



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

REFORMA E ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES INTERNOS - CORPORATIVO
NOVA SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO RS

Documento elaborado por:

ALT ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA



Responsável Técnico:

Alexsandra Borba

Arquiteta e Urbanista
CAU nº A294846-0

Revisado em: agosto/2026

SUMÁRIO

1. OBJETO	5
2. DISPOSIÇÕES GERAIS	5
2.1. DADOS DO PROJETO	5
2.2. NORMAS.....	6
2.3. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES.....	6
3. SERVIÇOS INICIAIS.....	7
3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	7
3.2. PROJETO	7
3.3. SEGURANÇA DO TRABALHO.....	7
4. MOBILIÁRIO	8
5. DAS ESPECIFICAÇÕES.....	8
5.1. CADEIRAS E POLTRONAS	8
5.1.1. Cadeira de escritório – modelo giratório e ergonômico	8
5.1.2. Cadeira de Reuniões e atendimento – modelo visitante.....	9
5.1.3. Cadeira Presidente	9
5.1.4. Cadeira de atendimento – Sala da Presidência	10
5.1.5. Cadeira de Plateia com Braço Escamoteável	11
5.1.6. Cadeira Plástica para Refeitório.....	11
5.1.7. Poltrona Estofada	11
5.2. MOBILIÁRIO DO TIPO “PRONTO”	11
5.2.1. Mesas em módulos para estação de trabalho	11
5.2.2 Mesa de Teleatendimento	12
5.2.3. Mesa de Reuniões.....	12
5.2.4. Mesa de Refeição – Refeitório.....	13
5.2.5. Armário Multiuso – 2 Portas	13
5.2.6. Armário Multiuso – 3 Portas	13
5.2.7. Armário Multiuso de Aço (área de serviço)	13
5.2.8. Armário Multiuso de MDF (área de serviço)	13
5.2.9. Armário tipo Locker com chaves (vestiários).....	13
5.2.10. Armário tipo balcão para impressora	14
5.3. MOBILIÁRIO DO TIPO PLANEJADO / SOB MEDIDA.....	14
5.3.1. Guichê de Atendimento	14
5.3.2. Bancada Coffee Space	14

5.3.3. Mesas de apoio (Coffee Space)	14
5.3.4. Balcão de Apoio (Sala de TI)	15
5.3.5. Mesa recuo técnico (auditório)	15
5.3.6. Mesa de som (auditório)	15
5.3.7. Balcão Controle de Segurança (Térreo/Recepção).....	15
5.3.8. Mesa diretoria (5º pavimento)	16
5.3.9. Mesa da Presidência (5º pavimento)	16
5.3.10. Painel ripado (Sala da presidência - 5º pavimento)	16
5.3.11. Composição de nichos (tipo estante p/ Sala da presidência - 5º pavimento).....	16
5.3.12. Balcão (Sala da presidência - 5º pavimento)	16
5.3.13. Mesa de Reuniões (5º pavimento)	17
5.3.14. Mesa Plenário – Formato U	17
5.3.15. Armários – Setor Jurídico	17
5.3.16. Armário – Setor ASSECOM	17
5.3.17. Armário – Gerência de Fiscalização	17
5.3.18. Gabinete com gaveta e abertura basculante (copa 4º andar)	17
5.3.19. Armário aéreo com nicho para micro-ondas (copa 4º andar)	18
5.3.20. Balcão para cafeteira (copa 4º andar).....	18
5.3.21. Balcão sob a bancada de granito - refeitório (2º andar)	18
5.3.22. Balcão sob a bancada de granito - copa (3º andar)	19
6. OBSERVAÇÕES GERAIS E GARANTIA	19
7. DAS REFERÊNCIAS	19
8. DESCARTE FINAL DE RESÍDUOS.....	24
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS	24
10. DOS ANEXOS	24
11. CONCLUSÃO	24

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO

Este Memorial Descritivo compreende a descrição, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para o fornecimento de mobiliários para a nova sede do CRF/RS, localizada na Av. Benjamin Constant, 155, bairro São João, em Porto Alegre/RS.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser executados obedecendo-se rigorosamente as especificações e materiais constantes deste memorial. Quaisquer alterações deverão ser submetidas à análise do Arquiteto responsável pela fiscalização da obra, designado pela Administração, devendo sempre ser comunicadas através de ofício.

A aceitação final dos serviços estará vinculada ao fiel cumprimento dos Projetos e do Memorial Descritivo, ou eventuais alterações acordadas. Antes do início da obra a contratada deverá: apresentar a ART/RRT de execução.

2.1. DADOS DO PROJETO

Proprietário:	Conselho Regional de Farmácia do RS
CNPJ:	93.026.771/0001-39
Endereço da obra:	Av. Benjamin Constant, 155 – São João, Porto Alegre/RS
Área total da edificação:	1.408,75m ²
Área Útil de intervenção:	1.115,04m ²
Área Construída de intervenção:	1.253,05m ²
Nº de Pavimentos:	05 + Terraço
Resp. Técnico:	Alexsandra Borba / CAU nº A294846-0
RRT:	15911517

A área de intervenção se refere a área total do edifício que será ocupado pelo CRF/RS, visto que parte do pavimento térreo é atualmente ocupado por uma agência bancária, sendo seu uso totalmente individual, com acessos distintos. Esta informação está indicada na planta baixa do pavimento térreo. Quaisquer dúvidas, devem ser dirimidas ao responsável designado pela fiscalização contratual.

2.2. NORMAS

Os mobiliários previstos deverão atender às normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, considerando-se, para fins de qualidade, desempenho, características dimensionais e requisitos técnicos, as seguintes referências:

- Mesas de escritório gerais e mesas de reunião: ABNT NBR 13966;
- Sistemas de estação de trabalho: ABNT NBR 13967;
- Armários, balcões e gaveteiros: ABNT NBR 13961;
- Móveis para cozinha – Armários: ABNT NBR 14033;
- Cadeiras de escritório: ABNT NBR 13962.

As Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho listadas a seguir, quando forem obrigatórias, de acordo com a legislação em vigor, também devem ser consignadas na administração local da obra, caso não tenham os custos apropriados em nenhuma outra rubrica orçamentária:

NR 4–Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho–SESMT;

NR 5–Comissão Interna de Prevenção de Acidentes–CIPA.

NR 6–Equipamentos de Proteção Individual–EPI;

NR 7–Programa de Controle Médico e Saúde ocupacional–PCMSO;

NR 15–Atividades e Operações Insalubres;

NR16–Atividades e Operações Perigosas;

NR-21–Trabalho a Céu Aberto;

NR 9-PPRA–Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;

NR-18–PCMAT–Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

NR 10–Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade;

NR 11–Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais.

Os custos avindos dos normativos supracitados devem ser calculados de acordo com as exigências legais e operacionais para cada tipo de obra, pois impactam em diversos itens da administração local. É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional que o construtor vier a montar para a condução da obra e de sua respectiva lotação de pessoal. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra.

2.3. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado

material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.

A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

3. SERVIÇOS INICIAIS

3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Administração Local compreende os custos das seguintes parcelas e atividades, dentre outras que se mostrarem necessárias:

- Chefia e coordenação da obra;
- Equipe de produção da obra;
- Departamento de engenharia e planejamento de obra;
- Gestão da qualidade e produtividade;
- Gestão de materiais;
- Gestão de recursos humanos;
- Medicina e segurança do trabalho;
- Veículos de transporte de apoio e para transporte dos trabalhadores;
- Treinamentos;
- Outros equipamentos de apoio que não estejam especificamente alocados para nenhum serviço.

3.2. PROJETO

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pelo projeto. Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de forma como se figurassem em ambos. Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pelo projeto deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta aos autores do projeto.

3.3. SEGURANÇA DO TRABALHO

A contratada deverá fornecer todos os equipamentos de proteção individual, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas diversas etapas da obra, conforme previsto na NR-06, NR-18 e NR-35, bem como demais dispositivos de segurança necessários, além de

orientar seus colaboradores sobre os riscos a que estão expostos durante a execução dos serviços contratados.

Em todos os itens da obra, deverão ser fornecidos e instalados os Equipamentos de Proteção Coletiva que se fizerem necessários no decorrer das diversas etapas da obra, de acordo com o previsto na NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho, bem como demais dispositivos de segurança necessários.

4. MOBILIÁRIO

Conforme layout arquitetônico e detalhamentos do projeto, todos os mobiliários já estão pré-dimensionados e compatibilizados com as instalações necessárias para seu perfeito funcionamento, de acordo com as atividades exercidas em cada departamento do ambiente projetado. Para que isso ocorra, a empresa contratada para fornecimento do mobiliário deverá dispor os itens especificados na planilha de mobiliário e aproveitamentos, conforme anexos do presente memorial, quais devem ser entregues e montados na edificação, conforme cronograma de execução.

5. DAS ESPECIFICAÇÕES

As especificações a seguir destinam-se à aquisição de mobiliários corporativos e de apoio para a nova sede do Conselho Regional de Farmácia do RS, devendo atender aos requisitos de ergonomia, durabilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes. As quantidades do mobiliário a serem adquiridas encontram-se no ANEXO I do Memorial Técnico. Os bens ofertados deverão ser totalmente compatíveis com o padrão de mobiliário em uso no CRF/RS, devendo possibilitar a união destes aos móveis já existentes sem descaracterizá-los.

Todos os materiais deverão possuir garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação, incluindo eventuais avarias durante o transporte até o local de entrega, montagem ou instalação, mesmo após sua aceitação pela unidade gestora da presente aquisição.

Para fins de alinhamento, antes da entrega dos mobiliários abaixo especificados, a contratada deverá fornecer o catálogo de seus materiais para validação dos acabamentos e posterior aprovação da ordem de fornecimento dos produtos. Admite-se variação de medida na margem de 10%, para os itens cadeiras, poltronas e mesas.

5.1. CADEIRAS E POLTRONAS

5.1.1. Cadeira de escritório – modelo giratório e ergonômico

Cadeira de escritório ergonômica, giratória, com encosto em tela tipo *mesh* na cor preta, permitindo ventilação e adequada sustentação da região lombar. Assento estofado com espuma laminada, com revestimento resistente ao uso contínuo, regulagem de altura e mecanismo de inclinação tipo *Relax*, possibilitando ajuste da posição de trabalho e reclinção do conjunto. Base giratória com 05 rodízios, estrutura e componentes na cor preta, com braços de apoio ajustáveis. Deverá possuir regulagens que proporcionem adequação ergonômica ao usuário e construção compatível com uso profissional contínuo. Deverá possuir ponteiras e

componentes de proteção adequados, garantindo estabilidade e preservação do piso. Dimensões aproximadas: Assento = (L)50x(P)51cm; Altura do encosto = 80cm;

O conjunto deverá apresentar acabamento uniforme, resistência, estabilidade e conforto ergonômico para uso em ambiente corporativo, atendendo aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962 – Cadeiras para escritório, NR-17 e demais normas técnicas pertinentes. O fornecimento deverá incluir todos os componentes necessários à montagem e perfeito funcionamento, sendo o produto novo e sem uso.

O conjunto deverá apresentar acabamento uniforme, resistência, estabilidade e conforto ergonômico para uso em ambiente corporativo, atendendo aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962 – Cadeiras para escritório, NR-17 e demais normas técnicas pertinentes. O fornecimento deverá incluir todos os componentes necessários à montagem e perfeito funcionamento, sendo o produto novo e sem uso.

5.1.2. Cadeira de Reuniões e atendimento – modelo visitante

Fornecimento de cadeira fixa, tipo interlocutor/visitante, com encosto em tela tipo *mesh* na cor preta. Deverá possuir encosto de formato anatômico, com acabamento horizontal acolchoado, proporcionando conforto e adequado apoio à região lombar. Os braços deverão ser integrados à estrutura, com acabamento preto. A estrutura deverá ser do tipo cantilever (balanço), confeccionada em tubo metálico, com acabamento preto, proporcionando estabilidade e resistência. Deverá possuir ponteiros ou sapatas de proteção nas extremidades da estrutura, evitando danos ao piso. Dimensões aproximadas: Assento = (L)49x(P)50cm; Altura do encosto = 54cm; Altura total= 90cm. O conjunto deverá apresentar acabamento uniforme, estabilidade, resistência e adequado conforto para uso em ambiente corporativo, atendendo aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962 – Cadeiras para escritório, NR-17 e demais normas técnicas pertinentes. O fornecimento deverá incluir todos os componentes necessários à montagem e perfeito funcionamento, sendo o produto novo e sem uso.

5.1.3. Cadeira Presidente

Cadeira de escritório ergonômica, giratória, destinada a uso profissional contínuo, com estrutura em materiais de alta resistência e acabamento na cor cinza. Encosto bipartido e anatômico, revestido em tela respirável, com regulagem de altura em, no mínimo, 05 posições, com curso aproximado de 5 cm, proporcionando adequada adaptação à estatura do usuário.

Deverá possuir apoio de cabeça com regulagem 4D, permitindo ajustes independentes de altura, inclinação, rotação e profundidade. Deverá possuir suporte lombar com regulagem 2D, possibilitando ajustes de ângulo e profundidade, de modo a proporcionar adequado apoio à região lombar. Assento em tela Mesh, com ajuste de profundidade de, no mínimo, 5 cm, permitindo adequação ao comprimento das pernas e melhor distribuição do apoio. O assento deverá apresentar estrutura resistente e adequada ao uso prolongado, proporcionando conforto e ventilação.

Deverá possuir braços com regulagem 4D, com apoio revestido em material macio, permitindo ajustes independentes de altura, profundidade, rotação e deslocamento lateral, possibilitando adequado posicionamento dos antebraços em relação à superfície de trabalho.

Deverá possuir mecanismo de inclinação tipo Relax, com ajuste da intensidade de reclinção, função balanço e possibilidade de travamento em, no mínimo, 04 posições. O sistema deverá permitir reclinção de até aproximadamente 140°, proporcionando diferentes posições de trabalho e descanso.

A regulagem de altura deverá ser realizada por pistão pneumático a gás Classe 4, com base giratória de 05 pontos em nylon de alta resistência. Deverá possuir rodízios duplos em nylon e PU, com aproximadamente 50 mm de diâmetro, com característica antirrisco e deslocamento silencioso.

Capacidade de carga de no mínimo 130 kg, admitindo-se capacidade estrutural superior, com indicação de uso para usuários com estatura aproximada entre 1,65 m e 1,95 m. Deverá possuir apoio para os pés integrado, quando previsto no modelo ofertado.

O produto deverá apresentar características ergonômicas compatíveis com a NR-17, além de certificações de desempenho e segurança aplicáveis, tais como BIFMA, TÜV e/ou SGS, ou equivalentes, quando exigíveis. Todos os mecanismos de regulagem deverão apresentar funcionamento suave, seguro e estável, permitindo a adequação da cadeira às características antropométricas do usuário.

Medidas principais: Encosto com altura entre 56 cm e 61 cm (regulável) + apoio de cabeça. Assento: L 51 x P 53 cm (regulável).

O fornecimento deverá incluir todos os componentes e acessórios necessários à montagem e perfeito funcionamento, devendo o produto ser novo e sem uso e atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962, NR-17 e demais normas técnicas pertinentes.

5.1.4. Cadeira de atendimento – Sala da Presidência

Fornecimento de cadeira fixa, tipo interlocutor/visitante, com base fixa em S Cromada (Modelo Contínuo). O assento e o encosto deverão possuir revestimento em tecido ou material sintético de alta resistência e fácil limpeza, na cor bege. A cadeira deverá apresentar capacidade de carga mínima de 120 kg, estabilidade, resistência, conforto e acabamento compatível com ambiente corporativo.

Acabamento: assento e encosto revestidos em courvin/vinil na cor bege, de acabamento uniforme, resistente ao uso e de fácil limpeza, com capa estrutural posterior em madeira, em acabamento natural ou padrão amadeirado em tonalidade compatível com o conjunto, conforme referência do projeto. A capa de madeira deverá apresentar superfície regular, sem trincas, lascas ou imperfeições aparentes, com acabamento selado e protegido, garantindo resistência e durabilidade. A combinação entre o revestimento bege e o

acabamento amadeirado deverá manter padrão visual uniforme entre todas as unidades fornecidas.

Medidas aproximadas: Encosto: L69 x A43cm (útil); Apoio: L49 x A24cm; Largura total de braço a braço: 62cm;

O fornecimento deverá incluir todos os componentes e acessórios necessários à montagem e perfeito funcionamento, devendo o produto ser novo e sem uso e atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962, NR-17 e demais normas técnicas pertinentes.

5.1.5. Cadeira de Plateia com Braço Escamoteável

Assento e encosto estofados revestidos em tecido sintético preto, courvin ou similar. Estrutura metálica com pintura epóxi e dispositivo escamoteável para apoio de escrita. Distribuição no ambiente conforme layout.

Dimensões aproximadas: Assento = (L)45cm x (P)41cm com espessura de 5 cm; Encosto = (L)48 cm x (A)36 cm com espessura de 5 cm; Prancheta = (L)38,6 cm x (P)38,6/56 cm com espessura de 18 mm.

Deve atender à ABNT NBR 13962 e NR-17 (ergonomia).

5.1.6. Cadeira Plástica para Refeitório

Fabricada com encosto e assento em polipropileno, com acabamento em napa na cor preta. Estrutura em aço cromado. Resistente à umidade e de fácil higienização. Dimensões aproximadas: 54 x 57 x 84 cm (L x P x A). Deve atender à ABNT NBR 14776 e NR-17 (ergonomia).

5.1.7. Poltrona Estofada

Estrutura em madeira maciça de eucalipto tratado, com base em ferro, assento e encosto estofados, revestidos em tecido sintético linho ou courvin. Assento com espuma D-28 Soft de 6 cm, manta siliconada antialérgica e percintas elásticas; encosto composto por almofada solta preenchida com fibra siliconada. Dimensões aproximadas de 80 x 80 x 70 cm (L x P x A), com altura do assento de 45 cm e capacidade de até 140 kg. O fornecimento será de 04 (quatro) unidades na cor azul escuro e 02 (duas) unidades na cor bege. Uso indicado para recepções e áreas de descanso. Deve atender à ABNT NBR 16405, NBR 13962 e NR-17 (ergonomia).

5.2. MOBILIÁRIO DO TIPO “PRONTO”

5.2.1. Mesas em módulos para estação de trabalho

Confecção em MDF 25 mm revestido em laminado melamínico de alta resistência, bordas em fita de PVC 2 mm. Cores: Cinza claro ou a definir pelo contratante. Dimensões do Módulo A: 140cm x 120cm x 75cm x 60cm, com altura de 75cm, em formato L. Dimensões do Módulo B: 120cm x 60cm, com altura de 75cm, em formato retangular. O design deve permitir composição em ilhas.

Os Módulos A e B deverão possuir gaveteiro integrado, confeccionado em MDF 18 mm ou superior, revestido em laminado melamínico de alta resistência, composto por 02 (duas) gavetas com corredeiras metálicas de deslizamento suave, puxadores em material resistente e acabamento compatível com a mesa. As gavetas deverão possuir dimensões adequadas ao conjunto, permitindo o armazenamento de documentos e objetos de uso cotidiano.

Todos os módulos deverão ser dotados de no mínimo 01 (um) orifício para encaixe de tomada embutida e/ou passagem de fiação com corpo produzido em derivados plásticos flexíveis e tampa, com abertura para evitar pressionar os fios, também em derivados plásticos flexíveis, com diâmetro de 60 mm, além de calha passa-cabos sob as mesas, destinada à organização e condução dos cabos elétricos e de rede lógica. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.2.1.1. Tampo/divisória para estação de trabalho

Confecção de divisória de mesa, com a finalidade de divisão parcial entre postos de trabalho, proporcionando privacidade visual sem isolamento completo. Deve ser fabricada em MDF 18 mm de espessura (melamínico), acabamento fosco, padrão cinza escuro, amadeirado ou neutro a ser aprovado pelo contratante. Para correta fixação, a peça deve ser parafusada ou encaixada em perfil metálico/alumínio na estrutura da mesa, com cantos levemente arredondados e quinas seladas.

Dimensões para mesa retangular: 120 cm (comprimento) × 50 cm (altura)

Dimensões para mesa em L: 140 cm (comprimento) × 50 cm (altura)

Laterais (todos os módulos): 60 cm (comprimento) × 50 cm (altura)

Observação: Bordas com fita de PVC de 2 mm, coladas a quente, garantindo durabilidade e acabamento estético.

5.2.2 Mesa de Teleatendimento

Módulos individuais confeccionados em MDF mín. 18 mm, com divisórias laterais de 1,05m de altura, revestidas em laminado melamínico. Cores: Branco, cinza claro ou a definir pelo contratante. Dimensões: 90cm (C) x 60cm (P) x 75cm (A). Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.2.3. Mesa de Reuniões

Tampo em MDF 25 mm, revestido em laminado melamínico padrão amadeirado. Estrutura em painéis de MDF, com pés de alumínio, quais devem ser dotados de sapatas reguladoras (niveladores de nível) reforçadas, dotadas de parafuso com rosca injetada ou em nylon, de 6 mm (¼”) de espessura, no mínimo. Dimensões: 180cm x 90cm (4º pavimento), conforme detalhamento do projeto. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.2.4. Mesa de Refeição – Refeitório

Tampo em MDF mín. 18 mm, com revestimento melamínico antiumidade, em cor amadeirada conforme referência do projeto. Estrutura e pés em aço inoxidável, com acabamento fosco na cor preta, resistente à limpeza úmida. Dimensões do modelo ID nº 19: 120cm x 80cm x 90cm (LxAxP).

5.2.5. Armário Multiuso – 2 Portas

ID nº 15 em planta, confeccionado em MDF 18 mm com prateleira interna ajustável, portas com dobradiças metálicas e puxadores em alumínio escovado. Dimensões: 210 cm (A) x 90cm (L) x 45cm (P). Acabamento melamínico padrão cinza fosco, verificar compatibilidade com os armários existentes. Atender aos requisitos da norma ABNT NBR 13961.

5.2.6. Armário Multiuso – 3 Portas

ID nº 09 em planta, confeccionado em MDF 18 mm com prateleira interna ajustável, portas com dobradiças metálicas e puxadores em alumínio escovado. Dimensões: 210 cm (A) x 110cm (L) x 45cm (P). Acabamento melamínico padrão cinza fosco, verificar compatibilidade com os armários existentes. Atender aos requisitos da norma ABNT NBR 13961.

5.2.7. Armário Multiuso de Aço (área de serviço)

Confeccionado em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, composto por portas com dobradiças metálicas, puxadores metálicos e prateleiras internas para organização de materiais. Estrutura resistente ao uso contínuo, adequada para ambientes administrativos, áreas de apoio ou armazenamento geral. Dimensões aproximadas: 75 cm (L) x 170 cm (A) x 35 cm (P). Acabamento em pintura epóxi na cor a definir, resistente à limpeza e ao desgaste. Atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13961 – Móveis para armazenamento.

5.2.8. Armário Multiuso de MDF (área de serviço)

Confeccionado em MDF com espessura mínima de 18 mm, com portas de abrir, dobradiças metálicas, puxadores em alumínio ou material equivalente e prateleiras internas reguláveis. Estrutura destinada ao armazenamento de materiais, com acabamento melamínico de baixa manutenção e resistência superficial. Dimensões aproximadas: 86 cm (L) x 165 cm (A) x 45 cm (P). Acabamento padrão a definir, compatível com mobiliários existentes. Atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13961 – Móveis para armazenamento.

5.2.9. Armário tipo Locker com chaves (vestiários)

Confeccionado em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, composto por **12 compartimentos individuais** com portas independentes, cada uma equipada com fechadura com chave, puxador metálico e porta-etiqueta para identificação. Possuir sistema de ventilação por venezianas ou perfurações nas portas, garantindo circulação de ar interna. Estrutura reforçada, adequada para uso coletivo em vestiários, destinada à guarda de objetos pessoais. Dimensões aproximadas: **92,5 cm (L) x 182 cm (A) x 35 cm (P)**. Acabamento em pintura epóxi na cor cinza, resistente à limpeza, umidade

e ao desgaste pelo uso contínuo. Atender aos requisitos aplicáveis das normas pertinentes em vigência.

5.2.10. Armário tipo balcão para impressora

Confeccionado em MDF com espessura mínima de 25 mm no tampo e painéis laterais, prateleiras e/ou divisórias internas com espessura mínima de 18 mm, com portas de abrir, dobradiças metálicas, puxadores em alumínio ou material equivalente e prateleiras internas reguláveis. Estrutura destinada ao armazenamento de materiais, com acabamento melamínico de baixa manutenção e resistência superficial. Dimensões aproximadas: 60 cm (L) x 80cm (A) x 45 cm (P). Acabamento na cor cinza, compatível com o mobiliário existente. Atender aos requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13961 – Móveis para armazenamento.

5.3. MOBILIÁRIO DO TIPO PLANEJADO / SOB MEDIDA

5.3.1. Guichê de Atendimento

Móvel planejado, confeccionado em estrutura MDF mín. 18 mm, revestido em laminado melamínico, com tampo principal e apoio inferior. Acabamento padrão amadeirado no tampo e bordas em PVC, saias e estruturas de base na cor preta. Frente fechada, com espaço para equipamentos e cadeira ergonômica. Protetor acrílico para Mesa Balcão / Guichês. Verificar dimensões nos detalhamentos do projeto. Deverá possuir espera para no mínimo 01 (um) ponto de tomada embutida, contendo no mínimo 2 pontos elétricos, 01 ponto de lógica, 01 ponto de telefonia, além de calha passa-cabos sob as mesas, destinada à organização e condução dos cabos elétricos e de rede lógica. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 9050 (acessibilidade para pessoas em cadeira de rodas), NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.3.2. Bancada Coffee Space

Bancada confeccionada em MDF 25 mm, tampo superior em laminado melamínico resistente à umidade, com borda frontal de 50mm. A altura final da bancada deve ser de 900 mm em relação ao piso acabado. Todas as bordas aparentes deverão receber fita de borda em ABS, e as ferragens e elementos de fixação deverão possuir acabamento anticorrosivo. A bancada deverá ser devidamente estruturada para suportar as cargas de utilização, garantindo estabilidade e resistência, sem apresentar deformações ou instabilidade. Demais dimensões e especificações, verificar detalhamento do projeto.

5.3.3. Mesas de apoio (Coffee Space)

Trata-se de mesas auxiliares móveis, que serão armazenadas abaixo da bancada “Coffee Space”, com altura de 750 mm, dimensionadas para encaixe sob a bancada quando não estiverem em uso. Cada mesa deverá possuir 04 (quatro) rodízios giratórios, sendo 02 (dois) com travamento, compatíveis com a carga de utilização e que permitam deslocamento suave e estabilidade durante o uso. A contratada deverá conferir todas as medidas em obra antes da fabricação e executar os ajustes necessários para a perfeita instalação e funcionamento do conjunto. Verificar dimensões nos detalhamentos do projeto.

5.3.4. Balcão de Apoio (Sala de TI)

Móvel planejado, ID nº 20 em planta, a ser entregue e montado na sala de T.I., confeccionado MDF mín. 25 mm no tampo e painéis laterais, demais peças no mín.18 mm, composto por portas e gavetas, dotadas de dobradiças metálicas com sistema de amortecimento (soft close) e corrediças telescópicas ou ocultas de extração total, também com amortecimento, proporcionando abertura e fechamento suaves, silenciosos e de alta durabilidade. Estrutura interna equipada com prateleiras reguláveis em altura, apoiadas em suportes metálicos, permitindo adequação às necessidades de armazenamento. Acabamento melamínico cinza. Verificar dimensões nos detalhamentos do projeto. Atender aos requisitos da norma ABNT NBR 13961.

5.3.5. Mesa recuo técnico (auditório)

Mesa de recuo técnico, ID nº 21 em planta, confeccionada em MDF de espessura mínima de 18 mm, exceto tampo que deverá ser de 25 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP), padrão Cinza Cristal REF. Berneck ou similar, com acabamento uniforme e resistente ao desgaste. Bordas protegidas com fita em ABS de espessura compatível, aplicada por sistema de alta aderência. Dotada de gavetas com puxadores metálicos na cor preta fosca, conforme especificação de projeto, e ferragens metálicas de primeira linha, incluindo corrediças telescópicas ou ocultas com deslizamento suave. A estrutura deverá garantir estabilidade, resistência e durabilidade, apresentando acabamento isento de empenamentos, fissuras, lascas, rebarbas ou quaisquer imperfeições. A fabricação e instalação deverão seguir rigorosamente os detalhamentos do projeto executivo, atendendo às ABNT NBR 13966, ABNT NBR 13967 e à NR-17 – Ergonomia, quando aplicável.

5.3.6. Mesa de som (auditório)

Mesa de som, ID Nº 22, confeccionada em MDF de espessura mínima de 18 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP), padrão Cinza Cristal REF. Berneck ou similar, com acabamento uniforme e resistente ao desgaste. Bordas protegidas com fita em ABS de espessura compatível, aplicada por sistema de alta aderência. A estrutura deverá proporcionar rigidez, estabilidade e resistência às cargas de utilização, apresentando acabamento isento de empenamentos, fissuras, lascas, rebarbas ou quaisquer imperfeições. As dimensões e características construtivas deverão obedecer rigorosamente ao projeto. A fabricação e instalação deverão atender às ABNT NBR 13966, ABNT NBR 13967 e à NR-17 – Ergonomia, quando aplicável.

5.3.7. Balcão Controle de Segurança (Térreo/Recepção)

Móvel planejado, ID nº 23 em planta, confeccionado MDF 25 mm. Acabamento melamínico padrão amadeirado e preto, compatibilizado com os acabamentos do balcão/guichê de atendimento, conforme item 5.3.1 deste anexo. Verificar dimensões nos detalhamentos do projeto. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13961.

5.3.8. Mesa diretoria (5º pavimento)

Mesa retangular, confeccionado em MDF 25 mm, com acabamento melamínico padrão amadeirado, painéis laterais em MDF 25mm, acabamento na cor preta. Estrutura reforçada e bordas em PVC 2 mm. Dimensões conforme projeto. Deverá possuir no mínimo 01 (um) ponto de espera para tomada embutida, contendo no mínimo 2 pontos elétricos, 01 ponto de lógica, 01 ponto de telefonia, além de calha passa-cabos sob as mesas, destinada à organização e condução dos cabos elétricos e de rede lógica. Verificar detalhamentos do projeto. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.3.9. Mesa da Presidência (5º pavimento)

Mesa de canto, formato “L”, confeccionado em MDF 25 mm, com acabamento melamínico padrão amadeirado, painéis laterais em MDF 25mm, acabamento na cor preta. Estrutura reforçada e bordas em PVC 2 mm. Dimensões conforme projeto. Deverá possuir espera para no mínimo 01 (um) ponto de tomada embutida, contendo no mínimo 2 pontos elétricos, 01 ponto de lógica, 01 ponto de telefonia, além de calha passa-cabos sob as mesas, destinada à organização e condução dos cabos elétricos e de rede lógica. Verificar detalhamentos do projeto. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.3.10. Painel ripado (Sala da presidência - 5º pavimento)

Fornecimento e instalação de painel de marcenaria, conforme detalhamento do projeto, confeccionado em MDF, espessura mínima de 18 mm, revestido em padrão melamínico/madeirado definido em projeto. Deverá ser composto por elementos ripados verticais, com paginação, espaçamento e acabamento conforme projeto, incluindo estrutura de suporte, arremates e fixações necessárias. Deverá apresentar perfeito alinhamento, nivelamento e uniformidade de acabamento, incluindo os recortes e preparações necessários para instalação do letreiro institucional e demais elementos previstos.

5.3.11. Composição de nichos (tipo estante p/ Sala da presidência - 5º pavimento)

Fornecimento e instalação de nichos laterais integrados ao painel, confeccionados em MDF, espessura mínima de 18 mm, com acabamento melamínico compatível com o conjunto. Deverão contemplar prateleiras, divisões e demais elementos conforme detalhamento do projeto, destinados à exposição de homenagens e objetos decorativos. Deverão possuir acabamento interno e externo, fitas de borda em PVC e sistema de fixação adequado, garantindo estabilidade, resistência e perfeito acabamento.

5.3.12. Balcão (Sala da presidência - 5º pavimento)

Fornecimento e instalação de balcão/mobiliário inferior de apoio, conforme detalhamento do projeto, confeccionado em MDF, espessura mínima de 18 mm, com acabamento melamínico compatível com os demais elementos. Deverá contemplar portas, gavetas, divisões internas e demais compartimentos indicados em projeto, utilizando dobradiças com amortecimento, corredeiras telescópicas e ferragens metálicas de primeira linha. Deverão ser incluídos todos os elementos de fixação, nivelamento, arremates e acessórios necessários à perfeita instalação e funcionamento.

5.3.13. Mesa de Reuniões (5º pavimento)

Tampo em MDF 25 mm, revestido em laminado melamínico padrão amadeirado. Estrutura em painéis de MDF, com pés de alumínio, quais devem ser dotados de sapatas reguladoras (niveladores de nível) reforçadas, dotadas de parafuso com rosca injetada ou em nylon, de 6 mm (¼”) de espessura, no mínimo. Dimensões: 320cm x120 cm (5º pavimento – móvel planejado), conforme detalhamento do projeto. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.3.14. Mesa Plenário – Formato U

Móvel planejado, confeccionado em MDF 25 mm, com acabamento melamínico padrão amadeirado, saias e laterais em MDF 25mm, acabamento na cor preta. Estrutura reforçada e bordas em PVC 2 mm. Dimensões conforme projeto. Deverá possuir no mínimo 16 (dezesseis) pontos de espera para tomada embutida, contendo no mínimo 2 pontos elétricos, 01 ponto de lógica, 01 ponto de telefonia, além de espera para passagem de cabos de microfone, com corpo produzido em derivados plásticos flexíveis e tampa, com abertura para evitar pressionar os fios, também em derivados plásticos flexíveis. Deve possuir calha passa-cabos sob as mesas, destinada à organização e condução dos cabos elétricos e de rede lógica. Verificar detalhamentos do projeto. Deve atender aos requisitos estabelecidos pelas normas ABNT NBR 13966 e NBR 13967 e NR-17 (ergonomia).

5.3.15. Armários – Setor Jurídico

Móvel ID nº 13 em planta, confeccionados em estrutura em MDF mín. 18 mm, com compartimentos para equipamentos e documentos. Portas com sistema de abertura convencional e acabamento padrão cinza fosco. Verificar dimensões nos detalhamentos do projeto. Atender aos requisitos da norma ABNT NBR 13961.

5.3.16. Armário – Setor ASSECOM

Móvel ID nº 11 em planta, confeccionado em estrutura em MDF mín. 18 mm, com compartimentos para equipamentos e documentos. Portas com sistema de abertura de correr, com trilhos embutidos de alumínio e roldanas. Acabamento padrão cinza. Verificar dimensões nos detalhamentos do projeto. Atender aos requisitos da norma ABNT NBR 13961.

5.3.17. Armário – Gerência de Fiscalização

Móvel ID nº 12 em planta, confeccionado em estrutura em MDF mín. 18 mm, com compartimentos para equipamentos e documentos. Portas com sistema de abertura convencional e acabamento padrão cinza fosco. Verificar dimensões nos detalhamentos do projeto. Atender aos requisitos da norma ABNT NBR 13961.

5.3.18. Gabinete com gaveta e abertura basculante (copa 4º andar)

Fornecimento e instalação de gabinete planejado para pia, conforme dimensões e detalhamento do projeto, confeccionado em MDF BP, com espessura mínima de 18 mm, na cor cinza claro (ref. Cobalto Vel ou equivalente técnico), com fundo em MDF/HDF e fitas de borda em PVC coladas pelo sistema hot melt. Deverá possuir portas com puxadores tipo cava

chanfrada a 45°, dobradiças metálicas com sistema de amortecimento e demais ferragens de primeira linha, garantindo resistência, durabilidade e adequado funcionamento. O fornecimento deverá incluir todos os acessórios, fixações, niveladores e acabamentos necessários à perfeita instalação e funcionamento do conjunto. A bancada em granito, cuba, metais e demais elementos pétreos não integram o fornecimento. Os mobiliários deverão atender aos requisitos das normas ABNT NBR 14033, ABNT NBR 16332 e, quando aplicável, à ABNT NBR 9050, além das disposições das NR-17 (Ergonomia) e NR-24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho), assegurando a conformidade técnica e a adequação do mobiliário ao ambiente de trabalho.

5.3.19. Armário aéreo com nicho para micro-ondas (copa 4º andar)

Fornecimento e instalação de armário aéreo planejado, conforme dimensões e detalhamento do projeto, confeccionado em MDF BP, com espessura mínima de 18 mm, na cor cinza claro (ref. Cobalto Vel ou equivalente técnico), com fundo em MDF/HDF e fitas de borda em PVC coladas pelo sistema hot melt. Deverá possuir portas com puxadores tipo cava chanfrada a 45°, dobradiças metálicas com sistema de amortecimento e demais ferragens de primeira linha. O fornecimento deverá incluir todos os acessórios, elementos de fixação e acabamentos necessários à perfeita instalação, assegurando estabilidade, resistência e adequado funcionamento do mobiliário.

5.3.20. Balcão para cafeteira (copa 4º andar)

Fornecimento e instalação de armário planejado tipo balcão de apoio para cafeteira industrial, conforme dimensões e detalhamento do projeto, confeccionado em MDF BP, com espessura mínima de 25 mm no tampo e estruturas, na cor cinza claro (ref. Cobalto Vel ou equivalente técnico), com fundo em MDF/HDF e fitas de borda em PVC coladas pelo sistema hot melt. O fornecimento deverá incluir todos os acessórios, elementos de fixação e acabamentos necessários à perfeita instalação, assegurando estabilidade, resistência e adequado funcionamento do mobiliário.

5.3.21. Balcão sob a bancada de granito - refeitório (2º andar)

Fornecimento e instalação de balcão, tipo gabinete planejado, conforme dimensões e detalhamento do projeto, confeccionado em MDF BP, com espessura mínima de 18 mm, na cor cinza claro (ref. Cobalto Vel ou equivalente técnico), com fundo em MDF/HDF e fitas de borda em PVC coladas pelo sistema hot melt. Deverá possuir portas com puxadores tipo cava chanfrada a 45°, dobradiças metálicas com sistema de amortecimento e demais ferragens de primeira linha, garantindo resistência, durabilidade e adequado funcionamento. O fornecimento deverá incluir todos os acessórios, fixações, niveladores e acabamentos necessários à perfeita instalação e funcionamento do conjunto. A bancada em granito, cuba, metais e demais elementos pétreos não integram o fornecimento. Os mobiliários deverão atender aos requisitos das normas ABNT NBR 14033, ABNT NBR 16332 e, quando aplicável, à ABNT NBR 9050, além das disposições das NR-17 (Ergonomia) e NR-24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho), assegurando a conformidade técnica e a adequação do mobiliário ao ambiente de trabalho.

5.3.22. Balcão sob a bancada de granito - copa (3º andar)

Fornecimento e instalação de balcão, tipo gabinete planejado, conforme dimensões e detalhamento do projeto, confeccionado em MDF BP, com espessura mínima de 18 mm, na cor cinza claro (ref. Cobalto Vel ou equivalente técnico), com fundo em MDF/HDF e fitas de borda em PVC coladas pelo sistema hot melt. Deverá possuir portas com puxadores tipo cava chanfrada a 45°, dobradiças metálicas com sistema de amortecimento e demais ferragens de primeira linha, garantindo resistência, durabilidade e adequado funcionamento. O fornecimento deverá incluir todos os acessórios, fixações, niveladores e acabamentos necessários à perfeita instalação e funcionamento do conjunto. A bancada em granito, cuba, metais e demais elementos pétreos não integram o fornecimento. Os mobiliários deverão atender aos requisitos das normas ABNT NBR 14033, ABNT NBR 16332 e, quando aplicável, à ABNT NBR 9050, além das disposições das NR-17 (Ergonomia) e NR-24 (Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho), assegurando a conformidade técnica e a adequação do mobiliário ao ambiente de trabalho.

6. OBSERVAÇÕES GERAIS E GARANTIA

- Será admitida variação das dimensões estabelecidas neste anexo, bem como nos detalhamentos do projeto de até 1 cm, para mais ou para menos.
- Os materiais devem ser de primeira qualidade, aqueles que possuem tampo, devem ser inteiriços, conforme design do fabricante.
- As peças de MDF deverão, ao longo do período de garantia, apresentar superfície perfeitamente planas, portanto, sem ondulações. Da mesma forma, o revestimento não poderá apresentar descolamentos ou imperfeições.
- Todos os componentes metálicos deverão passar por tratamento de fosfatização por imersão, permitindo que as partes internas dos tubos, travessas e demais componentes, também recebam o tratamento, aumentando a capacidade de ancoragem da tinta. Pintura epóxi pó eletrostática com polimerização em estufa com temperatura mínima de 240° C e espessura final da película de proteção de 35 a 40 micra.
- Os pontos de fixação das partes em MDF / MELAMINICO com a estrutura deverão ser através de parafusos e porca-garra internas tipo ZAMAK ou similar.
- Todos os mobiliários deverão ser entregues e montados no local definido em projeto, nivelados, limpos e em perfeito estado de conservação.
- A contratada deverá garantir assistência técnica, manutenção e substituição de peças defeituosas durante o período mínimo de garantia de 5 anos.
- Materiais e acabamentos devem ser aprovados previamente pela fiscalização técnica do CRF/RS.

7. DAS REFERÊNCIAS

No quadro abaixo, sugere-se as seguintes referências para aquisição das cadeiras e poltronas, devidamente especificadas no item 5 deste memorial:

Descrição	Setor	Referência
Cadeira de escritório Ref.: Comfy Absolute Tela Mesh ou similar	Recepção e demais setores administrativos	
Cadeira de Reuniões e atendimento Ref.: Comfy Stance Fixa Tela Mesh ou similar	Salas de reuniões e Ambientes com atendimento / visitante	

Cadeira Ergonômica Presidente Capa em Madeira Ref.: Comfy Levian Lite Tela Mesh Cinza similar	Sala da Presidência	
Cadeira de atendimento – Sala da Presidência Capa em Madeira Ref. Design Office ou similar	Sala da Presidência	

Cadeira para plateia, com braço escamoteável.	Auditório	
Poltrona Estofada Individual, estilo industrial, espuma D-26, percintas elásticas, com revestimento em tecido sintético linho, texturizado na cor bege. Ref. Agarb Decor ou similar	Sala da Presidência	
Poltrona Estofada Individual, estilo industrial, espuma D-26, percintas elásticas, com revestimento em tecido sintético linho, texturizado na cor azul escuro. Ref. Agarb Decor ou similar	Hall 5º andar e Estúdio de Gravações	

Cadeira plástica para área de alimentação. Cor preta / cromada. Ref. Carraro 357 ou similar	Refeitório	
Armário Locker 12 portas	Vestiário	
Armário multiuso de aço, para área de serviço.	Vestiário	

Além dos itens mencionados na tabela anterior, a empresa contratada deverá realizar uma análise minuciosa nos mobiliários existentes na edificação, a fim de identificar e reparar possíveis danos, preservando o estado de conservação do móvel e contribuindo para sua durabilidade/vida útil. Verificar tabela do anexo I, com a relação de móveis que serão aproveitados. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NOS DETALHAMENTOS DO PROJETO, CORES E REVESTIMENTOS DEVEM SER ANALISADOS PREVIAMENTE PELO CRF/RS.

8. DESCARTE FINAL DE RESÍDUOS

Caberá à empresa contratada a remoção dos entulhos e caliça, para área de descarte de resíduos de construção civil que detenha licença ambiental para receber o material de descarte. A destinação dos resíduos deverá estar de acordo com as resoluções do CONAMA e leis municipais. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção. Uso de mão de obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Quaisquer diferenças nas quantidades dos serviços propostos deverão ser imediatamente comunicadas ao setor de fiscalização técnica. Cabe a executora, realizar a minuciosa análise das quantidades previstas nesta contratação, para sinalizar possíveis divergências a administração da CONTRATANTE, pois mesmo que tais materiais não estejam inclusos no serviço, o quantitativo descrito terá que ser rigorosamente executado. A guarda de materiais e ferramentas necessárias para a execução da obra será de responsabilidade do executor.

10. DOS ANEXOS

Integram este Memorial, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I: Tabela de mobiliário e aproveitamento

Anexo II: Projeto Arquitetônico e Detalhamentos

11. CONCLUSÃO

Após detalhamento dos procedimentos necessários para execução da obra, declara-se a conclusão do presente memorial, qual é assinado pelo responsável por sua elaboração.

ALEXSANDRA
BORBA:03464285057

Assinado de forma digital por
ALEXSANDRA BORBA:03464285057
Dados: 2026.08.20 11:11:44 -03'00'

Alexsandra Borba
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A294846-0