

ANEXO II

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO PARA ÁREA EXTERNA E PISCINA PARA
UNIDADES SESC MINAS

ELABORADO POR: ANA CLARA CARVALHO	DATA:
-----------------------------------	-------

CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Descrição	Data
00	REVISÃO 01	08/02/2024

SUMÁRIO

1.	DIRETRIZES DE PROJETO	3
2.	ESPECIFICAÇÃO DE MOBILIÁRIO	3
2.1.	CADEIRA PADRÃO 01	3
2.2.	CADEIRA PADRÃO 02	4
2.3.	MESA	5
2.4.	ESPREGUIÇADEIRA	6
2.5.	OMBRELONE	7
2.6.	BANCO CURVO	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas	MD – Memorial Descritivo
APR – Análise Preliminar de Risco	NBR – Norma Brasileira Regulamentadora
ART – Anotações de Responsabilidade Técnica	NR – Norma Regulamentadora
AVCB – Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros	PCD – Pessoa com deficiência
CAT – Certidão de Acervo Técnico	PRECEND – Programa de Recebimento e Controle de Efluentes para Usuários não Domésticos
CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo	RDO – Relatório Diário de Obras
CBMMG – Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Minas Gerais	RRT – Registro de Responsabilidade Técnica
CFTV – Circuito fechado de televisão	SDAI – Sistema de detecção e alarme de incêndio
CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas	SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho
CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia	SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
DAE – Documento de Arrecadação Estadual	PCI – Sistema de prevenção e combate a incêndio
EAP – Estrutura analítica de projeto	SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas
EPC – Equipamento de Proteção Coletiva	TR – Termo de Referência
EPI – Equipamento de Proteção Individual	

1. DIRETRIZES DE PROJETO

Os itens objeto deste Memorial Descritivo deverão apresentar conformidade com as especificações das Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, em especial com as normas indicadas a seguir:

- NR 17 – Ergonomia;
- NBR 9050:2015 – Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamento Públicos.
- NBR 15878:2010 - Móveis - Assentos para expectadores - Requisitos e métodos de ensaios para a resistência e a durabilidade.

Quando não houver menção de acabamentos no Memorial Descritivo, eles serão definidos posteriormente pela Contratante.

A mão-de-obra deverá ser especializada, objetivando a qualidade e perfeição no acabamento dos serviços.

Não serão aceitas peças, placas, suportes, fibras, ferragens, barras, pintura, etc., empenadas, com manchas, trincas, rasgos, furos, riscos e sujeiras.

As peças de fixação deverão garantir a resistência necessária ao conjunto e considerando a demanda por ajustes de layout ao longo da vida útil do mobiliário, com montagens e desmontagens, a Contratada deverá se responsabilizar pela substituição destas peças pelo período de 5 (cinco) anos a contar da entrega, cabendo a Contratante encaminhar as peças danificadas para a troca.

O prazo de garantia deve ser contado a partir da data de entrega dos materiais pelo Contratante.

2. ESPECIFICAÇÃO DE MOBILIÁRIO

Notas gerais:

As medidas indicadas nos desenhos ou especificações são mínimas. Admite-se a tolerância indica em cada item, e nas espessuras, de até 5mm a mais.

Todas as peças metálicas utilizadas na fabricação dos móveis deverão contar com tratamento de proteção a corrosão e acabamento em pintura eletrostática com proteção UV.

Soldas MIG deverão se lixadas e possuir pintura, sem que fique expostas pontas aparentes.

2.1. CADEIRA PADRÃO 01

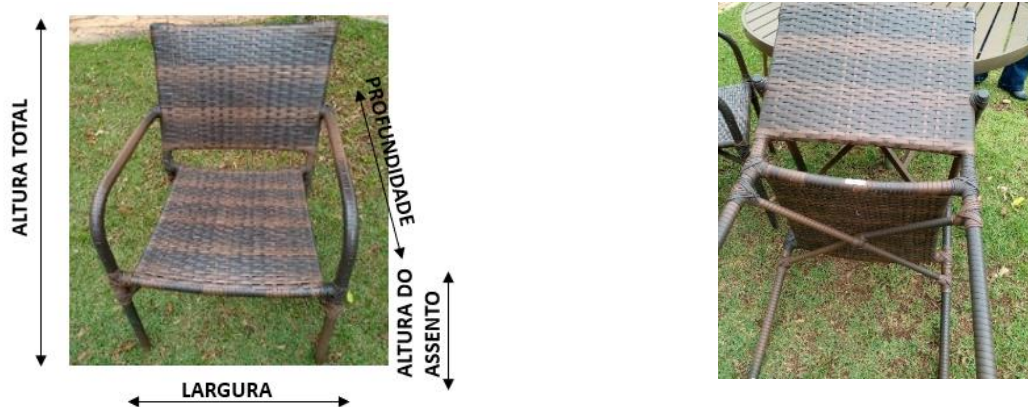


Figura 1 Cadeira (imagem meramente ilustrativa)

Cadeira de alumínio em cor marrom:

Dimensões: Largura	540-600mm
Profundidade	640-780mm
Altura Total	800-950mm
Altura do Assento	400-550mm

Cadeiras com apoio de braços no formato circular e pintura eletrostática tinta epóxi poliéster nas cores marrom, acabamento acetinado.

Estrutura em alumínio: tubo com parede de no mínimo 1,5 mm de espessura, e parafusos em aço inox e solda alumínio (TIG). Estrutura de reforço para assento em alumínio de no mínimo 1,5 mm de espessura em formato cruzado soldada nas pernas da cadeira, sem pontas aparentes.

As cadeiras deverão encaixar perfeitamente debaixo das mesas.

Encosto e assento em fibra sintética com tratamento ANTI-UV, na mesma tonalidade da estrutura, ponteiros dos pés e braços em polipropileno na cor preta.

Todas as terminações dos tubos deverão possuir acabamento em polietileno.

As fibras deverão ser fixadas de forma reforçada em toda a estrutura e terminações para evitar se soltar, afrouxar e ou romper.

Capacidade de carga mínima de 150Kg.

Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

2.2. CADEIRA PADRÃO 02

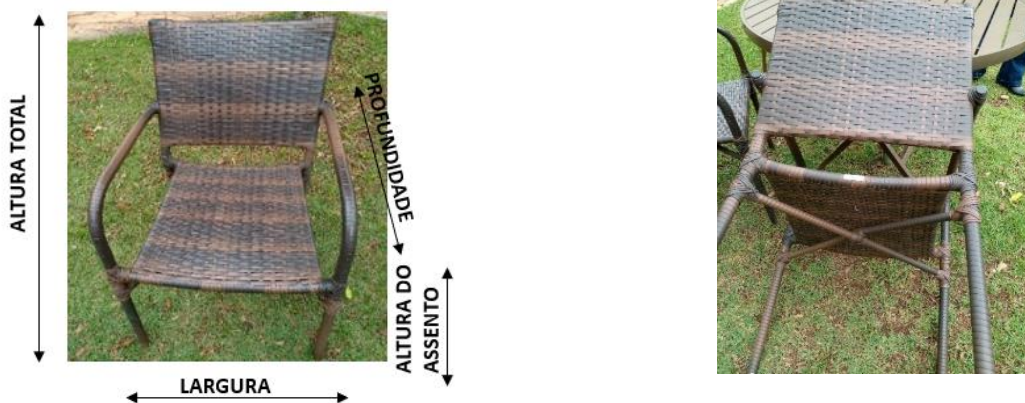


Figura 2 Cadeira (imagem meramente ilustrativa)

Cadeira de alumínio em cor marrom:

Dimensões:	Largura	820-900mm
	Profundidade	640-780mm
	Altura Total	800-950mm
	Altura do Assento	400-550mm

Cadeiras com apoio de braços no formato circular e pintura eletrostática tinta epóxi poliéster nas cores marrom, acabamento acetinado.

Estrutura em alumínio: tubo com parede de no mínimo 1,5 mm de espessura, e parafusos em aço inox e solda alumínio (TIG). Estrutura de reforço para assento em alumínio de no mínimo 1,5 mm de espessura em formato cruzado soldada nas pernas da cadeira, sem pontas aparentes.

As cadeiras deverão encaixar perfeitamente debaixo das mesas.

Encosto e assento em fibra sintética com tratamento ANTI-UV, na mesma tonalidade da estrutura, ponteiros dos pés e braços em polipropileno na cor preta.

Todas as terminações dos tubos deverão possuir acabamento em polietileno.

As fibras deverão ser fixadas de forma reforçada em toda a estrutura e terminações para evitar se soltar, afrouxar e ou romper.

Capacidade de carga mínima de 250Kg.

Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

2.3. MESA



Figura 3 Mesa (imagem meramente ilustrativa)

Mesa de alumínio em cor marrom:

Dimensões:	Diâmetro	108-112mm
	Altura	720-750mm

Mesa circular ou redonda, com pintura eletrostática tinta epóxi poliéster nas cores marrom, a pintura deve possuir tratamento ANTI-UV.

Mesa deve ser dobrável com apoio em 4 pernas com longarina de alumínio para reforço dos perfis.

Tubo com parede de no mínimo 1,5mm de espessura, ponteiros dos pés em polipropileno na cor preta.

Estruturada em perfis de alumínio ripado, com parafusos em aço inox e solda alumínio (TIG).

Entre os pés da mesa montada deverá caber uma base em formato cilíndrico com diâmetro entre 480-500mm e altura entre 100-120mm.

Furo central entre 40mm e 50mm, com reforço nas bordas. Tubo estendido, com solda alumínio (TIG), na parte inferior do tampo, de 10cm a 15cm para encaixe de ombrelone.

Ao fechar a estrutura, o tubo estendido não poderá impedir o perfeito fechamento da mesa.

Todas as terminações dos tubos deverão possuir acabamento em polietileno.

As mesas devem ter a mesma tonalidade de marrom das cadeiras e espreguiçadeiras.

Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

2.4. ESPREGUIÇADEIRA

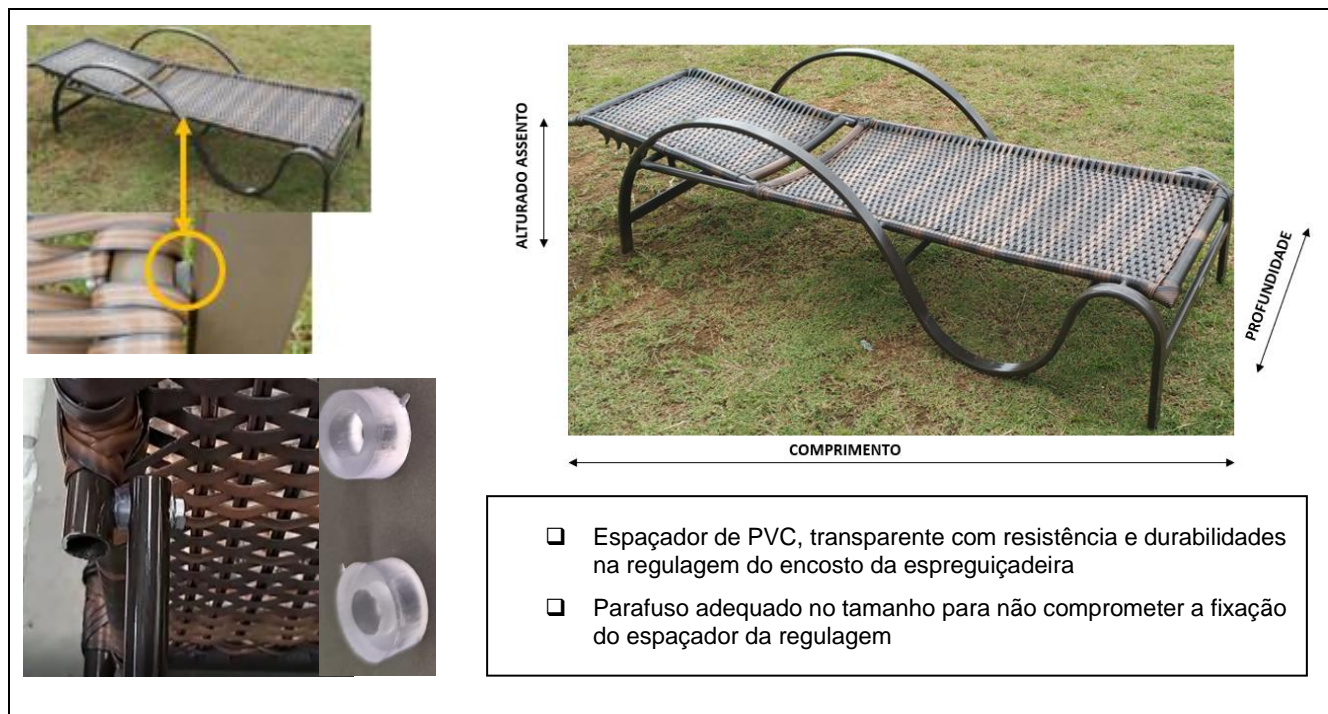


Figura 4 Espreguiçadeira (imagem meramente ilustrativa)

Espreguiçadeira de alumínio em cor marrom:

Dimensões:	Largura	640-700mm
	Comprimento	1900-2050mm
	Altura do Assento	350-500mm

Espreguiçadeira em perfis de alumínio, tubos com parede de no mínimo 1,5mm de espessura, pintura eletrostática tinta epóxi, nas cores marrom, acabamento acetinado, parafusos em aço inox para sustentação do assento e solda alumínio (TIG).

Encosto e assento independentes em fibra sintética com tratamento ANTI-UV na mesma tonalidade da estrutura, sendo o encosto regulável com pelo menos 03 níveis em alumínio, ponteiros dos pés em polipropileno na cor preta.

Todas as terminações dos tubos deverão possuir acabamento em polietileno.

Apoio de braços em alumínio com parede de no mínimo 1,5mm de espessura, pintura eletrostática tinta epóxi, nas cores marrom, acabamento acetinado, os apoios de braço devem estar interligados por barra em alumínio no mesmo padrão do mobiliário.

As fibras deverão ser fixadas de forma reforçada em toda a estrutura e terminações para evitar se soltar, afrouxar e ou romper.

Estrutura de Capacidade de carga mínima de 150Kg.

Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

2.5. OMBRELONE



Figura 5 Ombrelones + Bases (imagem meramente ilustrativa)

Ombrelone:

Dimensões da base:	Diâmetro	480-500mm
	Altura total	100-120mm

- Haste de alumínio chumbado deve possuir entre 200-300mm de altura.

Dimensões do ombrelone:	Diâmetro	2400-2700mm
	Altura total	2500-2900mm

Características da base:

Base em concreto liso, formato cilíndrico, revestido com pintura epóxi na cor branca (duas demãos), com alumínio chumbado (fixação extraforte) com bitola compatível com a haste e sustentação do ombrelone, a haste de alumínio chumbado deve possuir entre 200-300mm de altura. O parafuso de travamento deve permitir a fixação segura da haste do ombrelone.

Possuir furo que transpassa o centro da base até o centro do tubo da haste chumbada, para evitar acúmulo de água, o furo deve possuir acabamento em polipropileno.

Cobertura e Sustentação:

Cobertura em tecido ou lona Cipatop, Betiflex ou similar.

Formato arredondado dividido em 8 vértices ou gomos, na cor branca. Sustentação da cobertura com 8 varetas ou barras em estrutura de alumínio extraforte.

Haste:

Haste central em estrutura de alumínio extraforte com diâmetro entre 33 e 38mm e sistema de abertura por manivela. Com sistema de travamento na base de concreto para evitar soltar com o vento.

Logomarca:

Aplicação da logomarca padrão do Sesc na cor azul de acordo com o padrão a ser entregue pela Contratada.