

**SBS Nº 015/25 - JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELA E
PRETA COM REFLETIVO FLUORESCENTE**

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA CONTRATAÇÃO

OBJETO

Jaqueta de nylon, conforme descrição abaixo.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

LOTE ÚNICO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE SOLIC
1	Jaqueta de nylon respirável, amarela e preta com refletivo fluorescente, conforme ET-42, rev. 01/24 (anexa)	PÇ	140

JUSTIFICATIVA / HISTÓRICO

A presente contratação visa suprir a necessidade da SET a fim de atender aos novos colaboradores (aprovados no último concurso).

Trata-se de EPI que tem como finalidade, a apresentação e proteção dos novos colaboradores da Operação de Trânsito, trazendo mobilidade e visibilidade necessária para execução de atividades de campo.

Informamos que, o quantitativo solicitado acima já está com a dedução do estoque atual e com uma margem de segurança de 10% para eventuais danos, desgastes, perdas e alterações de manequim.

Depois de realizadas algumas pesquisas em âmbito municipal, habitualmente, ao Portal da Prefeitura Municipal de São Paulo - PMSP e Administração Indireta, informamos que não foi encontrada nenhuma Ata de Registro de Preços - ARP, referente aos itens em questão.

Referente à Cláusula Contratual - DAS PENALIDADES, ficam definidos os percentuais de multa, a saber:

Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela não executada, por inexecução parcial do contrato, nos termos do Artigo 193, inciso V do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios - RILCC da CET, em razão do valor total da contratação, a partir de critérios de razoabilidade e

proporcionalidade e considerando também o porte da empresa a ser sancionada.

Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor contratual, por inexecução total do contrato, nos termos do Artigo 193, inciso V do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios - RILCC da CET, em razão do valor total da contratação, a partir de critérios de razoabilidade e proporcionalidade e considerando também o porte da empresa a ser sancionada.

PRAZOS

O prazo de vigência do contrato será de 90 (noventa) dias, a partir da assinatura. O prazo para o fornecimento será em 30 (trinta) dias a partir da Comunicação Externa - CE, informando a aprovação da amostra e a grade de numeração, conforme descrito na Ordem de Fornecimento emitida pelo Almojarifado Administrativo.

LOCAL DE ENTREGA

Almojarifado Administrativo, situado na Av. Thomas Edison, 910 – Barra Funda - São Paulo - SP, ou qualquer outro local dentro do município de São Paulo, de 2ª a 6ª das 08h00 às 12h00 e das 13h30 às 16h00.


FORMA DE PAGAMENTO

30 DDL

DAS, 30/04/2025


SERGIO DA SILVA SANTOS
Departamento de Serviços Administrativos
Supervisor


LUIS MAURICIO CAPELACHE DOS SANTOS
Gerência de Recursos Administrativos
Gerente

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
	JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº	01/24
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS

1. OBJETIVO

Estabelecer as condições mínimas exigíveis para aquisição de **JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETA COM REFLETIVO FLUORESCENTE**, conforme normas técnicas do MTE de ensaios com o respectivo enquadramento do anexo I da NR-6.

2. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

2.1 Os objetos possuidores ou não de certificação e aprovação expedida pelo MTE deverão atender aos itens subsequentes;

2.1.1 A **CONTRATADA** deverá fornecer à **CET/Departamento de Saúde e Segurança do Trabalho - DSS**, uma amostra do objeto de acordo com a Especificação Técnica fornecida, no prazo de até 07 (sete) dias úteis, contados a partir **do recebimento da Ordem de Fornecimento - O.F., ou do Pedido de Compra - PC;**

2.1.2 A CET, através do DSS, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, fará a análise da amostra apresentada pela **CONTRATADA;**

2.1.3 No caso de rejeição da amostra apresentada, a **CONTRATADA** terá o prazo de até 07 (sete) dias úteis, contados do recebimento da notificação (CE - Comunicação Externa) emitida pelo Gestor do Contrato/Pedido de Compra, para apresentação de uma 2ª amostra, ou ajustes que se fizerem necessários na amostra apresentada;

2.1.4 A CET, através do DSS, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis reavaliará a 2ª amostra apresentada ou ajustada pela **CONTRATADA.**

2.1.5 No caso de rejeição da 2ª amostra apresentada, a **CONTRATADA** terá o prazo de até 07 (sete) dias úteis, contados do recebimento da 2ª notificação para apresentação de uma 3ª e última amostra ou ajustes que se fizerem necessários.

2.1.6 A CET, através do DSS, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis reavaliará a 3ª amostra apresentada ou ajustada pela **CONTRATADA.**


2.1.7 No caso de rejeição da 3ª amostra apresentada, a contratada receberá a 3ª notificação, sendo o Contrato/Pedido de Compra rescindido em sua totalidade ou apenas o cancelamento do(s) item(ens) rejeitado(s), com aplicação das penalidades cabíveis.

3. DEFINIÇÃO

O Jaqueta de Nylon Respirável **amarelo e preta** com Refletivo fluorescente conforme desenho, é um item de uniforme que tem como finalidade a proteção do usuário contra condições de frio moderado, garoa e névoa, bem como sinalização refletiva para se ter visibilidade nas vias públicas, evitando situações de atropelamento.

Gerência de Recursos Humanos

Departamento de Saúde e Segurança do Trabalho - DSS

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
	JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº	01/24
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS

4. REQUISITOS GERAIS

4.1. DESCRIÇÃO

Jaqueta em nylon amarelo e preta respirável com refletivo fluorescente, com capuz embutido, com dois bolsos externos e dois bolsos internos embutidos, fechamento frontal interno por zíper e externo com carcela e velcro, faixas refletivas, logotipos CET e Prefeitura de São Paulo, conforme desenhos em relação às faixas refletivas.

4.2. MATERIAL

4.2.1 Jaqueta

1 – **TECIDO PLANO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO**, com espessura de 0,20mm ($\pm 0,02$) com capacidade transpirável $X=186 \text{ PES}^3/\text{min pes}^2$ $Cv = 12,65\%$.

2 – Cor: amarela (Pantone 140951 TPX) e preta (Pantone 190303 TPX), conforme detalhes do desenho.


4.2.2 Zíper

1 – **Zíper da abertura Frontal** : 1. Zíper grosso nº 5 destacável, 100% poliéster, com acabamento anti-níquel, com cursor de trava automática na cor do zíper que deverá ser o mais assemelhado possível à cor do tecido Cor: **PRETA**

COMPOSIÇÃO	MATERIAIS
Cadarço do zíper	100% poliéster
Linhas de costura dos dentes	100% poliéster torcidos de alta tenacidade
Cadeia de dentes	Monofilamento 100% poliéster c/ ϕ de 0,75 mm
Terminais superiores	Latão galvanizado na cor prata em acabamento anti-níquel
Terminais inferiores	Zamac galvanizado na cor prata em acabamento anti-níquel
Cursor	Zamac com trava de latão e mola de aço inoxidável e esmaltado na cor do zíper.
DIMENSÕES	MEDIDAS
Largura da cadeia dos dentes	6,38 a 6,62 mm
Espessura da cadeia dos dentes	2,55 a 2,75 mm
Largura Total do zíper	32,20 a 33,80 mm

RESISTÊNCIAS MÍNIMAS	PERFORMANCES
Tração lateral do zíper	Mínimo 65,0 kgf
Tração lateral do zíper dobrado	Mínimo 35,0 kgf
Travamento do Cursor	Mínimo 5,0 kgf
Tração a 90° do Cursor	Mínimo 25,0 kgf

Gerência de Recursos Humanos

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
	JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº	01/24
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS

4.2.3 Cordão

1 – De polipropileno, com 3 mm de espessura.

2 – Cor: PRETA.

4.2.4 Elástico

De borracha, revestido de algodão, com 35 mm de largura.

4.2.5 Fecho de contato gancho argola*

Fecho papagaio com 45mm (+/- 5 mm) para a gola.

*Obs.: O fecho de contato gancho e argola deve atender as seguintes especificações e Normas Aplicadas (FM VSS – 302, ASTM – D 635, YFSM – 510/ JIS – D – 1201 E NBR – 10681

Espessura do lado gancho → 2,30 ± 0,05

Espessura do lado argola → 2,20 ± 0,05

Largura da orela → 2,00 ± 0,05

Composição

Cadarços → Filamentos de poliamida

Ganchos → Monofilamento de poliamida N6.6

Argolas → Monofilamento de poliamida N6.6

Resistências

Tração longitudinal → ≥ 8,0 N/cm³ - ≥ 0,815KgF/cm³

Deslocamento → ≥ 1,3 N/cm³ - ≥ 0,132KgF/cm³

4.2.6 - FAIXAS REFLETIVAS


Faixa Retrorefletiva Prata com 5 cm de largura – 100% poliéster constituída de micro esferas de vidro com alta angularidade, retro-refletividade inicial de no mínimo 400 cd/lux/m².

RELATÓRIO DE ENSAIO

- FAIXA RETRORREFLETIVA

Gerência de Recursos Humanos

Departamento de Saúde e Segurança do Trabalho – DSS

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
	JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº	01/24
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS

- Determinação da refletividade inicial (quando novo) - ASTM E 1709, com performance de no mínimo 400 cd/lux/m².
- De acordo com métodos previstos norma ISO 6330 2A ou ISO 105 C06 (ciclo de 100 lavagens do tipo doméstica, mantendo coeficiente de retro-refletividade de no mínimo de 100 cd/lux/m²).

TECIDO FLUORESCENTE LARANJA – CARACTERÍSTICAS

COR	Laranja
ARMAÇÃO	Tela
COMPOSIÇÃO	83% /Poliéster e 17% Algodão
GRAMATURA	160g/m ²


5. - REQUISITOS ESPECÍFICOS

5.1 - JAQUETA

– TECIDO PLANO DE POLIAMIDA EMBORRACHADO,

- 1 CET – Impermeável, confeccionada em **tecido plano de poliamida emborrachado** com espessura de 0,20mm (±0,02) com capacidade transpirável X=186 PES³/min pes² Cv = 12,65%. com costuras duplas ponto corrente, Forrada internamente com manta acrílica/matelassé de 5 por 5 cm e 80gr/m².
- 2 - Na parte traseira deverá conter sobreplala com 2 aberturas para ventilação de 10cm.
- 3 - Com mangas compridas, tipo raglã, tendo elástico e fecho de contato gancho argola* nas extremidades para ajuste ao punho e impedir a entrada de água.
- 4 - Abertura frontal com fechamento duplo através de 1 (um) zíper de nylon na parte interna (com aproximadamente 5cm de cada lado), e fechamento na parte externa com carcela e fecho de contato gancho argola*. As costuras deverão ser duplas, com vedação termoeletrônica (costurar, soldar eletronicamente e selar).
- 5 - Nas costas, gravação do logotipo - CET, conforme desenho. Na parte frontal deverá ter gravação do logotipo – CET, conforme desenho, na altura do peito esquerdo.

Gerência de Recursos Humanos

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
	JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº	01/24
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS

- 6 - Gola alta na cor preta medindo 7 cm nas extremidades e 10,5cm na parte traseira, que terá um zíper de 30 cm, onde deverá estar embutido o capuz. A gola será fechada na frente por fecho de contato gancho argola de 5,0 cm de largura.
- 7 - Capuz na cor preta, fixado na gola através de costura para ser embutido na parte traseira da gola, ajustável através de cordão de nylon, poliéster ou polipropileno preto, que será embutido na parte frontal e correrá através de uma barra com 2cm de largura.
- 8 - Na cintura, em toda volta, barra de 3cm de largura internamente, elástico resistente com 3,0cm de largura para fixar a blusa à cintura impedindo a entrada de água.
- 9 - A forração na mesma cor do nylon deve ser de boa qualidade não apresentando defeitos ou excesso de tamanho.
- 1 - A blusa deverá conter dois bolsos internos **no forro** embutidos, horizontais, nas medidas de 16 cm de largura e 26 cm e dois bolsos externos tipo faca, dianteiros, com leve inclinação, com 22,0 cm na parte mais alta e 15,0 cm na parte mais baixa a partir da barra e largura de 16,5 cm. Os bolsos deverão ter portinhola de 5,5 cm.

5.2 - LOGOTIPOS

Cor: Brancos (CET) e conforme desenho (Prefeitura de São Paulo)

FRENTE E BRAÇO ESQUERDO DA JAQUETA – CET: posicionado no lado esquerdo conforme desenho.

Medidas: conforme desenho.

COSTAS DA JAQUETA – CET e TRÂNSITO – posicionados na parte superior conforme desenhos.

Medidas: 20,3 de comprimento e 7,8 cm de altura para “CET” e proporcional ao desenho para “TRÂNSITO”.


BRAÇO DIREITO – PREFEITURA DE SÃO PAULO

Medidas: conforme desenho.

5.3 - DISPOSIÇÃO DOS REFLETIVOS

- 1 – Conforme desenhos.

Gerência de Recursos Humanos

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
		JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS



5.4 - TABELA DE MANEQUIM JAQUETA

Tamanho	P	M	G	GG	XG
Tórax	61	65	69	73	77
Comp.Manga Raglã	78	80	82	84	86
Comp. Total	68	70	72	74	76

OBS. Unidade de medida: centímetro. Tolerância: +/- 1cm.

5.5 - IDENTIFICAÇÃO

Todo material deverá ser identificado de forma legível e indelével com, no mínimo, composição do material, nome do fabricante, número do lote, mês, ano de fabricação e tamanho da peça

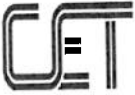
5.6 - RELATÓRIO DE ENSAIO

Deverá ser apresentado, para o tecido de nylon emborrachado, durante a fase de qualificação técnica, os seguintes ensaios emitidos por laboratório Têxtil independente, e que atenda as exigências da NBR17025/05:

ENSAIO	Norma utilizada
Solidez da cor à luz	NBR ISO 105.B02/07
Ensaio de Análise quantitativa de conteúdo fibroso	NBR 11914/77
Determinação da resistência à abrasão (Martindale)	ASTM-D-4966/98
Determinação da resistência à pressão hid. coluna d'água	NBR 12999/93
Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial (ATM)	NBR ISO 105-C06/10
Ensaio de Rasgamento – Metodologia (tira simples)	ASTM D2261/07
Ensaio de Rasgamento – (Trapezoidal)	ASTM D587/08
Ensaio ao Alongamento em Tecidos	NBR 11912/01
Ensaio de Pressão Hidrostática coluna d'água	NBR 12999/93
Ensaio à Abrasão	ASTM D4966/98

Gerência de Recursos Humanos

Departamento de Saúde e Segurança do Trabalho – DSS

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
	JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº	01/24
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS

5.7 - INSTRUÇÕES DE LAVAGEM

Deverão ser fornecidas as instruções de lavagem (através de folheto/folder) com o significado das etiquetas, para melhor conservação do tecido.

5.8 - EMBALAGEM

Todo material deverá ser identificado de forma legível e indelével com, no mínimo, composição do material, nome do fabricante, número do lote, mês e ano de fabricação, tamanho e número da peça.

- A) nome do fabricante
- B) tipo do produto
- C) cor
- D) número do lote de fabricação
- E) data da fabricação
- F) prazo de validade
- G) quantidade de peças contidas
- H) número do pedido de compra ou da licitação

6. - INSPEÇÃO


Não se aplica

7. ACEITAÇÃO E REJEIÇÃO

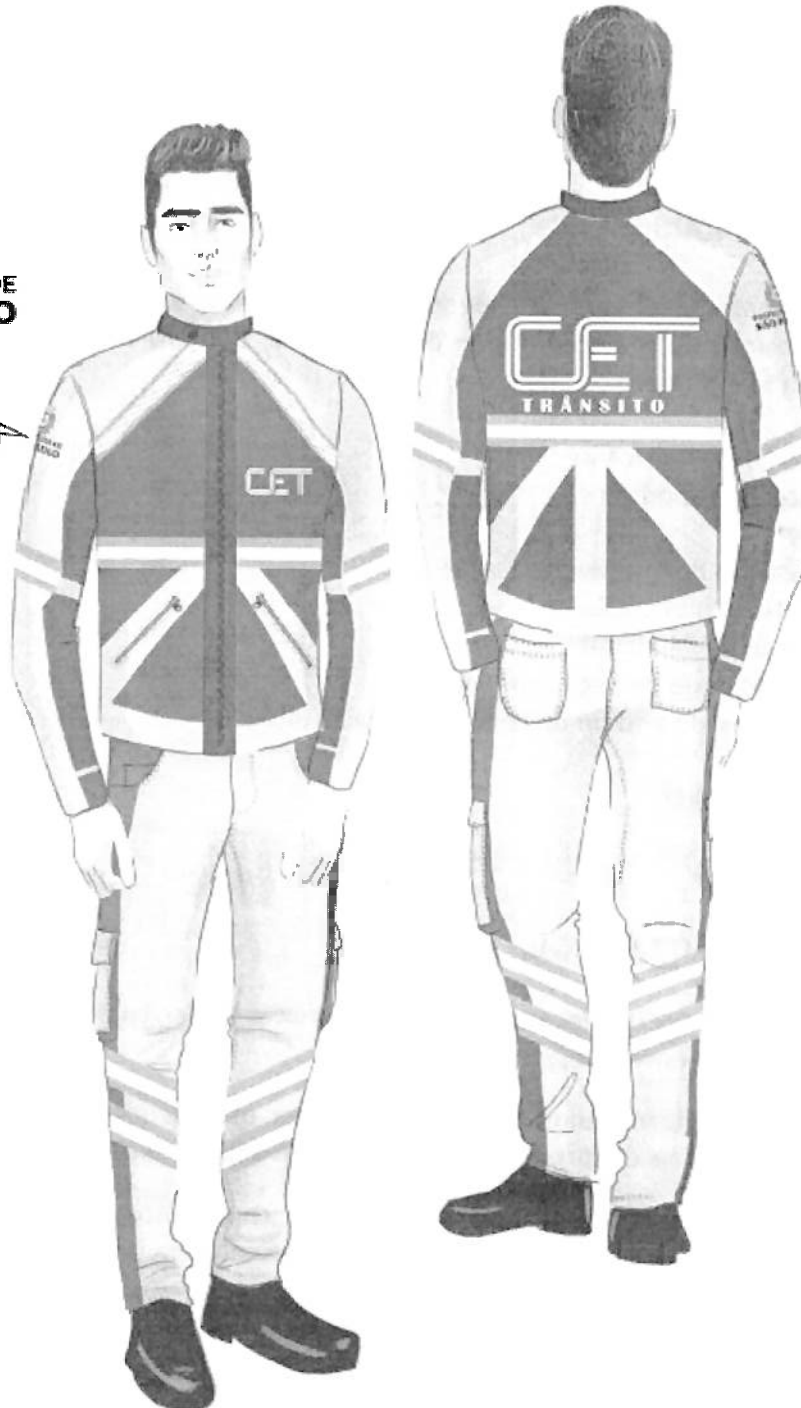
7.1 O fabricante/fornecedor deverá apresentar folder/catálogo do material por ocasião da abertura dos envelopes;

O fabricante/fornecedor obriga-se a fornecer os produtos com uma declaração atestando que os materiais e o produto final atendem às especificações técnicas;

Pelo prazo de 90 (noventa) dias contados a partir da entrega dos lotes o fabricante deverá prestar assistência técnica em peças que apresentarem desconformidades em relação à especificação técnica, providenciando a imediata substituição das mesmas ou dos componentes defeituosos, excetuando-se os casos decorrentes de mau uso ou higienização inadequada das peças pelos usuários.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - UNIFORME	CÓDIGO	ET - 42
		JAQUETA DE NYLON RESPIRÁVEL AMARELO E PRETO COM REFLETIVO FLUORESCENTE	REVISÃO Nº
		DATA	26/11/2024
		FOLHA	01/09
		GRH	DSS


**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**



Gerência de Recursos Humanos

Departamento de Saúde e Segurança do Trabalho - DSS