da viga baldrame.

As ferragens da viga baldrame deverá ser montadas com 4 vergalhões de ferro de 3/8" de bitola e estribos de 5mm espaçados em no máximo 15cm.

As ferragens das estacas deverão ter 3,40 metros de comprimento, sendo 3 metros pra dentro da estaca e 0,40 metros de espera e serão de 3/8" de bitola. Os estribos serão de 5mm e deverão ser espeçados em no máximo 15cm.





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

A concretagem deverá ser realizada com concreto de Fck mínimo de 25 Mpa espalhado e adensado.

5.3. HIDROSSANITÁIO - ESGOTO

Para a execução do projeto hidrossanitário, deverá ser realizado a escavação manual das valas para o posicionamento dos tubos de PVC.

Os tubos deverão ser colados e selados hermeticamente para garantir o perfeito funcionamento.

Atentar-se às legendas dos projetos para a execução dos mesmos.

5.4. HIDROSSANITÁIO - ÁGUAS FRIAS

Para a execução do projeto de águas frias, deverá ser realizada a locação dos pontos hidráulicos que serão executados dentro da alvenaria, sendo eles: Ponto de saída de esgoto do vaso sanitário, válvula hidra, ponto de saída de esgoto do mictório, válvula de mictório e ponto de saída de esgoto das pias.

Os tubos deverão ser colados e selados hermeticamente para garantir o perfeito funcionamento.

Atentar-se às legendas dos projetos para a execução dos mesmos.

5.5. ALVENARIA

A alvenaria deverá ser executada com blocos de concreto estrutural 4,5mpa de medidas 14x19x29 frisado, blocos aparentes, juntas com espessura de 1cm.

O traço da argamassa de assentamento deverá ser respeitado afim de garantir a excelência do assentamento, 1:1:6.

Deverá respeitar os pontos de graute conforme o projeto, com uma barra de Ferro que se inicia na viga baldrame e vai até fiada de respaldo.

Deverá ser realizada a construção de uma cinta de amarração utilizando canaleta de concreto com 2 barras de ferros 10mm e grateado na última fiada de bloco, fiada de embasamento.

Deverá ser feita verga e contra verga em todos os Vãos de janelas e verga em todos os vãos de portas.





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

5.6. LAJE

Deverá ser executada a construção de laje de concreto armados unidirecional com capa de concreto de 5cm e 25MPa.

Utilizar pontaletes para escoramento da laje bem como formas de madeira nas laterais.

Deverá ser utilizado concreto de 25MPa, lançado, adensado e espalhamento de maneira uniforme.

Deverá ser deixado as esperas de vergalhão de ferro de 3/8" para o grauteamento posterior da platibanda.

5.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão ser realizadas após a execução da alvenaria, antes dos processos de acabamento como chapisco, emboço e reboco.

Instalar caixas de tomada 4x2 e 4x4 de acordo com projeto.

Instalar o eletroduto flexível corrugado nas paredes e laje para a realização das instalações elétricas posteriores.

Deverá ser instalado um quadro de distribuição para cada banheiro.

Deverá ser instalado um disjuntor no banheiro masculino para controle da energia dos postes externos.

Deverá ser realizada a instalação de luminárias de led tipo plafon redondo de 40/60w de acordo com projeto.

5.8. CHAPISCO E EMBOÇO DAS PAREDES

Deverá ser realizado o chapisco em todas as paredes internas e no teto.

Deverá ser realizado o emboço nas paredes internas.

Os traços de argamassa deverão ser respeitados afim de garantir a execução das etapas subsequentes.

5.9. PISO E CONTRAPISO INTERNO





Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

O piso do banheiro deverá ser elevado 20cm em relação ao piso externo. Para

isso, deverá ser realizado o aterramento com terra extraída.

Deverá ser realizado a compactação mecanizada com placa vibratória.

Na etapa da concretagem, deverá ser utilizada tela metálica Q92.

Utilizar concreto de FCK 25MPa para realizar a concretagem do piso com 5cm

de espessura.

5.10. REVESTIMENTO DO PISO

Deverá ser realizada uma argamassa de regularização afim de direcionar os

pontos baixos para caída d'agua.

Deverá ser utilizado revestimento porcelanato esmaltado antiderrapante de

60x60 com argamassa colante ACII e rejunte cimentício de 5mm.

5.11. REVESTIMENTO DA PAREDE

Deverá ser utilizado revestimento cerâmico esmaltado retificado acetinado de

60x60 com argamassa colante ACII e rejunte cimentício de 5mm.

5.12. MOBILIÁRIO

Deverão ser instalados os vasos sanitários e mictórios atentando-se para a

colagem e a verificação de inexistência de vazamentos.

Deverá ser instalada uma bancada de granito com 4 cubas no banheiro

masculino e uma bancada de granito com 4 cubas no banheiro feminino. Nos

banheiros para PCD, deverão ser instalados pias individuais que atendam a

norma de acessibilidade NBR 9050:2020.

Deverão ser instaladas torneiras antivandalismo com fechamento automático

em todos os banheiros.

Deverão ser instaladas, torneiras de jardim nos banheiros feminino e masculino

que deverão ser instaladas embaixo das bancadas do lavatório, conforme

projeto.

5.13. PLATIBANDA

PREFEITURA DE DIVINOLÂNDIA
Construindo Qualidade de Vida



Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

Deverá ser executado a construção da alvenaria com bloco de vedação de

09x19x39.

Deverá ser feito o graute com concreto nos pontos de espera deixados na laje

a cada 3 metro ou conforme indicado, de acordo com projeto.

Deverá ser feito o chapisco, reboco e pintura interna e externa de acordo com o

projeto.

Utilizar aditivo impermeabilizante para argamassa.

5.14. COBERTURA

Deverá ser executado a cobertura em toda a área do banheiro.

A estrutura da cobertura deverá ser realizada com trama metálica com terças

fixadas na laje.

A cobertura deverá ser feita com telha ondulada de fibrocimento fixadas nas

terças com parafusos.

Deverão ser instalados calhas e rufos com chapa galvanizada por toda o

perímetro do telhado, de acordo com projeto.

5.15. ESQUADRIAS

Deverão ser instaladas janelas basculante tipo maxin-ar de acordo com projeto.

As medidas deverão ser respeitadas para que sejam assetadas de maneira

correta e atendam às especificações do projeto.

Deverão ser instaladas portas de madeira de 90x210 na entrada dos banheiros.

5.16. PINTURA DO TETO

Para a pintura do teto, deverá ser executada a aplicação de selador para

preparar a parede para receber a tinta, emassamento com massa corrida látex,

e pintura com tinta látex acrílicos na cor branca.

PREFEITURA DE DIVINOLÂNDIA
Construindo Qualidade de Vida



Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

5.17. PINTURA EXTERNA

Deverá ser feita a pintura interna e externa da platibanda, com selador opaco e

tinta sintética acetinada.

5.18. DIVISÓRIAS DO BANHEIROS

As divisórias dos reservados deverão ser feitas com granilite de 3cm de

espessura. As placas de dividem os reservados lateralmente deverão ficar

espaçadas do chão em 20cm e deverão ser fixadas na parede e nas placas

frontais de acordo com projeto. As placas frontais deverão ser fixadas no chão

e deverão ter altura de 1,90 metros.

As divisórias dos mictórias deverão ter 0,40 metro de largura e 1,20 metros de

altura e serão instaladas na parede à 0,30 metros do chão, com espaçamento

de 0,80 metros entre elas.

5.19. PISO EXTERNO

Deverá ser realizado a concretagem de um piso de concreto em torno do

banheiro, e duas rampas de acesso, uma em cada vão do muro.

As rampas deverão atender a norma de acessibilidade NBR 9050:2020, tendo

inclinação máxima de 8,33%, de acordo com projeto.

O piso no entorno do banheiro deverá ter 1,20 metro de largura em toda

extensão, exceto na frente do banheiro, onde a largura deverá ser de 1,65

metro, de acordo com projeto.

Para a execução do piso de concreto, deverá ser realizada a regularização

manual do terreno, montagem de forma com tábua de madeira emparelhada

com 7cm de largura atentando-se para o esquadrejamento, aplicação de uma

camada de material granular de 5 cm de espessura e posteriormente, deverá

ser realizada a concretagem com concreto de FCK 25Mpa moldado in loco.

5.20. LIMPEZA FINAL

PREFEITURA DE DIVINOLÂNDIA
Construindo Qualidade de Vida



Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

Após o término dos serviços, deverá ser procedida uma limpeza final com retiradas de entulhos ou restos de construção ou ainda sujeiras por ventura existentes, em toda extensão da locação da obra.

6. RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR

As instalações a serem executadas na forma do presente memorial, deverão ser garantidas pela firma instaladora quanto ao seu perfeito funcionamento, quanto à qualidade dos materiais empregados e

ainda, quanto à conformidade com as exigências em vigor nesta data, imposta pela Concessionária com Jurisdição sobre as referidas instalações.

A firma instaladora substituirá por sua conta, qualquer material ou aparelho de seu fornecimento que durante o prazo de cinco anos, a contar da data da entrega dos trabalhos, apresentar defeitos decorrentes de fabricação ou da instalação dos mesmos. Demais responsabilidades do

construtor encontram-se descritas no edital e na minuta de contrato.

Divinolândia, 24 de novembro de 2023.



Responsável Técnico JÉSSICA HONORATO MARCHETTI

CREA: 5070267558

ART: 28027230231804762





Prefeitura Municipal de Divinolândia

Estado de São Paulo

"Capital da Batata – Terra do Café de Qualidade"

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA

Objeto: REFORMA DO COMPLEXO DE EVENTOS, ESPORTES E CULTURA Demanda nº 063351

Declaramos estar ciente do teor dos documentos técnicos de engenharia confeccionados para o objeto acima referenciado (Projeto Básico, Planilha, Orçamentária, Memorial Descritivo, Cronograma entre outros).

Declaramos ainda que no momento da fiscalização/mensuração, eventualmente, poderá ocorrer glosa ou aditivo nos quantitativos.

Prefeitura Municipal de Divinolândia, aos 01/12/2023.

ANTONIO DE PADUA AQUISTI:86645889887 AQUISTI:86645889887

Assinado de forma digital por ANTONIO DE PADUA Dados: 2023.12.01 14:45:07 -03'00'

Prefeito Municipal

MILLER KELSIO FERREIRA MILLER KELSIO FERREIRA AMARU:34939467830

Assinado de forma digital por AMARU:34939467830 Dados: 2023.12.01 15:27:40 -03'00'

Responsável técnico pela Fiscalização Miller Kelsio Ferreira Amaru Engenheiro Civil CREASP 5063285040