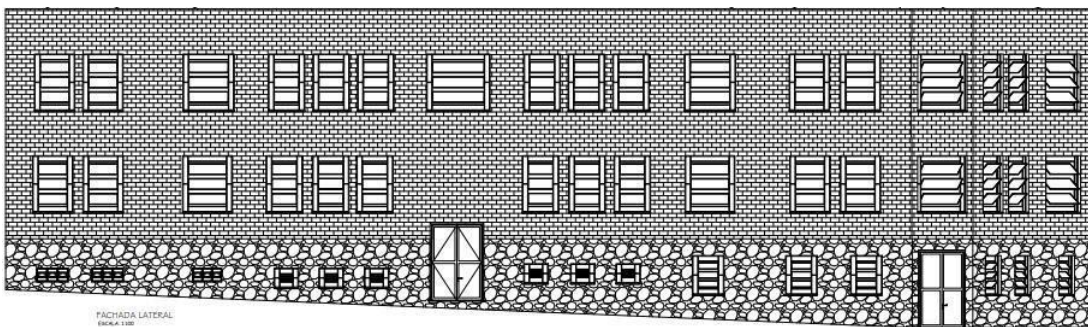


MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DO PRÉDIO JOSÉ WEISSOHN

Localização: Rua José Weissohn, nº 59 e 61 – Centro – Salto/SP.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de obras de reforma e adequação do edifício que compreende a Secretaria Municipal de Ação Social, o Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), a Casa do Conselho e a Delegacia da Mulher, incluindo todos os serviços, materiais, mão de obra, equipamentos e complementos necessários à perfeita realização da obra. Localização: Rua José Weissohn, nº 59 e 61 – Centro – Salto/SP.

2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Localização: Rua José Weissohn, nº 59 e 61 – Centro – Salto/SP.

Proprietário / Contratante: Prefeitura da Estância Turística de Salto – CNPJ
46.634.507/0001-06.

Responsável Técnico:
Eng. João Guilherme Bispo dos Santos
CREA: 507.069.981-9
Cargo: Diretor de Departamento de Gestão de Serviços Públicos

Área do Terreno: 959,30 m²
Área Livre: 468,39 m²
Área Construída Total: 1.442,59 m², distribuída em:

- Pavimento térreo: 490,91 m²
- 1º pavimento: 475,84 m²
- 2º pavimento: 475,84 m²

Coefficiente de Aproveitamento: 1,50
Taxa de Ocupação: 51,17%

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



3. OBJETIVO DO DOCUMENTO

O presente Memorial Descritivo integra a documentação técnica da contratação e tem como finalidade estabelecer, de forma precisa e detalhada, os critérios construtivos, métodos executivos, especificações de materiais e diretrizes normativas que nortearão a execução da reforma e adequação do edifício da Secretaria Municipal de Ação Social, CREAS, Casa do Conselho e Delegacia da Mulher.

Este documento constitui referência obrigatória para a empresa contratada e para a fiscalização da Administração Pública, servindo como instrumento de padronização técnica, rastreabilidade de processos e controle de qualidade, garantindo que a obra seja executada em plena conformidade com os projetos, legislações e normas aplicáveis.

Objetivos específicos:

- Definir tecnicamente os serviços a serem executados, abrangendo desde serviços preliminares, demolições controladas e recomposição estrutural até instalações prediais, adequações de acessibilidade, revestimentos, pintura, esquadrias e serviços complementares;
- Estabelecer requisitos de desempenho, durabilidade e qualidade dos materiais empregados, considerando resistência mecânica, comportamento frente a agentes físicos e químicos, facilidade de manutenção e conformidade normativa;
- Orientar os processos construtivos, assegurando estabilidade estrutural, estanqueidade, conforto térmico e acústico, bem como a plena funcionalidade dos ambientes institucionais;
- Fixar parâmetros de acessibilidade universal, em conformidade com a ABNT NBR 9050:2020 (acessibilidade), ABNT NBR 16637:2016 (sinalização tátil no piso) e legislações correlatas, incluindo rotas acessíveis, sanitários adaptados, rampas, elevador e sinalização tátil e visual;
- Estabelecer critérios de segurança contra incêndio e pânico, em conformidade com a ABNT NBR 9077:2001 (saídas de emergência) e as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, compatibilizadas com a legislação estadual vigente;
- Determinar diretrizes para as instalações prediais, em conformidade com a ABNT NBR 5410:2004 (instalações elétricas de baixa tensão) e ABNT NBR 5626:2020 (instalações prediais de água fria e quente);
- Assegurar conformidade com a legislação de segurança do trabalho, em especial as Normas Regulamentadoras NR-18 (condições e meio ambiente de trabalho na construção civil) e NR-35 (trabalho em altura), aplicáveis às atividades desta obra;
- Servir como instrumento técnico de fiscalização e controle, subsidiando medições, acompanhamento do cronograma físico-financeiro, análises de conformidade e recebimento da obra;
- Garantir que a edificação reformada seja entregue em condições adequadas de uso institucional, assegurando acessibilidade, segurança, conforto ambiental, ergonomia e manutenção facilitada, em conformidade com sua finalidade pública.

Dessa forma, este memorial não se restringe à descrição sumária dos serviços, mas se configura como documento técnico-normativo, indispensável para a execução, fiscalização e gestão da obra, garantindo qualidade construtiva, segurança jurídica e eficiência operacional.

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



4. CARACTERIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE

A edificação em questão localiza-se na Rua José Weisssohn, nº 59 e 61 – Centro – Salto/SP, inserida em área central consolidada do município, de caráter predominantemente administrativo e institucional. Trata-se de um edifício público de médio porte, composto por três pavimentos em alvenaria estrutural e convencional, destinado a abrigar atividades administrativas e de atendimento ao público vinculadas à Secretaria Municipal de Ação Social, ao Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS), à Casa do Conselho e à Delegacia da Mulher.

A construção, embora estruturalmente estável, apresenta patologias construtivas e deficiências funcionais que comprometem a plena utilização do imóvel em conformidade com os padrões normativos atuais.

4.1. Estrutura e alvenarias

As alvenarias externas e internas apresentam fissuras capilares, pontos de infiltração e desgaste de revestimento argamassado, evidenciando necessidade de recomposição e tratamento superficial. Não foram constatados indícios de comprometimento estrutural relevante, mas há necessidade de recuperação pontual de elementos e reforço em áreas sujeitas a esforços concentrados.

4.2. Revestimentos e pisos

Os revestimentos cerâmicos e argamassas encontram-se em processo de degradação, com deslocamentos e perda de aderência em diversos pontos. Os pisos internos e externos, em grande parte, estão deteriorados e fora dos padrões de acessibilidade, demandando substituição por materiais antiderrapantes e nivelados, em conformidade com a ABNT NBR 9050:2020.

4.3. Instalações prediais

As instalações elétricas são antigas e não atendem às exigências da ABNT NBR 5410:2004, necessitando de substituição integral de condutores, quadros de distribuição, dispositivos de proteção e aterramento.

As instalações hidrossanitárias apresentam conexões e tubulações defasadas, em desacordo com a ABNT NBR 5626:2020, exigindo readequação parcial e substituição de componentes para garantir estanqueidade, pressão adequada e eficiência no consumo de água.

4.4. Esquadrias e caixilharia

As esquadrias metálicas e de madeira apresentam corrosão, empenamentos e falhas de vedação, comprometendo a estanqueidade e a segurança dos ambientes internos. Recomenda-se substituição por elementos padronizados, resistentes e de fácil manutenção, garantindo ventilação cruzada, iluminação natural e segurança de uso.

4.5. Acessibilidade

O edifício não dispõe de elevador de acessibilidade, impossibilitando o acesso de pessoas com mobilidade reduzida aos pavimentos superiores. Além disso, as rotas internas não atendem

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



integralmente aos parâmetros da ABNT NBR 9050, e os sanitários existentes não possuem leiaute adaptado. A ausência de sinalização tátil e visual também compromete a acessibilidade universal.

4.6. Segurança contra incêndio

Não foram identificados sistemas adequados de prevenção e combate a incêndio em conformidade com a ABNT NBR 9077:2001 e as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo. Há necessidade de revisão das rotas de fuga, instalação de sinalização luminosa e implantação de dispositivos de proteção ativa e passiva.

4.7. Acabamentos e pintura

Os forros e pinturas internas e externas apresentam desgaste generalizado, manchas de umidade e descascamento, exigindo raspagem, correção e aplicação de novos revestimentos com materiais de maior durabilidade e resistência.

4.8. Justificativa da intervenção

A análise técnica evidencia que a edificação, em seu estado atual, não atende às normas vigentes de acessibilidade, segurança, conforto e desempenho. As deficiências constatadas impactam diretamente a funcionalidade administrativa e a qualidade do atendimento prestado à população.

Assim, a reforma proposta se justifica pela necessidade de:

- Requalificação arquitetônica e funcional dos ambientes;
- Atualização das instalações prediais elétricas e hidrossanitárias;
- Adequação plena à acessibilidade universal, incluindo implantação de elevador e sanitários adaptados;
- Recomposição de revestimentos e esquadrias, assegurando estanqueidade, conforto térmico e iluminação natural;
- Modernização de acabamentos e pintura, compatibilizados com uso institucional;
- Implantação de sistemas de segurança contra incêndio e pânico, em conformidade com a legislação estadual e normas nacionais.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

5. DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

A intervenção consiste na reforma e adequação integral do edifício da Secretaria Municipal de Ação Social, do CREAS, da Casa do Conselho e da Delegacia da Mulher, abrangendo:

- Modernização dos ambientes internos e externos com substituição de revestimentos e esquadrias;
- Atualização das instalações elétricas e hidrossanitárias conforme normas vigentes;
- Implantação de elevador e rotas acessíveis em conformidade com a ABNT NBR 9050;
- Readequação de sanitários para acessibilidade universal;
- Implantação de medidas de segurança contra incêndio e pânico, em atendimento às normas da ABNT e às instruções do Corpo de Bombeiros;
- Recuperação de elementos construtivos e aplicação de novos acabamentos, priorizando durabilidade, ergonomia e manutenção simplificada.

A obra visa garantir que o edifício esteja em plena conformidade normativa, com condições adequadas de acessibilidade, segurança, conforto e funcionalidade, compatíveis com o uso institucional e a demanda de atendimento ao público.

6. DIRETRIZES TÉCNICAS E NORMATIVAS

A execução da presente obra deverá obedecer rigorosamente às normas técnicas brasileiras, legislações vigentes e instruções complementares da fiscalização, garantindo qualidade, segurança, acessibilidade e durabilidade da intervenção.

6.1. Normas da ABNT aplicáveis

- ABNT NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ABNT NBR 16637:2016 – Acessibilidade – Sinalização tátil no piso – Diretrizes para elaboração de projetos e instalação;
- ABNT NBR 9077:2001 – Saídas de emergência em edifícios;
- ABNT NBR 5410:2004 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 5626:2020 – Instalações prediais de água fria e quente;
- ABNT NBR 13755:2017 – Revestimentos cerâmicos de fachadas – Projeto e execução;
- ABNT NBR 15097:2011 – Esquadrias para edificações – Requisitos, classificação e especificação;
- ABNT NBR 13245:2011 – Pintura em edificações – Preparo de superfícies e aplicação;



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

- ABNT NBR 15575:2013 – Edificações habitacionais – Desempenho (utilizada como referência de requisitos mínimos de conforto, durabilidade e manutenibilidade, aplicável por analogia às edificações públicas).

6.2. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho

- NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
- NR-35 – Trabalho em altura;
- NR-10 – Segurança em instalações e serviços com eletricidade;
- NR-24 – Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho.

6.3. Normas de Segurança Contra Incêndio

- Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, aplicáveis à ocupação em questão;
- Regulamentos municipais e estaduais sobre prevenção e combate a incêndio.

6.4. Diretrizes construtivas gerais

- Todos os materiais empregados deverão possuir certificação de conformidade quando aplicável (INMETRO, ABNT, ou equivalente);
- A execução deverá priorizar durabilidade, manutenibilidade e eficiência operacional;
- Os serviços deverão atender às condições de acessibilidade universal, garantindo rotas acessíveis, sanitários adaptados e equipamentos compatíveis;
- As soluções construtivas deverão respeitar os princípios de segurança estrutural, ergonomia, salubridade e sustentabilidade, observando boas práticas da engenharia civil;
- A fiscalização municipal terá poder de determinar ajustes de métodos executivos ou substituição de materiais que não atendam ao padrão exigido.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

7. DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS E MATERIAIS EMPREGADOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARE

1.1 Projeto de Bombeiro

Item 1.1.1 – CDHU 01.17.031 – Projeto executivo de arquitetura em formato A1

Deverá ser elaborado projeto executivo de arquitetura em conformidade com a legislação vigente e as exigências do Corpo de Bombeiros para obtenção do AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros). O projeto deverá incluir plantas baixas, cortes, fachadas e detalhes construtivos necessários para a perfeita execução da obra, considerando as adequações de acessibilidade, rotas de fuga, dimensionamento de saídas de emergência e sinalização. As pranchas devem ser apresentadas em formato A1, com informações completas de cotas, materiais, especificações técnicas e simbologia conforme ABNT NBR 6492 (Representação de projetos de arquitetura).

Item 1.1.2 – CDHU 01.17.071 – Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1

O projeto executivo de instalações hidráulicas deverá contemplar todo o sistema de prevenção e combate a incêndio, incluindo rede de hidrantes, tubulações, conexões, reservatórios, bombas, registros e demais dispositivos necessários. As plantas e detalhes devem apresentar o traçado das tubulações, diâmetros, declividades, pontos de inspeção e indicações de materiais. Deverão ser observadas as normas técnicas aplicáveis, em especial a ABNT NBR 13714 (Sistema de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio) e NBR 5626 (Instalação predial de água fria). O projeto deve ser apresentado em pranchas no formato A1, com legendas e memoriais técnicos que garantam clareza e precisão para execução.

Item 1.1.3 – CDHU 01.17.051 – Projeto executivo de estrutura em formato A1

Deverá ser desenvolvido projeto executivo estrutural específico para as adequações previstas, com ênfase na implantação da caixa de elevador e nos reforços necessários à estabilidade da edificação. O projeto deverá incluir cálculos estruturais, detalhamento de armaduras, fundações, pilares, vigas e demais elementos relacionados à adaptação do prédio para receber o equipamento. Deverão ser observadas as normas da ABNT, em especial a NBR 6118 (Projeto de estruturas de concreto), NBR 6120 (Cargas para cálculo de estruturas) e NBR 8681 (Ações e segurança nas estruturas), assegurando compatibilidade com arquitetura e instalações. As pranchas devem ser entregues em formato A1, com cortes, plantas, detalhamento de peças e legendas técnicas completas.

A empresa contratada será responsável pela elaboração, protocolo e acompanhamento de todo o processo junto ao Corpo de Bombeiros, devendo providenciar a emissão do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB), em conformidade com a legislação estadual

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



vigente. Caberá à contratada garantir que todos os projetos executivos, memoriais e serviços de instalação atendam integralmente às exigências normativas e de segurança contra incêndio, respondendo técnica e legalmente pela obtenção do certificado, condição indispensável para a entrega e utilização regular do edifício.

A entrega do prédio somente será considerada concluída com a apresentação do Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB) válido, expedido em conformidade com a legislação estadual vigente, garantindo a utilização regular do edifício.

2 REVESTIMENTOS

2.1 Piso Interno – madeira e cerâmico

Item 2.1.1 – CDHU 20.20.202 – Raspagem com calafetação e aplicação de verniz

O serviço consiste na raspagem mecânica do piso em madeira existente, com regularização da superfície e execução de calafetação para vedação de frestas. Em seguida, deverá ser aplicada demão de seladora e camadas de verniz de alta resistência, preferencialmente à base de poliuretano, com acabamento brilhante ou acetinado, conforme especificação. O processo deve garantir proteção contra abrasão, umidade e desgaste por tráfego intenso, em conformidade com a ABNT NBR 14942 (Execução de pisos de madeira).

Item 2.1.2 – CDHU 20.10.040 – Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm

Fornecimento e instalação de rodapé em madeira maciça, seção 7 x 1,5 cm, devidamente lixado, nivelado e fixado em toda a extensão do perímetro das áreas revestidas com piso em madeira. A fixação deverá ser realizada com pregos sem cabeça ou parafusos escamoteáveis, complementada com massa niveladora e acabamento em pintura ou verniz compatível com o piso, garantindo estanqueidade e estética.

Item 2.1.3 – CDHU 20.04.020 – Piso em tacos de Ipê colado

Execução de piso em tacos de madeira nobre do tipo Ipê, com espessura mínima de 2 cm, devidamente colados sobre contrapiso preparado com adesivo de alta performance. A execução deve assegurar alinhamento, paginação uniforme e junta adequada. Após a fixação, o piso deverá ser lixado, calafetado e receber acabamento em verniz de alta resistência. O serviço deverá obedecer à ABNT NBR 15799 (Pisos de madeira – Execução).

Item 2.1.4 – CDHU 17.01.020 – Argamassa de regularização e/ou proteção

Aplicação de argamassa industrializada para regularização de base de pisos cerâmicos e de madeira, com espessura compatível às irregularidades da superfície. A mistura deve atender à ABNT NBR 13281 (Argamassa para assentamento e revestimento). A execução deve garantir nivelamento adequado, resistência mecânica e perfeita aderência ao substrato.

Item 2.1.5 – CDHU 18.06.102 – Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna

Fornecimento e assentamento de piso cerâmico esmaltado de alta resistência (classe PEI-



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

5), grupo de absorção BIIb e resistência química classe B, adequado para áreas de tráfego intenso. As placas deverão ser assentadas com argamassa colante industrializada tipo AC-II ou superior, conforme ABNT NBR 14081 (Argamassa colante industrializada). O rejuntamento deverá ser realizado após a cura mínima, com argamassa apropriada para juntas de até 5 mm.

Item 2.1.6 – CDHU 18.06.410 – Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada

Aplicação de rejunte industrializado flexível, resistente à abrasão e umidade, em juntas de 3 a 5 mm entre placas cerâmicas. O serviço deve garantir preenchimento total, acabamento uniforme e estanqueidade, em conformidade com a ABNT NBR 14992 (Rejuntamento de placas cerâmicas).

Item 2.1.7 – CDHU 18.06.103 – Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5

Fornecimento e instalação de rodapé em cerâmica esmaltada PEI-5, resistência química classe B, com altura mínima de 10 cm, assentado com argamassa colante industrializada e acabamento de juntas com rejunte compatível. A fixação deve garantir alinhamento contínuo e integração estética ao revestimento do piso.

Item 2.1.8 – CDHU 18.06.530 – Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas

Execução do rejuntamento em rodapés cerâmicos, utilizando argamassa industrializada específica, para juntas acima de 5 até 10 mm. O acabamento deverá ser liso, contínuo e estanque, com coloração uniforme.

Item 2.1.9 – CDHU 55.01.070 – Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos

Limpeza pós-obra de superfícies revestidas com pisos cerâmicos e de madeira, utilizando produtos químicos adequados para remoção de resíduos de argamassa, rejunte e sujidades impregnadas. O procedimento deverá respeitar as recomendações do fabricante dos materiais de limpeza e não poderá comprometer o acabamento dos pisos.

2.2 Revestimento Parede – Sala de Reunião 2º Pavimento

Item 2.2.1 – CDHU 33.02.060 – Massa corrida à base de PVA

Aplicação de massa corrida à base de PVA em paredes internas de alvenaria, previamente regularizadas, para uniformização da superfície. Após a aplicação, deverá ser realizado lixamento mecânico leve para obtenção de acabamento liso e pronto para pintura. O serviço deve atender à ABNT NBR 13245 (Argamassa de pintura – Requisitos).



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

2.3 Revestimento Parede – Banheiros e Cozinhas

Item 2.3.1 – CDHU 18.11.042 – Revestimento em placa cerâmica esmaltada 20x20 cm, tipo monocolor

Fornecimento e assentamento de placas cerâmicas esmaltadas de dimensões 20 x 20 cm, tipo monocolor, em paredes de banheiros e cozinhas. O assentamento deverá ser feito com argamassa colante industrializada tipo AC-II ou superior, com juntas mínimas regulares. O rejuntamento será executado com argamassa apropriada para áreas úmidas, resistente à abrasão e à umidade. O serviço deve seguir as recomendações da ABNT NBR 13818 (Placas cerâmicas – Especificação e métodos de ensaio).

3. FECHAMENTO EM DRYWALL E PORTAS DE MADEIRA

3.1 – CDHU 14.30.410 – Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 min, espessura 100/70mm – 1RU/1RU

Execução de divisórias em sistema drywall, constituídas por estrutura metálica em perfis galvanizados tipo “U” e “C”, espaçados conforme especificação técnica, com fechamento em placas de gesso acartonado do tipo RU (resistentes à umidade) em ambas as faces, na configuração 1RU/1RU. A espessura final da divisória deverá ser de 100 mm, com estrutura de 70 mm. O conjunto deve atender aos requisitos de resistência ao fogo de até 30 minutos, conforme ensaios normalizados. As juntas entre placas deverão ser tratadas com massa e fita apropriadas, resultando em superfície nivelada e pronta para acabamento final. Execução conforme ABNT NBR 15758-1/2 (Sistemas drywall – Projeto e Execução).

3.2 – CDHU 33.02.060 – Massa corrida à base de PVA

Aplicação de massa corrida PVA sobre superfícies de drywall e alvenaria já regularizadas, garantindo o fechamento total de juntas, parafusos e imperfeições. Após secagem, deverá ser realizado lixamento para acabamento liso e uniforme, pronto para receber pintura. O produto aplicado deve ser de primeira linha, atendendo às recomendações da ABNT NBR 13245.

3.3 – CDHU 23.09.050 – Porta lisa com batente madeira – 90 x 210 cm

Fornecimento e instalação de porta lisa de madeira, dimensões 90 x 210 cm, acompanhada de batente em madeira compatível. A folha deverá ser prensada, com miolo sólido tipo sarrafeado ou colmeia de alta densidade, garantindo estabilidade dimensional e resistência mecânica. O batente deverá ser devidamente chumbado, com utilização de espuma expansiva ou argamassa para fixação, e acabamento em guarnições de madeira.

3.4 – CDHU 23.09.040 – Porta lisa com batente madeira – 80 x 210 cm

Fornecimento e instalação de porta lisa de madeira, dimensões 80 x 210 cm, com batente em madeira sólida ou compensada, devidamente tratada contra cupins. A instalação



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

deverá prever alinhamento vertical e horizontal, com aplicação de dobradiças e espaço para ferragens conforme especificação.

3.5 – CDHU 28.01.040 – Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha

4 – FORRO

4.1 – CDHU 22.03.070 – Forro em lâmina de PVC

Fornecimento e instalação de forro modular em lâminas de PVC rígido, com espessura mínima de 8 mm, encaixe macho-fêmea e acabamento liso ou texturizado, na cor branca ou similar. O sistema deverá ser fixado em estrutura auxiliar de perfis metálicos de aço galvanizado ou alumínio, com espaçamento adequado para evitar deformações. A instalação deve garantir nivelamento, prumo e uniformidade, sem frestas aparentes ou sobrecargas nos elementos de sustentação. O material deve apresentar resistência à umidade, à proliferação de fungos e ao ataque de insetos, conforme requisitos da ABNT NBR 14285:1999 (Forros de PVC) e desempenho estabelecido pela ABNT NBR 15575:2013 (Norma de Desempenho).

O serviço deve incluir o arremate com perfis de acabamento nas bordas e junções, assegurando estética adequada, vedação eficiente e facilidade de manutenção.

5 – ESQUADRIAS

5.1.1 – CDHU 23.20.170 – Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida

Fornecimento e instalação de folha de porta lisa, executada sob medida, folheada com lâmina natural de madeira nobre, devidamente tratada e prensada em chapa maciça. O miolo deverá ser do tipo sarrafeado ou semi-sólido, garantindo resistência estrutural e estabilidade dimensional. As bordas receberão fita de madeira maciça e acabamento com seladora e verniz conforme ABNT NBR 15930-2. A fixação será realizada em batente existente ou novo, respeitando alinhamento, prumo e esquadro. Conforme medidas *in loco*.

5.1.2 – CDHU 28.01.040 – Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha

Fornecimento e instalação de conjunto de ferragens composto por maçaneta tipo alavanca, dobradiças reforçadas e fechadura tubular de embutir, aplicável em portas internas de madeira. O material deverá ser em aço inoxidável com acabamento escovado, resistente à oxidação e ao uso contínuo, conforme ABNT NBR 14717. A instalação deverá assegurar funcionamento suave, sem folgas ou desalinhamentos.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

5.1.3 – CDHU 23.09.550 – Porta lisa com batente metálico – 80 x 210 cm

Execução de porta lisa com batente metálico, medindo 0,80 x 2,10 m, chapa de aço galvanizado nº 22, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e pintura em esmalte sintético. O batente será chumbado em alvenaria com argamassa de cimento e areia traço 1:3. As folhas devem possuir reforços internos para dobradiças e fechaduras, garantindo resistência ao uso frequente.

5.1.4 – CDHU 23.09.050 – Porta lisa com batente madeira – 90 x 210 cm

Instalação de porta lisa com batente de madeira maciça, dimensões 0,90 x 2,10 m. A madeira deverá ser seca em estufa, tratada contra pragas e envernizada. O batente será fixado com espuma expansiva e chumbadores, assegurando estabilidade estrutural.

5.1.5 – CDHU 04.08.020 – Retirada de folha de esquadria em madeira

Remoção controlada de folha de porta em madeira, incluindo desmontagem das ferragens, dobradiças e acabamento. O serviço abrange transporte para descarte ambientalmente correto, deixando o vão limpo e preparado para instalação de nova esquadria.

5.1.6 – CDHU 04.08.060 – Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados

Execução de retirada de batente e guarnições de madeira fixadas com argamassa. O serviço deverá preservar a integridade da alvenaria, realizando reparos nos pontos de fixação quando necessário.

5.1.7 – CDHU 04.08.040 – Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas

Desmontagem de guarnições, molduras ou peças decorativas em madeira. A operação será feita manualmente, evitando danos ao revestimento da parede.

5.1.8 – CDHU 23.09.560 – Porta lisa com batente metálico – 90 x 210 cm

Fornecimento e instalação de porta lisa com batente metálico, dimensões 0,90 x 2,10 m. Estrutura em chapa galvanizada nº 22 com reforço para dobradiças e fechaduras. Acabamento em pintura eletrostática a pó, garantindo durabilidade e resistência à corrosão.

5.1.9 – CDHU 23.20.100 – Batente de madeira para porta

Fornecimento e instalação de batente em madeira maciça, tratado e envernizado, dimensionado conforme especificação de projeto. O batente deverá ser fixado com chumbadores metálicos e espuma expansiva, assegurando perfeito alinhamento.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

5.1.10 – CDHU 23.20.120 – Guarnição de madeira

Instalação de guarnição em madeira natural, com acabamento em verniz fosco ou brilhante, fixada com pregos sem cabeça e cola adesiva de alta resistência. O corte deverá ser em ângulo de 45° nos encontros, garantindo estética e uniformidade.

5.2.1 – CDHU 25.02.211 – Porta veneziana de abrir em alumínio – cor branca

Fornecimento e instalação de porta veneziana em alumínio extrudado, cor branca, com pintura eletrostática a pó. O painel deverá permitir ventilação permanente e entrada controlada de luz, atendendo aos requisitos da ABNT NBR 10821. As dobradiças e fechos deverão ser de alumínio ou aço inoxidável, garantindo resistência à oxidação.

5.3.1 – CDHU 24.01.030 – Caixilho em ferro basculante, sob medida

Execução de caixilho em ferro do tipo basculante, fabricado sob medida em perfil tubular galvanizado, com acabamento em pintura esmalte sintético de alta resistência. O sistema de abertura será por alavanca ou alça, com vedação em borracha EPDM.

5.3.2 – CDHU 04.09.020 – Retirada de esquadria metálica em geral

Remoção completa de esquadrias metálicas, incluindo caixilhos e folhas. O serviço abrange a raspagem de resíduos de argamassa, reparo das áreas de fixação e transporte para descarte ambientalmente adequado.

5.3.3 – CDHU 04.09.040 – Retirada de folha de esquadria metálica

Desmontagem de folha metálica de janela ou porta, com retirada de dobradiças, vidros e ferragens. O vão deverá permanecer íntegro e preparado para a nova instalação.

5.3.4 – CDHU 24.20.040 – Recolocação de batentes

Reinstalação de batentes metálicos previamente retirados, com ajuste de prumo e esquadro. A fixação deverá ser executada com argamassa de cimento e areia, garantindo estabilidade.

5.3.5 – CDHU 24.20.020 – Recolocação de esquadrias metálicas (1,68 m²)

Reinstalação de esquadrias metálicas retiradas, com recomposição de soldas e fixações. O alinhamento deve ser preciso, garantindo funcionamento das folhas móveis.

5.3.6 – CDHU 24.20.020 – Recolocação de esquadrias metálicas (15,00 m²)

Execução de recolocação de esquadrias metálicas em maior área, utilizando soldagem MIG nos pontos necessários, além de vedação com espuma expansiva. O serviço deverá garantir estanqueidade e estabilidade estrutural.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

5.3.7 – CDHU 24.20.090 – Solda MIG em esquadrias metálicas

Serviço de soldagem MIG em pontos de fixação e reforço de esquadrias metálicas. A operação será realizada por profissional qualificado, utilizando gás de proteção adequado, assegurando resistência mecânica.

5.3.8 – CDHU 24.20.200 – Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem

Fornecimento e instalação de chapa de ferro nº 14, com soldagem em estrutura metálica existente. O material receberá tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento.

6 – VIDRO

6.1 – CDHU 04.14.020 – Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete

Deverá ser executada a remoção de vidros ou espelhos existentes, incluindo a raspagem integral da massa de vedação ou a retirada das baguetes de fixação. O processo deve garantir a preservação da integridade dos caixilhos, evitando deformações ou danos às esquadrias. Todo material retirado será devidamente acondicionado e destinado a local apropriado, conforme normas ambientais. O serviço deve assegurar que os vãos fiquem prontos para receber nova vedação e instalação de vidros, sem resíduos de massa ou ferrugem.

6.2 – CDHU 26.01.080 – Vidro liso transparente de 6 mm

Fornecimento e instalação de vidro liso transparente, espessura nominal de 6 mm, devidamente cortado, lapidado e encaixilhado. Os painéis devem atender às especificações da ABNT NBR 7199:2016 (Projeto, Execução e Aplicação de Vidros na Construção Civil) e ABNT NBR 14698:2001 (Vidros Float), assegurando resistência mecânica, segurança e durabilidade. A fixação deve ser executada com massa de vidraceiro de alta qualidade ou silicone neutro, garantindo vedação estanque e acabamento uniforme. As peças deverão ser instaladas sem empenamentos, fissuras ou bolhas internas, obedecendo ao alinhamento estrutural do caixilho.

6.3 – CDHU 26.01.230 – Vidro fantasia de 3/4 mm

Fornecimento e instalação de vidro fantasia (decorativo), com espessura nominal entre 3 e 4 mm, do tipo impresso, canelado ou equivalente. O vidro deve apresentar uniformidade na textura, ausência de bolhas e distorções visuais, assegurando estética e difusão controlada da luminosidade. A aplicação deve respeitar os requisitos da ABNT NBR 14696:2001 (Vidros impressos), com fixação por meio de massa ou silicone neutro, proporcionando estanqueidade e aderência ao caixilho. Recomenda-se ainda a aplicação em áreas de banheiros, cozinhas ou ambientes que demandem privacidade parcial.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

6.4 – CDHU 26.20.010 – Massa para vidro

Utilização de massa plástica de vidraceiro, composta por cargas minerais, óleos e aditivos, destinada ao enchimento de frestas e fixação de vidros em esquadrias de madeira ou metálicas. A massa deverá apresentar plasticidade adequada, resistência a retrações, impermeabilidade e durabilidade frente à ação de intempéries. A aplicação deve preencher completamente os vãos, evitando infiltrações, garantindo perfeita vedação e acabamento regularizado para posterior pintura, quando aplicável.

6.5 – CDHU 28.20.600 – Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado

Fornecimento e instalação de fechadura de centro com cilindro de alta segurança, compatível com portas de vidro temperado de 8 a 10 mm. O corpo da fechadura deverá ser em liga metálica de elevada resistência mecânica, com acabamento cromado ou escovado, dotada de chave e contra teste. O mecanismo deve permitir fechamento suave, sem esforço excessivo sobre o vidro, preservando sua integridade estrutural. A instalação deve seguir rigorosamente os manuais técnicos do fabricante e atender à ABNT NBR 14913:2011 (Portas de vidro – requisitos e métodos de ensaio).

6.6 – CDHU 04.10.040 – Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor

Execução de remoção de fechaduras ou fechos de sobrepor instalados em portas de madeira, metálicas ou de vidro. O serviço inclui a retirada completa de todos os componentes, desobstrução do local, correção de orifícios aparentes e descarte apropriado do material inutilizado. O vão resultante deverá estar limpo e preparado para receber novas ferragens ou elementos de acabamento, quando especificado.

6.7 – CDHU 28.01.550 – Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa

Fornecimento e instalação de fechadura completa, com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável austenítico, resistente à corrosão e ao uso intensivo. O conjunto deve incluir cilindro de alta segurança, contra testa, parafusos e chaves, atendendo às exigências da ABNT NBR 14913:2011 e da ABNT NBR 14717:2008 (Fechaduras – requisitos e ensaios). A aplicação deverá ser feita em portas externas, garantindo robustez, desempenho e longevidade, com perfeito funcionamento do sistema de abertura e fechamento.

7 – PINTURA

7.1.1 – CDHU 33.05.360 – Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira

Aplicação de verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira já devidamente lixadas e limpas. O verniz deverá ser do tipo poliuretano à base de solvente, com acabamento



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

fosco ou brilhante conforme especificado em projeto. O processo de aplicação inclui preparo da superfície com seladora, aplicação de no mínimo duas demãos uniformes e lixamento fino entre camadas, conforme ABNT NBR 13245.

7.2.1 – CDHU 33.11.050 – Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo

Execução de pintura em caixilhos e portas metálicas com esmalte sintético à base de água, baixo VOC, em conformidade com a ABNT NBR 15332. A superfície deverá ser preparada com lixamento, remoção de oxidação, aplicação de fundo anticorrosivo à base de zarcão ou primer epóxi, seguido de no mínimo duas demãos de esmalte. O acabamento deverá ser uniforme, sem escorrimentos ou falhas, garantindo proteção anticorrosiva e estética.

7.3.1 – CDHU 33.10.050 – Tinta acrílica em massa, inclusive preparo

Aplicação de tinta acrílica em fachada, resistente à radiação UV e intempéries, conforme ABNT NBR 15079. Inclui o preparo do substrato com lavagem, raspagem de partículas soltas, aplicação de fundo preparador de paredes, regularização com massa acrílica e pintura com no mínimo três demãos de tinta. O sistema deve assegurar durabilidade, impermeabilidade e acabamento homogêneo.

7.3.2 – CDHU 33.03.750 – Verniz acrílico

Execução de acabamento protetivo com verniz acrílico transparente, adequado para superfícies externas, resistente a raios UV e intempéries. A aplicação será feita após a limpeza e regularização da superfície, com aplicação em no mínimo duas demãos cruzadas, garantindo película protetiva uniforme. O produto deve estar em conformidade com as exigências de desempenho da ABNT NBR 13245.

7.3.3 – CDHU 02.05.212 – Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis

Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro metálico, com plataformas antiderrapantes e guarda-corpo de proteção, conforme NR-18 e NR-35. Os andaimes devem ser dimensionados de acordo com a altura da fachada e travados lateralmente, garantindo estabilidade. O uso deverá incluir sistemas de acesso seguro e inspeção diária, assegurando a segurança da equipe de pintura.

8 – HIDRÁULICA, METAIS E ACESSÓRIOS

8.1 – Banheiros Existentes e Novos

8.1.1 – CDHU 04.11.120 – Retirada de torneira ou chuveiro

Serviço de desmontagem de torneiras ou chuveiros, incluindo fechamento prévio da rede de alimentação, depressurização do sistema e desconexão adequada das conexões roscadas. Após a retirada, o ponto hidráulico deverá ser limpo e protegido temporariamente por tampões ou plugs, prevenindo infiltrações e mantendo a



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

estanqueidade do sistema. O material retirado será segregado para descarte ou reaproveitamento, conforme orientações técnicas.

8.1.2 – CDHU 04.11.020 – Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios

Desinstalação controlada de bacias sanitárias, lavatórios e demais peças de louça, incluindo seus acessórios (tampas, assentos, sifões e conexões). O processo prevê corte ou desconexão das ligações hidráulicas e sanitárias, desmonte físico da peça e retirada sem danificar o piso ou as paredes. O vão resultante deve ser limpo e preparado para receber novos aparelhos, garantindo condições adequadas de instalação subsequente.

8.1.3 – CDHU 04.11.140 – Retirada de sifão ou metais sanitários diversos

Execução da retirada de sifões, registros, válvulas e demais metais sanitários. A operação inclui desmontagem de conexões roscadas, limpeza do ponto de instalação e vedação provisória da tubulação. Os materiais removidos deverão ser destinados conforme plano de gerenciamento de resíduos da obra.

8.1.4 – CDHU 46.09.050 – Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN 50 mm

Fornecimento e instalação de conexões tipo joelho 45° em ferro fundido, DN 50 mm, linha predial tradicional. O componente deve ser produzido conforme NBR 6943 e possuir revestimento anticorrosivo interno e externo (pintura betuminosa ou epóxi). O assentamento deverá garantir perfeita estanqueidade e alinhamento da rede.

8.1.5 – CDHU 46.09.150 – Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN 50 mm

Instalação de luvas em ferro fundido, tipo bolsa e bolsa, DN 50 mm, para acoplamento de tubos prediais. Devem possuir encaixe usinado, vedação com anel elástico de borracha nitrílica e resistência mecânica compatível com pressão de serviço.

8.1.6 – CDHU 49.01.016 – Caixa sifonada de PVC rígido 100 x 100 x 50 mm com grelha

Execução da instalação de caixas sifonadas em PVC rígido, dimensões 100x100x50 mm, com grelha removível em aço inoxidável. O corpo deve ter câmara de retenção para sólidos e fecho hídrico mínimo de 50 mm, conforme NBR 8160. O assentamento deverá respeitar o caimento da tubulação para evitar refluxos e odores.

8.1.7 – CDHU 46.01.020 – Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25 mm (3/4")

Assentamento de tubulações de PVC rígido soldável para água fria, DN 25 mm. As juntas devem ser executadas com adesivo plástico solvente conforme NBR 5648. A tubulação deverá ser embutida em alvenaria ou aparente em suportes, garantindo alinhamento, estanqueidade e pressão de serviço $\geq 7,5$ kgf/cm².

8.1.8 – CDHU 46.02.070 – Tubo de PVC rígido branco, linha esgoto, série normal, DN 100 mm



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

Instalação de tubulação de esgoto em PVC branco série normal DN 100 mm, com junta elástica de borracha. Devem atender à NBR 5688, com declividade mínima de 1%. A instalação deve considerar inspeções periódicas e pontos de limpeza.

8.1.9 – CDHU 46.02.050 – Tubo de PVC rígido branco, linha esgoto, série normal, DN 50 mm

Mesmo padrão do item anterior, adaptado ao diâmetro DN 50 mm, incluindo conexões apropriadas.

8.1.10 – CDHU 47.04.030 – Válvula de descarga com registro DN 1.1/4”

Fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica, corpo em latão cromado, DN 1.1/4”, com registro próprio. O equipamento deverá atender à NBR 15857, garantindo vazão uniforme e estanqueidade no fechamento.

8.1.11 – CDHU 44.20.110 – Engate flexível de PVC DN 1/2”

Instalação de engates flexíveis em PVC DN 1/2”, com malha de reforço, conexões metálicas cromadas e resistência mínima de 1,0 MPa. Os engates deverão ser testados após instalação.

8.1.12 – CDHU 44.01.820 – Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada, 6 litros

Instalação de bacia sanitária de louça vitrificada, sifonada, com caixa acoplada de 6 litros, tampa e acessórios. Deve atender à NBR 15097, assegurando desempenho hidráulico, baixo consumo e vedação eficiente.

8.1.13 – CDHU 44.01.052 – Bacia sifonada de louça com tampa, 6 litros

Instalação de bacia sifonada de louça branca, sem caixa acoplada, para uso com válvula de descarga. Inclui fixação com parafusos galvanizados e anel de vedação flexível e tampa.

8.1.14 – CDHU 44.01.110 – Lavatório de louça com coluna

Montagem de lavatório de louça com coluna de sustentação, incluindo fixações, sifão e engates flexíveis. O conjunto deve resistir a impactos e atender às normas de desempenho da ABNT.

8.1.15 – CDHU 44.03.315 – Torneira de mesa com bica móvel e alavanca

Fornecimento e instalação de torneira cromada de mesa, com bica móvel e acionamento por alavanca. O produto deve ser em latão cromado de alta resistência, atender à NBR 10281 e permitir regulação suave do fluxo.

8.1.16 – CDHU 44.20.010 – Sifão plástico sanfonado universal 1”

Instalação de sifão sanfonado ajustável, confeccionado em PVC, resistente a produtos de limpeza e de fácil manutenção.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

8.1.17 – CDHU 44.03.180 – Dispenser toalheiro em ABS

Fixação de dispenser para papel toalha em ABS de alta resistência, com visor frontal e sistema de travamento.

8.1.18 – CDHU 44.03.050 – Dispenser papel higiênico em ABS, rolo 300/600 m

Instalação de dispenser em ABS de alto impacto para papel higiênico industrial, com visor transparente para controle de consumo.

8.1.19 – CDHU 44.03.130 – Saboneteira tipo dispenser ABS refil 800 ml

Instalação de saboneteira em ABS de parede, compatível com refis líquidos de 800 ml, dotada de válvula dosadora anticorrosiva.

8.1.20 – CDHU 44.03.090 – Cabide cromado para banheiro

Cabides cromados em aço ou latão, fixados por buchas metálicas em alvenaria, com resistência mínima a 15 kg.

8.1.21 – CDHU 44.20.300 – Bolsa para bacia sanitária

Fornecimento de bolsas vedantes em borracha nitrílica para acoplamento de bacias a caixas acopladas.

8.1.22 – CDHU 44.20.650 – Válvula de metal cromado de 1”

Instalação de válvulas metálicas de fechamento rápido DN 1”, em latão cromado, para linhas de alimentação sanitária.

8.1.23 – CDHU 14.04.200 – Alvenaria de bloco cerâmico de vedação 9 cm

Execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 9 cm, juntas de 10 a 15 mm, assentadas em argamassa de cimento e areia traço 1:6.

8.1.24 – CDHU 17.02.020 – Chapisco

Aplicação de chapisco com argamassa traço 1:3, espessura aproximada de 5 mm, para promover aderência ao emboço.

8.1.25 – CDHU 17.02.120 – Emboço comum

Execução de camada de regularização em argamassa mista de cimento, cal e areia, espessura média de 15 mm, desempenada para receber acabamento.

8.1.26 – CDHU 17.02.220 – Reboco

Aplicação de argamassa fina sobre o emboço, com espessura média de 5 mm, resultando em superfície homogênea para pintura.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

8.1.27 – CDHU 33.02.060 – Massa corrida à base de PVA

Aplicação de massa corrida PVA em superfícies internas, em até 3 demãos, lixamento intermediário e acabamento liso conforme NBR 13245

8.2 – Banheiro / PNE

8.2.1 – CDHU 46.09.050 – Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN=50 mm

Fornecimento e instalação de conexão em ferro fundido cinzento tipo joelho 45°, DN=50 mm, linha predial. Peça com bolsa usinada para encaixe perfeito, vedação com junta elástica em borracha (EPDM ou NBR) e acabamento anticorrosivo. Montagem garantindo alinhamento, apoio e estanqueidade; ensaio funcional após montagem.

8.2.2 – CDHU 46.09.150 – Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN=50 mm

Conexão para emenda/extensão de tubulações DN=50 mm, em ferro fundido linha predial, com dupla bolsa usinada. Vedação por anel elastomérico comprimido e verificação de alinhamento e recobrimento mínimo. Aplicar proteção anticorrosiva nas áreas de corte/ajuste.

8.2.3 – CDHU 49.01.016 – Caixa sifonada de PVC rígido 100 × 100 × 50 mm, com grelha

Instalação de caixa sifonada em PVC rígido com grelha removível, garantindo fecho hídrico ≥ 50 mm e acesso à manutenção. Nível superior alinhado ao piso acabado, ligação estanque aos ramais secundários e ao coletor, com caimentos internos dirigidos à saída.

8.2.4 – CDHU 46.01.020 – Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN=25 mm (3/4”), inclusive conexões

Rede de água fria em PVC soldável DN 25 mm, juntas coladas com adesivo apropriado, limpeza e biselamento prévio das pontas. Fixação com suportes obedecendo espaçamentos máximos, passagem com folgas em travessias e teste hidrostático conforme projeto.

8.2.5 – CDHU 46.02.050 – Tubo de PVC rígido branco PxB, linha esgoto série normal, DN=50 mm, inclusive conexões

Assentamento de ramais de esgoto DN 50 mm, ponta-bolsa com anel de vedação. Declividade mínima de 1% (salvo especificação em projeto), uso de peças de inspeção quando indicado e provas de estanqueidade por enchimento/observação.

8.2.6 – CDHU 46.02.070 – Tubo de PVC rígido branco PxB, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões

Coletor/coluna DN 100 mm em PVC série normal, juntas elásticas. Apoios e guias evitando esforços nas conexões, travessias com luvas de passagem, e inspeções

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



estratégicas conforme detalhamento. Ensaios de estanqueidade e verificação de caimentos.

8.2.7 – CDHU 44.03.180 – Dispenser toalheiro em ABS, para folhas

Fornecimento e fixação de dispenser em ABS de alta resistência para papel interfolha. Instalação a altura ergonômica conforme NBR 9050, fixação por buchas/parafusos adequados ao substrato, garantindo estabilidade e reposição facilitada.

8.2.8 – CDHU 44.03.050 – Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600 m, com visor

Instalação de dispenser para rolo industrial, com visor frontal e sistema de travamento. Posicionamento lateral acessível à bacia, em altura e afastamentos compatíveis com a NBR 9050; fixação mecânica com buchas metálicas ou nylon de alta carga.

8.2.9 – CDHU 44.03.130 – Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml

Dispenser de sabonete líquido em ABS, capacidade mínima 800 ml, válvula dosadora. Montagem a altura acessível, vedação perimetral quando indicado e fixação firme ao suporte de parede.

8.2.10 – CDHU 44.03.090 – Cabide cromado para banheiro

Cabide metálico cromado, corpo maciço ou chapa espessa com suporte oculto. Fixação com bucha metálica/nylon, parafuso escamoteável e acabamento sem rebarbas. Resistência a uso intensivo em ambiente úmido.

8.2.11 – CDHU 44.20.010 – Sifão plástico sanfonado universal de 1”

Sifão sanfonado em PVC, DN 1”, regulável, com porcas e anéis de vedação. Montagem garantindo coluna de água (fecho hídrico), acesso para limpeza e compatibilidade com válvula de escoamento do lavatório.

8.2.12 – CDHU 44.20.110 – Engate flexível de PVC DN=1/2”

Engate flexível DN 1/2” com terminais metálicos roscáveis. Instalação sem torção, com veda-rosca nas conexões macho e aperto controlado. Verificação de estanqueidade em carga.

8.2.13 – CDHU 44.20.300 – Bolsa para bacia sanitária

Elemento de vedação entre saída da bacia e tubo/coletor, em borracha nitrílica ou EPDM. Montagem assegurando compressão uniforme, ausência de extravasamento e estabilidade mecânica ao assentamento da bacia.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

8.2.14 – CDHU 44.20.650 – Válvula de metal cromado de 1”

Válvula de fechamento rápido DN 1” (latão cromado). Instalação em ponto acessível para manutenção, com sentido de fluxo obedecido e teste operacional pós-montagem.

8.2.15 – CDHU 44.01.820 – Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa – 6 litros

Bacia em louça vitrificada com caixa acoplada 6 L (preferencialmente duplo acionamento). Assento com tampa, fixação ao piso com chumbadores e anel de vedação. Altura final do assento compatível com acessibilidade ($\approx 0,46-0,48$ m do piso) e área de transferência livre, conforme NBR 9050.

8.2.16 – CDHU 44.01.100 – Lavatório de louça sem coluna

Lavatório suspenso em louça, fixado por suportes metálicos robustos. Altura de borda $\approx 0,80$ m, vão livre inferior $\geq 0,73$ m para aproximação frontal. Instalação de válvula de escoamento, sifão e engates conforme projeto.

8.2.17 – CDHU 44.03.315 – Torneira de mesa com bica móvel e alavanca

Torneira de mesa em latão cromado, bica móvel com arejador e acionamento por alavanca (baixo esforço). Assentamento com anel de vedação, aperto dos porcas e teste funcional de estanqueidade e vazão.

8.2.18 – CDHU 30.01.061 – Barra de apoio lateral para lavatório, aço inox 1.1/4”, comprimento 25–30 cm

Barra lateral em aço inox AISI 304, $\varnothing \approx 32$ mm, comprimento 250–300 mm, acabamento polido. Fixação com buchas metálicas de expansão; posicionamento conforme detalhamento, garantindo apoio durante uso do lavatório.

8.2.19 – CDHU 30.01.120 – Barra de apoio reta, aço inox 1.1/4” × 400 mm

Barra reta de 400 mm, $\varnothing \approx 32$ mm, aço inox AISI 304. Instalada ao lado da bacia sanitária, eixo a $\sim 0,75-0,85$ m do piso, conforme projeto e NBR 9050. Fixação estrutural com capacidade ≥ 150 kgf.

8.2.20 – CDHU 30.01.030 – Barra de apoio reta, aço inox 1.1/2” × 800 mm

Barra reta 800 mm, $\varnothing \approx 38$ mm, aço inox AISI 304, para parede posterior/lateral da bacia. Alturas e afastamentos conforme NBR 9050; ancoragens metálicas e arruelas de pressão garantindo resistência.

8.2.21 – CDHU 24.03.290 – Fechamento em chapa de aço galvanizada nº 14 MSG, perfurada $\varnothing 12,7$ mm, requadro em chapa dobrada

Painel metálico de fechamento ventilado para proteção/segurança, executado em chapa galvanizada nº 14, perfuração regular $\varnothing 12,7$ mm, emoldurado por requadro dobrado.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

Soldas contínuas, lixamento, fundo anticorrosivo e pintura de acabamento conforme especificação.

8.2.22 – CDHU 30.06.080 – Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade

Placa de alumínio anodizado com pictograma de acessibilidade, cantos arredondados. Fixação a ~1,50 m do piso, em posição frontal/lateral de fácil leitura, conforme diretrizes de acessibilidade.

8.2.23 – CDHU 26.04.030 – Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio

Espelho plano 3 mm com moldura de alumínio anodizado, fixado com suportes ocultos e trava inferior. Borda inferior a ~0,90 m do piso e superior até ~1,80 m, permitindo uso por usuários sentados e em pé. Selagem de perímetro quando necessário em áreas molháveis.

8.3 – Cozinha – Térreo e 2º Pavimento

8.3.1 – CDHU 44.02.062 – Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido

Fornecimento e instalação de tampo em granito natural, com espessura mínima de 2 cm, acabamento polido, bordas retificadas e frontão de 10 cm de altura. O granito deverá apresentar baixa porosidade, alta resistência mecânica e acabamento uniforme, sem trincas ou lascas. A fixação será feita sobre base de alvenaria ou estrutura metálica, utilizando argamassa colante industrializada ou chumbadores metálicos, conforme especificação de projeto. Todas as emendas deverão ser rejuntadas com resina epóxi pigmentada, garantindo estanqueidade e acabamento estético. A execução deverá atender à ABNT NBR 15845 (Rochas para revestimento).

8.3.2 – CDHU 44.03.590 – Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado

Fornecimento e instalação de torneira de mesa em latão fundido cromado, dotada de bica móvel e arejador incorporado. A torneira deverá possuir mecanismo de acionamento de fácil operação, resistente ao uso intensivo e compatível com pressões de trabalho entre 0,2 e 4,0 MPa. O acabamento cromado deve apresentar resistência à corrosão em ensaios de névoa salina conforme ABNT NBR 10283. O conjunto será fixado sobre o tampo de granito, com vedação em anel de borracha nitrílica e conexões rosqueadas.

8.3.3 – CDHU 44.20.110 – Engate flexível de PVC DN= 1/2´

Fornecimento e instalação de engate flexível em PVC reforçado, DN 1/2", com conexões metálicas rosqueáveis em latão cromado. O componente deverá atender à ABNT NBR 14877, garantindo resistência à pressão de trabalho e durabilidade contra incrustações. A instalação deverá assegurar estanqueidade e permitir fácil manutenção e substituição.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

8.3.4 – CDHU 44.20.620 – Válvula americana

Fornecimento e instalação de válvula americana para pia, em latão cromado com fecho por tampão metálico e sistema de vedação com anel de borracha nitrílica. O dispositivo deve ser compatível com cubas de inox ou granito e assegurar escoamento adequado, vedação eficiente e fácil operação. A instalação deve seguir a ABNT NBR 10281.

8.3.5 – CDHU 44.03.130 – Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml

Fornecimento e fixação de saboneteira tipo dispenser, em ABS de alto impacto, com capacidade mínima para refil de 800 ml. O acionamento deve ser manual, por botão ergonômico, resistente ao uso contínuo. O reservatório deverá ser transparente ou dotado de visor para controle do nível. Fixação em parede por buchas e parafusos de aço inox.

8.3.6 – CDHU 44.03.090 – Cabide cromado para banheiro

Fornecimento e instalação de cabide em aço cromado, fixado por buchas e parafusos de aço inoxidável. O componente deve apresentar resistência à corrosão e acabamento polido, adequado para áreas úmidas. O dimensionamento deve permitir sustentação de toalhas e pequenos acessórios.

8.3.7 – CDHU 46.01.020 – Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm (3/4"), inclusive conexões

Fornecimento e assentamento de tubulação em PVC rígido soldável, DN 25 mm, cor marrom, destinada à condução de água fria. A instalação deve contemplar conexões do mesmo material, unidas por soldagem química com adesivo específico, conforme ABNT NBR 5648 e ABNT NBR 5626. O sistema deverá ser fixado adequadamente à estrutura, com suportes espaçados no máximo a cada 1,0 m.

8.3.8 – CDHU 46.02.050 – Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões

Fornecimento e instalação de tubulação de esgoto em PVC rígido branco, DN 50 mm, série normal, com juntas elásticas (encaixe com virola e anel de borracha). A montagem deverá seguir as prescrições da ABNT NBR 5688 (sistemas prediais de esgoto sanitário em PVC). A execução deve garantir estanqueidade e declividade mínima de 1% para escoamento adequado.

8.3.9 – CDHU 49.01.016 – Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha

Fornecimento e instalação de caixa sifonada em PVC rígido, dimensões 100 x 100 x 50 mm, completa com grelha em aço inox removível. O dispositivo deverá garantir o fechamento hídrico do ramal, evitando retorno de odores. A instalação deve ser feita em nível adequado ao piso, com perfeito alinhamento da grelha e vedação entre conexões, conforme ABNT NBR 8160.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

9 – Cobertura

9.1 – Reparos e Conservações

9.1.1 – CDHU 04.03.080 – Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer

Execução da desmontagem controlada de cumeeiras, espigões ou rufos metálicos ou cerâmicos de qualquer perfil. Deve-se utilizar ferramentas manuais apropriadas, com cuidado para não danificar telhas adjacentes. As peças retiradas devem ser acondicionadas de forma organizada, separando reaproveitáveis de inservíveis, sendo estes destinados a bota-fora autorizado.

9.1.2 – CDHU 04.02.030 – Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²

Desmontagem de peças de madeira estruturais (vigas, caibros ou terças) com seção superior a 60 cm². A operação deve ser feita com corte controlado, garantindo a segurança dos operários e a integridade das peças. Madeira em bom estado pode ser reaproveitada após tratamento.

9.1.3 – CDHU 15.20.060 – Recolocação de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²

Reposição e fixação de peças lineares de madeira previamente retiradas, com reaproveitamento ou substituição. Devem ser utilizados elementos de fixação metálicos adequados (pregos, parafusos ou chapas). A madeira deve estar tratada contra fungos e cupins conforme NBR 9480.

9.1.4 – CDHU 16.40.040 – Recolocação de cumeeiras e espigões de barro

Assentamento de cumeeiras e espigões cerâmicos, utilizando argamassa mista de cimento e cal, com acabamento que assegure estanqueidade e alinhamento.

9.1.5 – CDHU 16.40.120 – Recolocação de telha de barro tipo francesa

Reinstalação de telhas cerâmicas do tipo francesa, previamente selecionadas quanto à integridade. O assentamento deve respeitar sobreposição mínima e inclinação adequada para estanqueidade e segurança estrutural.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

9.2 – Telhamento de Barro

9.2.1 – CDHU 16.02.020 – Telha de barro tipo francesa

Fornecimento e instalação de telhas cerâmicas do tipo francesa, conforme requisitos da ABNT NBR 15310, garantindo baixa absorção de água e resistência mecânica adequada. O assentamento deve ser alinhado e travado, com inclinação compatível à cobertura.

9.2.2 – CDHU 16.02.230 – Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha

Fornecimento e execução de cumeeiras cerâmicas em diferentes modelos, fixadas com argamassa de cimento e cal. O acabamento deve assegurar a estanqueidade e uniformidade estética da cobertura.

9.3.1 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 – corte 0,50 m

Confecção e instalação de calhas ou rufos em chapa de aço galvanizada nº 24, cortada em peças de 0,50 m. As junções devem ser vedadas com solda estanque ou selante apropriado, garantindo durabilidade e estanqueidade conforme NBR 10844.

9.3.2 – CDHU 16.33.062 – Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 – corte 1,00 m

Execução de calhas ou rufos em chapa de aço galvanizada nº 24, cortada em peças de 1,00 m, devidamente conformadas e fixadas com suportes metálicos. O sistema deve garantir escoamento eficiente das águas pluviais, sem infiltrações.

10 – Complemento

10.1 – Peitoril Fachada e Telheiro Fundo

10.1.1 – CDHU 17.05.420 – Peitoril em concreto simples

Execução de peitoris em concreto simples, moldados in loco, com dimensões conforme projeto executivo. O concreto deve atender à ABNT NBR 6118:2023 (Projeto de Estruturas de Concreto) e apresentar resistência característica mínima $f_{ck} = 20$ MPa. O acabamento deverá ser desempenado e regular, garantindo declividade para o escoamento da água, evitando infiltrações. A cura deve ser úmida, com tempo mínimo de 7 dias.

10.1.2 – CDHU 15.01.330 – Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal

Fornecimento e instalação de terças metálicas dimensionadas conforme cálculo estrutural. O material deve ser aço galvanizado de acordo com a ABNT NBR 6355:2012 (Perfis estruturais de aço formados a frio). A fixação deve ser realizada com parafusos estruturais de alta resistência, com tratamento anticorrosivo. Todas as uniões devem ser verificadas em campo, garantindo alinhamento, prumo e nivelamento da estrutura.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

10.1.3 – CDHU 16.12.020 – Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, espessura 0,50 mm

Fornecimento e montagem de telhamento em chapas de aço galvanizado com revestimento pré-pintado (sistema coil coating), espessura mínima de 0,50 mm. As chapas devem atender à ABNT NBR 14513:2010 (Chapas de aço revestidas com zinco por imersão a quente) e à ABNT NBR 15253:2005 (Coberturas metálicas). A fixação será realizada com parafusos autoperfurantes com anel de vedação EPDM, garantindo estanqueidade. O sentido de montagem deve considerar sobreposição mínima de 150 mm entre telhas.

10.1.4 – CDHU 16.33.022 – Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 – corte 0,33 m

Confecção e instalação de calhas e rufos em chapa galvanizada nº 24 (espessura aproximada 0,63 mm), conforme ABNT NBR 7008:2022 (Aço-carbono para chapas finas galvanizadas). As peças deverão ser conformadas em perfil adequado para o escoamento das águas pluviais, fixadas com parafusos e vedação com manta asfáltica ou selante de poliuretano. Todas as emendas devem ser sobrepostas em no mínimo 100 mm e soldadas ou rebitadas quando necessário.

10.2 – Rampa de Acessibilidade

10.2.1 – CDHU 03.03.020 – Apicoamento manual de piso, parede ou teto

Execução de apicoamento manual com marteletes e ponteiros, até atingir superfície regularizada e rugosa, apta a receber novos revestimentos ou camadas de acabamento. O procedimento deve ser controlado para não comprometer a estrutura existente, devendo os resíduos ser retirados e destinados conforme normas ambientais.

10.2.2 – CDHU 11.01.100 – Concreto usinado, fck = 20 Mpa

Aplicação de concreto usinado com resistência característica fck = 20 MPa, conforme ABNT NBR 7212:2023 (Execução de concreto dosado em central). A mistura deve conter aditivo plastificante para melhor trabalhabilidade e ser aplicada sobre superfície previamente limpa e umedecida. O adensamento deve ser realizado com vibrador de imersão, e a cura deverá respeitar tempo mínimo de 7 dias.

10.2.3 – CDHU 17.01.020 – Argamassa de regularização e/ou proteção

Aplicação de argamassa industrializada ou traço em obra (cimento:areia = 1:4) para regularização da superfície da rampa, com espessura mínima de 2 cm. A argamassa deverá ser aplicada sobre base previamente apicoada e chapiscada, garantindo aderência. Deve ser desempenada e levemente rugosa para evitar escorregamentos.

10.2.4 – CDHU 24.03.040 – Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2”

Fornecimento e instalação de guarda-corpo tubular confeccionado em aço carbono galvanizado a fogo, conforme ABNT NBR 6323:2013 (Revestimento de zinco por



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

imersão a quente). A tela deverá ser de malha metálica galvanizada, fixada aos montantes por solda MIG ou parafusos com anel de vedação. O conjunto deve atender aos requisitos de segurança da ABNT NBR 9077:2001 (Saídas de emergência em edifícios).

10.2.5 – CDHU 03.01.240 – Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto

Demolição de pavimento de concreto com martelete rompedor, incluindo fragmentação, carregamento, transporte e descarte em bota-fora licenciado. O processo deve ser supervisionado por responsável técnico, garantindo a preservação das áreas adjacentes.

10.2.6 – CDHU 04.04.020 – Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso

Execução de retirada manual ou mecanizada de pisos em pedra natural, com cuidado para não comprometer a base. Inclui remoção de argamassa de assentamento e descarte adequado do material.

10.2.7 – CDHU 33.06.020 – Acrílico para quadras e pisos cimentados

Fornecimento e aplicação de pintura acrílica para pisos cimentados, com resistência a abrasão e intempéries, conforme ABNT NBR 15079:2004 (Tintas para demarcação viária – requisitos). A aplicação deve ser feita em duas demãos cruzadas, com espessura mínima de 200 micrômetros, garantindo acabamento uniforme e antiderrapante.

10.3 – Escada / Guarda-Corpo / Corrimão

10.3.1 – CDHU 24.03.320 – Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2”

Fornecimento e instalação de corrimão em tubo de aço galvanizado, diâmetro nominal de 2”, fixado em suportes metálicos chumbados em concreto ou alvenaria estrutural. A superfície deve ser isenta de rebarbas e soldas aparentes, atendendo à ABNT NBR 9050:2020 (Acessibilidade a edificações).

10.3.2 – CDHU 24.03.040 – Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2”

Execução de guarda-corpo metálico em tubos de aço galvanizado, com tela eletrossoldada para fechamento, garantindo resistência ao impacto e segurança contra quedas. O sistema deve atender à ABNT NBR 14718:2019 (Guarda-corpos para edificação).

10.3.3 – CDHU 24.03.310 – Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2”

Fornecimento e instalação de corrimão metálico tubular, diâmetro 1 1/2”, galvanizado por imersão a quente. O corrimão deve ter superfície contínua, livre de descontinuidades, atendendo aos parâmetros de ergonomia e segurança da ABNT NBR 9050:2020.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

10.4 – Acessibilidade Locomoção

10.4.1 – CDHU 30.04.020 – Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta/direcional – colado

Fornecimento e instalação de piso tátil direcional e de alerta em placas de borracha sintética ou PVC de alta resistência, cores contrastantes com o piso base. O produto deve atender à ABNT NBR 16537:2016 (Piso tátil de borracha e PVC) e ABNT NBR 9050:2020, garantindo acessibilidade universal. A fixação deve ser feita com adesivo de alta aderência, resistente à abrasão e intempéries, garantindo durabilidade e segurança no uso.

11 – ELEVADOR

11.1 – Elevador de Passageiro

11.1.1 – Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais

O fornecimento deverá contemplar o elevador completo de passageiros, uso interno, com capacidade mínima de 600 kg (aproximadamente 8 passageiros), atendendo a três paradas com portas unilaterais automáticas.

O sistema deverá atender integralmente às normas ABNT NBR NM 207:1999 (Requisitos de segurança para construção e instalação de elevadores elétricos de passageiros), ABNT NBR 15597-1/2:2010 (Elevadores de passageiros – requisitos de segurança para pessoas e objetos), ABNT NBR 16042:2012 (Inspeções em elevadores de passageiros), além da Portaria Inmetro vigente.

O fornecedor deverá apresentar projeto executivo completo do elevador, em conformidade com as normas técnicas e legislação vigente, contemplando todos os detalhes construtivos da cabina, casa de máquinas, caixa de corrida, portas de pavimento, quadro de comando e instalações elétricas e de segurança. O projeto deverá ser aprovado pela fiscalização e acompanhado de ART/RRT do responsável técnico da empresa fornecedora.

O recebimento do equipamento estará condicionado à apresentação de:

- Projeto executivo e memorial de cálculo do elevador;
- Certificado de conformidade emitido por organismo acreditado pelo Inmetro;
- ART de fornecimento, montagem e comissionamento;
- Relatório de testes e ensaios de funcionamento conforme ABNT.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

11.2 – Construção da Caixa de Elevador

11.2.1 – Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km e descarregamento

Execução de demolição controlada de pisos de concreto armado, utilizando marteleiros e cortadoras elétricas, seguida da remoção, transporte e destinação final dos resíduos em local autorizado.

11.2.2 – Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento

Desmontagem manual de alvenaria existente em blocos cerâmicos ou de concreto, com remoção cuidadosa dos revestimentos e transporte de entulho.

11.2.3 – Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle

Remoção e transporte de solo excedente para área de bota-fora licenciada, com espalhamento manual e nivelamento.

11.2.4 – Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm – completa

Perfuração de elementos estruturais em concreto armado com broca diamantada de 30 cm, garantindo precisão dimensional e estabilidade da estrutura.

11.2.5 – Dreno com pedra britada

Construção de dreno na base da caixa do elevador, constituído de camada de pedra britada nº 3, com espessura adequada, permitindo escoamento das águas de infiltração.

11.2.6 – Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10 kN/m e transversal de 9 kN/m

Aplicação de manta geotêxtil não tecida sobre a camada de drenagem, atuando como separador de camadas e reforço de solo.

11.2.7 – Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500$ Mpa

Fornecimento, corte, dobra e montagem de armadura em aço CA-50, em conformidade com NBR 7480 e NBR 6118, para fundações e paredes da caixa.

11.2.8 – Concreto usinado $f_{ck} = 25$ Mpa

Lançamento de concreto usinado $f_{ck} = 25$ MPa, conforme NBR 8953, adensado mecanicamente e submetido a cura úmida.

11.2.9 – Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm – classe A

Execução de alvenaria estrutural com blocos de concreto de 19 cm, resistência mínima 4,5 MPa, assentados com argamassa industrializada.

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



11.2.10 – Forma em madeira comum para estrutura

Confecção e montagem de formas em madeira para pilares e vigas, garantindo alinhamento e estanqueidade para concretagem.

11.2.11 – Chapisco com adesivo de alto desempenho

Aplicação de chapisco com argamassa aditivada com adesivo polimérico, assegurando aderência de emboço.

11.2.12 – Reboco

Execução de reboco em argamassa mista de cimento e cal, desempenado, espessura média 20 mm.

11.2.13 – Massa corrida à base de PVA

Aplicação de massa corrida para regularização de superfícies internas da caixa.

11.2.14 – Soleira em granilite moldado no local

Execução de soleira em granilite moldado in loco, polido, espessura mínima 2 cm, acabamento liso.

11.2.15 – Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada

Instalação de painéis em compensado plastificado para vedação provisória de vãos da caixa durante a obra.

11.2.16 – Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado

Custo referente ao deslocamento, instalação e retirada de equipamentos de corte em concreto.

11.2.17 – Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos

Execução de cortes em áreas de concreto danificado, remoção e transporte dos detritos, preparando a superfície para recomposição.

11.3 – Furo de Passagem para Energia Elétrica

11.3.1 – Furação de 2 1/2” em concreto armado

Perfuração de elementos de concreto armado com diâmetro de 2 1/2” (63 mm), utilizando equipamento diamantado sem impacto, garantindo precisão e integridade estrutural, destinada à passagem de eletrodutos do sistema de força e comando do elevador.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

12 – Instalações e bombeiro – Detecção, combate e prevenção a incêndio

12.1 – CDHU 50.01.060 – Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)

Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante de parede, em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento na cor padrão de combate a incêndio, porta com visor em acrílico ou vidro temperado, dobradiças reforçadas e fecho tipo engate rápido. O gabinete deve comportar chave de mangueira, mangueira 1½" ou 2½", esguicho regulável e válvula angular, com fixação firme ao elemento de suporte (embutido em alvenaria ou fixado em parede), garantindo acesso frontal desobstruído. Identificação por pictograma conforme ABNT NBR 13434.

12.2 – CDHU 50.01.062 – Abrigo para hidrante de recalque (embutir e interno)

Gabinete para ponto de recalque, com porta e fechamento estanque, alojando conexão de recalque de engate rápido do tipo Storz DN 2½", tampão com corrente e válvula de retenção/registo quando indicado em projeto. Instalar ao nível e posição definidos no projeto de incêndio, com identificação "RECALQUE" e sinalização fotoluminescente conforme ABNT NBR 13434; garantir folga para acoplamento do caminhão do Corpo de Bombeiros.

12.3 – CDHU 50.01.090 – Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro

Botoeira manual do tipo "quebra-vidro" para partida da bomba principal, alojada em caixa metálica com visor frágil e martelo. Instalação em rota acessível, a ~1,20 m do piso, devidamente identificada e interligada ao painel da casa de bombas conforme NBR 13714 e IT do CBPMESP; cabos em eletroduto metálico e teste funcional de partida remota.

12.4 – CDHU 50.01.110 – Esguicho em latão com engate rápido, DN 2½", jato regulável

Esguicho regulável em latão, tipo jato/névoa/fechado, com acoplamento rápido padrão Storz DN 2½", capacidade e alcance compatíveis com a rede projetada. Todas as roscas e engates devem ser usinados e estanques; fornecer com tampão e corrente quando especificado. Ensaiai estanqueidade e operação.

12.5 – CDHU 50.01.210 – Chave para conexão de engate rápido

Chave tipo "spanner" para acoplamento/ desacoplamento de engates Storz 1½" e 2½", em liga de alumínio ou aço com tratamento anticorrosivo. Deve ser fornecida em quantidade compatível com os pontos de hidrante, acondicionada nos abrigos ou local indicado.

12.6 – CDHU 50.05.160 – Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 min (lâmpada fluorescente 32 W)

Módulo autônomo para iluminação de emergência, com carregador automático, bateria de NiCd/NiMH ou equivalente e chaveamento automático rede/falha, garantindo autonomia mínima de 90 minutos. Instalação e comissionamento conforme ABNT NBR 10898, com teste funcional e etiqueta de manutenção preventiva.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

12.7 – CDHU 50.05.230 – Sirene audiovisual tipo endereçável

Dispositivo de alarme com sinalização sonora e visual (flash), protocolo endereçável compatível com a central de detecção e alarme prevista, grau de proteção adequado ao ambiente (mín. IP43 interno). Programação de endereços, teste de laço e verificação de níveis de pressurização sonora conforme ABNT NBR 17240.

12.8 – CDHU 50.10.120 – Extintor manual de pó químico seco ABC – 6 kg

Extintores portáteis de PQS ABC 6 kg, com suporte de parede ou pedestal, pressão indicada por manômetro, lacre inviolável e instruções em português. Altura do manete entre 1,60 m e 0,20 m do piso, conforme acessibilidade e NBR 12693/NBR 15808/15809; sinalização superior fotoluminescente e livre acesso.

12.9 – CDHU 50.01.190 – Tampão de engate rápido em latão, DN 2½", com corrente

Tampões em latão usinado para conexões Storz DN 2½", com corrente de retenção, para proteção contra poeira/umidade. Instalação nos pontos de recalque/hidrante indicados; vedação por junta elastomérica.

12.10 – CDHU 50.01.170 – Adaptador de engate rápido em latão 2½" × 2½"

Adaptadores em latão para transição entre padrões de engate rápido, garantindo compatibilidade operacional. Usinagem precisa, estanqueidade por junta plana e identificação gravada. Ensaiar acoplamento com esguichos e mangueiras.

12.11 – CDHU 46.07.070 – Tubo galvanizado DN 2½", inclusive conexões

Rede de hidrantes em tubo de aço carbono galvanizado DN 2½", com conexões roscadas/flangeadas conforme projeto. Suportes metálicos espaçados conforme cálculo, pintura de identificação (vermelho combate a incêndio) conforme ABNT NBR 6493, purga de pontos altos/baixos e teste hidrostático conforme ABNT NBR 13714 (pressão de prova e estanqueidade).

12.12 – CDHU 38.04.040 – Eletroduto galvanizado conforme ABNT NBR 13057 – ¾" com acessórios

Eletrodutos de aço-carbono zincados por imersão a quente ¾", luvas/curvas/arruelas, aterramento e continuidade assegurados, prensa-cabos metálicos e caixas de passagem. Fixação com braçadeiras metálicas e raio de curvatura mínimo, atendimento à ABNT NBR 13057 e compatibilidade com cabeamento do sistema de alarme/bombas.

12.13 – CDHU 43.10.780 – Conjunto motor-bomba centrífuga 50 cv, monoestágio trifásico, Hman 61–81 mca, Q 170–80 m³/h

Bomba principal de incêndio horizontal monoestágio, corpo e rotor em ferro fundido, eixo em aço, mancalização adequada e selo mecânico. Motor trifásico (tensão conforme projeto), partida através de painel dedicado (manual/automático por pressostato ou contato seco do sistema), sucção e recalque com válvulas de gaveta, retenção e manômetro/glicerina. Instalação em base com chumbadores, alinhamento por relógio

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



comparador, amortecimento por coxins e by-pass de teste. Comissionamento segundo ABNT NBR 13714 e IT CBPMESP (vazão/altura manométrica).

12.14 – CDHU 43.10.230 – Conjunto motor-bomba centrífuga 2 cv, monoestágio, Hman 12–27 mca, Q 25–8 m³/h

Bomba jockey para manutenção de pressão na rede, com acionamento automático por pressostato, montagem hidráulica em paralelo à principal e retorno por válvula de retenção. Painel com proteção térmica/magnética, sinalização e intertravamento com a principal conforme diagrama elétrico. Teste funcional de ciclagem e estanqueidade da rede.

12.15 – CDHU 97.02.195 – Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240×120 mm), rota de evacuação/saída de emergência

Sinalização fotoluminescente classe adequada, com setas/dizeres conforme ABNT NBR 13434-1/2/3, instalada a altura padronizada (alto e intermediário quando aplicável) e sentido de fluxo indicado no projeto de rotas. Fixação rígida, legibilidade mínima e superfícies limpas.

12.16 – CDHU 97.02.196 – Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, identificação de pavimentos

Placas fotoluminescentes com identificação alfanumérica do pavimento, dimensões e luminância conforme ABNT NBR 13434, instaladas próximas às portas de saída do elevador/escadas, redundância em pontos estratégicos para leitura em emergência.

12.17 – CDHU 97.02.193 – Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200×200 mm), equipamentos de alarme/deteção/extinção

Pictogramas fotoluminescentes indicando localização de botoeiras, detectores, hidrantes, extintores e outros equipamentos. Fixação em superfície rígida, sem obstruções visuais, e conformidade com layout do projeto aprovado pelo CBPMESP.

12.18 – CDHU 97.02.194 – Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150×150 mm), equipamentos de combate a incêndio e alarme

Placas fotoluminescentes menores para repetição de sinalização em áreas com grande circulação/obstáculos visuais, garantindo redundância. Instalação conforme hierarquia de placas da ABNT NBR 13434.

12.19 – CDHU 50.20.170 – Pintura de extintor (CO₂, PQS ou AP) até 12 kg

Repintura/manutenção do acabamento de extintores conforme codificação cromática aplicável, preservando rótulos, instruções e marcações de inspeção. Limpeza, lixamento fino, demão de fundo anticorrosivo e acabamento homogêneo, sem afetar selos/manômetros.



ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

12.20 – CDHU 50.10.100 – Extintor manual de água pressurizada – 10 litros

Extintores AP 10 L, corpo em aço com tratamento anticorrosivo, sistema de pressurização com manômetro, bico esguicho e alça ergonômica. Instalação em suportes de parede/pedestais, altura e sinalização conforme ABNT NBR 12693 e posicionamento estratégico indicado em projeto para riscos de classe A.

12.21 – CDHU 01.23.190 – Furação de 2½" em concreto armado

Perfuração com coroa diamantada Ø 2½" para passagens da rede de hidrantes, execução sem impacto para preservação da armadura. Após a passagem, realizar selagem corta-fogo do vão anular com sistemas intumescentes compatíveis, preservando a compartimentação conforme IT aplicáveis do CBPMESP.

12.22 – CDHU 33.11.050 – Esmalte à base d'água em superfície metálica, inclusive preparo

Pintura de superfícies metálicas dos sistemas de incêndio (tubulações aparentes, suportes, abrigos metálicos quando especificado), incluindo limpeza/quebra de brilho, fundo anticorrosivo compatível e duas demãos de esmalte à base d'água, atingindo espessura de filme seco recomendada e acabamento uniforme. Identificação de linhas/equipamentos conforme ABNT NBR 6493.

8 – Critérios de Execução e Fiscalização

Todos os serviços previstos neste memorial descritivo deverão ser executados em conformidade com os projetos aprovados, especificações técnicas, normas da ABNT e demais legislações pertinentes, assegurando a qualidade, segurança e durabilidade da obra.

A execução deverá observar os seguintes critérios:

- A obra somente poderá ser iniciada mediante a emissão da Ordem de Serviço pela contratante e com a devida apresentação da ART/RRT correspondente, devidamente registrada no CREA/CAU.
- Deverá ser mantido Diário de Obra atualizado, contendo registros das atividades realizadas, condições climáticas, quantitativos executados, ocorrências relevantes e determinações da fiscalização.
- Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e com certificação de conformidade quando exigido por norma técnica. Caberá ao contratado apresentar catálogos, certificados de qualidade, notas fiscais e laudos de ensaio sempre que solicitado.
- A fiscalização da contratante terá plenos poderes de acompanhamento, inspeção e ensaio, podendo rejeitar materiais ou serviços que não atendam às exigências deste memorial ou às normas técnicas aplicáveis.

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



- A contratada deverá garantir equipe técnica qualificada, composta por engenheiro responsável e mão de obra especializada, com comprovação de capacitação sempre que requisitada.
- Os serviços deverão ser executados de forma a preservar a integridade estrutural da edificação existente, adotando técnicas de segurança e proteção coletiva (andaimas, sinalização, barreiras, EPIs e EPCs), conforme a NR-18 (Segurança na Indústria da Construção) e demais Normas Regulamentadoras aplicáveis.
- Alterações de projeto ou adequações em campo só poderão ser realizadas mediante aprovação formal da fiscalização, com registro em documento próprio e, se necessário, emissão de projeto revisado.
- A fiscalização poderá solicitar ensaios tecnológicos (ex.: slump test, rompimento de corpos de prova de concreto, testes de estanqueidade, ensaios de solda e pintura) para verificação da conformidade dos serviços.
- O não cumprimento das instruções da fiscalização implicará na obrigatoriedade de refazimento dos serviços às expensas da contratada, sem ônus para a contratante.

9 – Critérios de Medição

A medição dos serviços será realizada com base nas quantidades efetivamente executadas e aprovadas pela fiscalização, observando rigorosamente as unidades de medida estabelecidas na planilha orçamentária e no presente memorial descritivo.

Serão adotados os seguintes critérios:

- As medições deverão ser quantitativas e qualitativas, considerando apenas os serviços concluídos, em perfeito estado e em conformidade com as especificações técnicas e normas da ABNT.
- A contratada deverá apresentar, a cada solicitação de medição, relatório detalhado, acompanhado de croquis, memoriais de cálculo, registros fotográficos e demais documentos comprobatórios exigidos pela fiscalização.
- As medições serão realizadas in loco, com acompanhamento obrigatório do responsável técnico da contratada e da equipe de fiscalização da contratante.
- Serão desconsiderados para efeito de medição os serviços que apresentarem falhas, vícios construtivos, uso de materiais inadequados ou execução em desacordo com o projeto. Nestes casos, os serviços deverão ser refeitos sem ônus para a contratante.
- As quantidades executadas deverão ser conferidas e compatibilizadas com o Diário de Obra e com os relatórios de acompanhamento técnico.
- Quando necessário, a fiscalização poderá solicitar ensaios e testes complementares para comprovação da qualidade dos serviços e materiais antes da medição.
- Serviços ocultos (como fundações, embutidos ou tubulações) só serão medidos se houver comprovação documental e registro fotográfico prévio, realizado antes de seu fechamento.

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



- A medição será sempre realizada na unidade prevista (m², m³, m, un, cj, tx, etc.), não sendo admitidas alterações de critérios ou extrapolações sem aprovação formal.

10 – Critérios de Recebimento dos Serviços

O recebimento dos serviços será condicionado à verificação do atendimento integral às especificações técnicas, normas aplicáveis e diretrizes do projeto, observando-se os seguintes critérios:

- O recebimento provisório ocorrerá após a conclusão dos serviços e a apresentação da documentação técnica exigida, incluindo As Built, laudos de ensaio, certificados de conformidade dos materiais e relatórios de execução. A fiscalização realizará vistoria detalhada, podendo exigir correções antes da aceitação provisória.
- O recebimento definitivo será realizado após o decurso do prazo de observação e garantia contratual, quando será feita nova inspeção para atestar a inexistência de falhas ou vícios construtivos.
- Somente serão aceitos os serviços que estiverem em conformidade com as normas da ABNT, NBR e legislações específicas vigentes, bem como com os critérios estabelecidos neste memorial descritivo.
- Serviços executados em desacordo com as especificações deverão ser rejeitados e refeitos pela contratada, sem ônus para a contratante.
- O recebimento será formalizado por meio de Termo de Recebimento Provisório e, posteriormente, Termo de Recebimento Definitivo, devidamente assinados pela fiscalização e representantes legais da contratante.
- Durante o período de garantia, a contratada deverá atender prontamente a todas as solicitações de manutenção corretiva ou substituição de materiais e serviços que apresentarem defeitos.

Cláusula – Responsabilidade Pós-Obra:

A contratada será responsável pela solidez e segurança da obra executada pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados da entrega, conforme art. 618 do Código Civil e art. 119 da Lei nº 14.133/21, independentemente da garantia contratual.

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br



16 – Disposições Finais

A execução dos serviços deverá observar integralmente as condições estabelecidas neste Memorial Descritivo, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, legislações vigentes e orientações da fiscalização.

Qualquer omissão ou dúvida interpretativa acerca das especificações aqui descritas deverá ser solucionada mediante consulta às normas da ABNT, ao projeto executivo e às instruções complementares da contratante.

Será de inteira responsabilidade da contratada o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra qualificada, transporte, armazenamento e demais recursos necessários ao perfeito cumprimento do objeto, assegurando a qualidade, a segurança e a durabilidade da obra.

A fiscalização poderá, a qualquer momento, exigir a substituição de materiais, componentes ou serviços que não atendam ao padrão de qualidade estabelecido, não gerando, por isso, qualquer ônus adicional à contratante.

A contratada deverá zelar pela segurança do canteiro de obras, respeitar as normas trabalhistas e ambientais, bem como garantir a integridade das edificações e instalações existentes durante a execução dos serviços.

As condições aqui definidas complementam-se entre si e integram o conjunto de documentos contratuais, prevalecendo, em caso de divergência, as disposições legais e normativas pertinentes.

Salto, 29 de setembro de 2025.

Técnico Responsável:
Eng. João Guilherme Bispo
Diretor de Departamento de Gestão de Serviços Públicos
CREA: 507.069.981-9

ENDEREÇO

Paço Municipal - Abadia de São Norberto
Av. Tranquillo Gianinni, 861
Dist. Ind. Santos Dumont
Cep: 13329-600 - Salto/SP

TELEFONE

(11) 4602-8500

SITE

www.salto.sp.gov.br

