

## ANEXO II

# CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

**AQUISIÇÃO DE EPI – CONJUNTO IMPERMEÁVELS PARA EMPREGADOS  
SESC MINAS.**

ELABORADO POR: <b>CAIO CÉSAR MARTINS PEREIRA</b>	DATA:
--	-------

### CONTROLE DE REVISÕES

Revisão	Descrição	Data
00	REVISÃO 01	22/04/2024

## SUMÁRIO

1.	DIRETRIZES DE PROJETO .....	3
2.	ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO IMPERMEÁVEL .....	3
2.1.	ESPECIFICAÇÃO BLUSÃO .....	3
2.2.	ESPECIFICAÇÃO CALÇA .....	4
2.3.	CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E LAUDOS A SEREM APRESENTADOS .....	4
2.4.	IMAGEM ILUSTRATIVA.....	5

## LISTA DE SIGLAS

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**EPI** – Equipamento de Proteção Individual

**MD** – Memorial Descritivo

**NBR** – Norma Brasileira Regulamentadora

**SESMT** – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho

**TR** – Termo de Referência

## 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:

- ABNT NBR 10588/15
- SATRA TM 27/18
- ABNT NBR 10591
- NBR 15292/05
- ABNT NBR 12831/20
- NR 06 / MTE
- Certificado de aprovação válido
- BS 3424-26:1990

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 conjunto impermeáveis com manchas, rasgos, furos, riscos e sujeiras.

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

## 2. ESPECIFICAÇÃO DOS CONJUNTO IMPERMEÁVEL

### 2.1. ESPECIFICAÇÃO BLUSÃO

TABELA DE MEDIDAS BLUSÃO						
	P	M	G	GG	XG	EXG
Tórax	116cm	124cm	132cm	140cm	148cm	156cm
Manga	79cm	81cm	82cm	84cm	86cm	88cm
Comprimento	73cm	76cm	79cm	82cm	85cm	88cm

**Blusão**, confeccionado em tecido sintético emborrachado, de nylon revestido internamente com resina vinílica, na cor amarelo ouro 100% impermeável, com abertura frontal total e fechamento com zíper protegido por lapela com 03 velcros de 9x2 cm distribuídos no centro e extremidades e uma contra lapela interna para proteção total contra infiltrações de água. Aberturas na circunferência do blusão para ventilação evitando condensação de suor. Fechamento dos punhos com regulagem de lapela e velcro de 17 cm. Capuz ergonômico, com cordão regulável para encaixe perfeito e aba transparente que amplia a visibilidade do usuário. Faixa refletiva de microesferas de vidro na cor prata, com largura de 50mm aplicada no tórax, braços e costas (conforme imagem). Logomarca do SESC MG, aplicado em alta definição na altura do peito com dimensões aproximadas de (hxl) 11cmx07cm e nas costas com dimensões aproximadas de (hxl) 17cmx10cm conforme imagem ilustrativa.

## 2.2. ESPECIFICAÇÃO CALÇA

TABELA DE MEDIDAS DA CALÇA						
	P	M	G	GG	XG	EXG
Cintura esticada	104cm	112cm	120cm	128cm	140cm	164cm
Entrepernas	74cm	76cm	77cm	79cm	82cm	87cm
Comprimento	107cm	109cm	111cm	113cm	118cm	122cm

**Calça**, confeccionada em tecido sintético, emborrachado, de nylon revestido internamente com resina vinílica, na cor amarelo ouro 100% impermeável, com costuras internamente seladas com fita termoplásticas, elástico na cintura, sem braguilha, com costura tipo fole de reforço no gancho. Barra da calça com fole de 25cm e regulagem de zíper e elástico permitindo vestir a calça utilizando a bota. Faixa refletiva de 5 (cinco) centímetros, aplicada a 30cm da barra de modo a circundar a calça.

## 2.3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E LAUDOS A SEREM APRESENTADOS

- Tecido 100% poliamida, revestido internamente com resina vinílica, conforme AATCC 20 e AATCC 20;
- Composição total, segundo método de ensaio NCT SR 0001/2012, comprovando se tratar de um tecido composto de 70% PVC e 30% Poliamida;
- Densidade: 30 fios/cm na trama e 42 fios/cm no urdume, conforme ABNT NBR 10588/15;
- Espessura total: 0,18 mm (+-) 0,2 mm conforme SATRA TM 27/18;
- Gramatura: 190g/m<sup>2</sup> (+-) 5%, conforme ABNT NBR 10591/08;
- Faixa refletiva: Largura 50mm, com índice de reflexão mínimo conforme NBR 15292/05;
- Determinação de solidez do acabamento a produtos químicos (higienização) conforme ABNT NBR 12831/20, atestado "sem danos ao material" após contato com sabão em pó 6g/l, detergente neutro e água sanitária 2,0% cloro ativo P/P;
- Determinação da resistência a penetração de água, segundo norma BS 3424-26:1990 – Método A, atestado resultado > 20000 Pa;
- Certificado de aprovação, válido, emitido pelo MTE, onde o EPI deve ter apresentado, no mínimo, "nível 4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal sendo aprovado para proteção do usuário contra riscos de origem química, umidade proveniente de operações com uso de água e de precipitação pluviométrica, conforme: ISO 16602:207 + A1:2012, BS 3546:1974, BS EN 343:2019.

---

#### 2.4. IMAGEM ILUSTRATIVA

---

