



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

ANEXO I ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar para Licitação de aquisição de Uniformes

1. Objetivo:

Adquirir uniformes que garantam segurança, conforto e durabilidade aos colaboradores, atendendo às normas regulamentadoras.

2. Justificativa:

Aquisição necessária para disponibilização uniformes aos colaboradores da Companhia ECOFAR S.A. O fornecimento dos produtos é fundamental para o desenvolvimento dos serviços operacionais, executados pelos colaboradores da Companhia, respeitando parâmetros legais e técnicos, conforme programa de prevenção de riscos ambientais – PPRA.

3. Especificações e quantidades preliminares:

LOTE: 01

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Estimada
1	CALÇA VERDE <u>P</u> - tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgarçamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha numero 80 para as operações de fechamento, colocacao de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas	Unid.	20



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calca. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, onde a primeira faixa se localiza 16 cm da barra da calca, costurado ao redor da perna e a segunda faixa se localiza acima da primeira em uma distancia de 30 cm, costurada ao redor da perna; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>		
2	<p>Calca verde M tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgarçamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha número 80 para o operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa Ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calca. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, onde a primeira faixa se localiza 16 cm da barra da calca, costurado ao redor da perna e a segunda faixa se localiza acima da primeira em uma distancia de 30 cm, costurada ao redor da perna; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência</p>	Unid.	80



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deveser conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.		
3	Calca verde G tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m. Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgarçamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulamentação na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha numero 80 para as operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calca. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, onde a primeira faixa se localiza 16 cm da barra da calca, costurado ao redor da perna e a segunda faixa se localiza acima da primeira em uma distância de 30 cm, costurada ao redor da perna; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deveser conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.	Unid.	250
4	Calca verde GG tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgarçamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulamentação na frente através de cordão, cordão de alta resistência, 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter	Unid.	200



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha número 80 para as operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calca. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, onde a primeira faixa se localiza 16 cm da barra da calca, costurado ao redor da perna e a segunda faixa se localiza acima da primeira em uma distância de 30 cm, costurada ao redor da perna; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.</p>		
5	<p>Calca verde EGG tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgacamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulamentação na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de altura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deverão ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha número 80 para as operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente,</p>	Unid.	30



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calca. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, onde a primeira faixa se localiza 16 cm da barra da calca, costurado ao redor da perna e a segunda faixa se localiza acima da primeira em uma distância de 30 cm, costurada ao redor da perna; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.</p>		
6	<p>Calca verde EXGG tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgacamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulamentação na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de altura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplo. Os bolsos deverão ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha número 80 para as operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calca. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, onde a primeira faixa se localiza 16 cm da barra da calca, costurado ao redor da perna e a segunda faixa se localiza acima da primeira em uma distância de 30 cm, costurada ao redor da perna; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.</p>	Unid.	30



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

7	<p>Calca azul P tecido sarja 3/1e, 100% algodao na cor azul royal, gramatura minima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao; resistencia a rasgo, abrasao e esgacamento; elastico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente atraves de cordao, cordao de alta resistencia 100% algodao. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforco de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordancia com a cor do tecido. Linha numero 80 para o operacoes de fechamento, colocacao de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inicios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia sera feita no bolso direito da calca. A etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>	UN	30
8	<p>Calca azul M tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor azul royal, gramatura minima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao; resistencia a rasgo, abrasao e esgacamento; elastico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente atraves de cordao, cordao de alta resistencia 100% algodao. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforco de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordancia com a cor do tecido. Linha numero 80 para o operacoes de fechamento, colocacao de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operacoes de costura. Todos os inicios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das</p>	UN	40



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na juncao dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no minimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola minima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrao da empresa, serigrafia sera feita no bolso direito da calca. A etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.		
9	Calca azul G tecido sarja 3/1e, 100% algodao na cor azul royal, gramatura minima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao; resistencia a rasgo, abrasao e esgacamento; elastico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente atraves de cordao, cordao de alta resistencia 100% algodao. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforco de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordancia com a cor do tecido. Linha numero 80 para o operacoes de fechamento, colocacao de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operacoes de costura. Todos os inicios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na juncao dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no minimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola minima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrao da empresa, serigrafia sera feita no bolso direito da calca. A etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	50
10	Calca azul GG tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor azul royal, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgacamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente através de cordão, cordão de alta	UN	50



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha numero 80 para o operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inicios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calca bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrao da empresa, serigrafia sera feita no bolso direito da calca. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistencia a lavagem, além da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>		
11	<p>Calca azul EGG tecido sarja 3/1e, 100% algodao na cor azul royal, gramatura minima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao; resistencia a rasgo, abrasao e esgacamento; elastico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente atraves de cordao, cordao de alta resistencia 100% algodao. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordancia com a cor do tecido. Linha numero 80 para o operacoes de fechamento, colocacao de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inicios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calca com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente,</p>	UN	20



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	na parte da frente da calça bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calça. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista de devera conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.		
12	Calça azul EXGG tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor azul royal, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgacamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calça deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha número 80 para as operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, boca das pernas da calça com bainha e dobra de no mínimo 1,5 cm, com acabamento em overlock; fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Pesponto em ponto corrente, na parte da frente da calça bragueta falsa sem abertura. Serigrafia da logomarca da empresa Ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da calça. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.		20

LOTE: 02

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Estimada
	Camisa verde manga curta P camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliéster e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor verde neon, abertura na gola com acabamento em ribana		



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

13	poliviscose, na mesma cor e padrão de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em máquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar deveser utilizado linha número 120 para todas as operações, linha na cor em concordância com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da juncao da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. Colocação de faixa refletiva em material 100% poliester na cor amarelo esverdeado com largura de 5 cm e aplicação de refletivo prata no centro com 2 cm de largura, costurada nas mangas a 2 cm da barra da manga e contornando a mesma; a mesma faixa costurar a 30 cm da barra da camisa envolvendo toda peca. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deveser conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	Unid.	40
14	Camisa verde manga curta M camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliester e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor verde neon, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrão de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em maquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar deveser utilizado linha numero 120 para todas as operações, linha na cor em concordância com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da junção da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. Colocação de faixa refletiva em material 100% poliester na cor amarelo esverdeado com largura de 5 cm e aplicação de refletivo prata no centro com 2 cm de largura, costurada nas mangas a 2 cm da barra da manga e contornando a mesma; a mesma faixa costurar a 30 cm da barra da camisa envolvendo toda peca. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descricoes legiveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deveser conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	100
15	Camisa verde manga curta G camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliester e 35% viscose anti pilling, gramatura minima 185 g/m , na cor verde neon, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrao de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em maquina galoneira de duas agulhas, bainha da	UN	250



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar devera ser utilizado linha numero 120 para todas as operacoes, linha na cor em concordancia com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da juncao da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. Colocacao de faixa refletiva em material 100% poliester na cor amarelo esverdeado com largura de 5 cm e aplicacao de refletivo prata no centro com 2 cm de largura, costurada nas mangas a 2 cm da barra da manga e contornando a mesma; a mesma faixa costurar a 30 cm da barra da camisa envolvendo toda peca. A etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro</p>		
16	<p>Camisa verde manga curta GG camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliester e 35% viscose anti pilling, gramatura minima 185 g/m , na cor verde neon, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrao de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em maquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar devera ser utilizado linha numero 120 para todas as operacoes, linha na cor em concordancia com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da juncao da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. Colocacao de faixa refletiva em material 100% poliester na cor amarelo esverdeado com largura de 5 cm e aplicacao de refletivo prata no centro com 2 cm de largura, costurada nas mangas a 2 cm da barra da manga e contornando a mesma; a mesma faixa costurar a 30 cm da barra da camisa envolvendo toda peca. A etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>	UN	150
17	<p>Camisa verde manga EGG camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliester e 35% viscose anti pilling, gramatura minima 185 g/m , na cor verde neon, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrao de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em maquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar devera ser utilizado linha numero 120 para todas as operacoes, linha na cor em concordancia com o</p>	UN	50



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da junção da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. Colocação de faixa refletiva em material 100% poliéster na cor amarelo esverdeado com largura de 5 cm e aplicação de refletivo prata no centro com 2 cm de largura, costurada nas mangas a 2 cm da barra da manga e contornando a mesma; a mesma faixa costurar a 30 cm da barra da camisa envolvendo toda peça. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-metro.</p>		
18	<p>Camisa verde manga curta EXGG camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliéster e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor verde neon, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrão de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em máquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar deverá ser utilizado linha número 120 para todas as operações, linha na cor em concordância com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da junção da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. Colocação de faixa refletiva em material 100% poliéster na cor amarelo esverdeado com largura de 5 cm e aplicação de refletivo prata no centro com 2 cm de largura, costurada nas mangas a 2 cm da barra da manga e contornando a mesma; a mesma faixa costurar a 30 cm da barra da camisa envolvendo toda peça. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-metro.</p>	UN	50
19	<p>Camisa azul manga curta P camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliéster e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor azul celeste, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrão de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em máquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar deverá ser utilizado linha número 120 para todas as operações, linha na cor em concordância com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola</p>	UN	20



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da junção da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.		
20	Camisa azul manga curta M camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliéster e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor azul celeste, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrão de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em máquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar deverá ser utilizado linha número 120 para todas as operações, linha na cor em concordância com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da junção da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.	UN	40
21	Camisa azul manga curta G camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliéster e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor azul celeste, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrão de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em máquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar deverá ser utilizado linha número 120 para todas as operações, linha na cor em concordância com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da junção da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.	UN	50
22	Camisa azul manga curta GG camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliéster e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor azul celeste, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrão de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em máquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar deverá ser utilizado	UN	30



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	linha numero 120 para todas as operacoes, linha na cor em concordancia com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da juncao da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. A etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.		
23	Camisa azul manga curta EGG camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliester e 35% viscose anti pilling, gramatura minima 185 g/m , na cor azul celeste, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrao de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em maquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar devera ser utilizado linha numero 120 para todas as operacoes, linha na cor em concordancia com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da juncao da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. A etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, além da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	20
24	Camisa azul manga curta EXGG camiseta em tecido poliviscose, manga curta, gola ribana em tecido 65% poliéster e 35% viscose anti pilling, gramatura mínima 185 g/m , na cor azul celeste, abertura na gola com acabamento em ribana poliviscose, na mesma cor e padrao de qualidade exigida para o tecido, com altura de 1,5 cm, aplicada em maquina galoneira de duas agulhas, bainha da camisa em costura galoneira de duas agulhas. Para costurar devera ser utilizado linha numero 120 para todas as operacoes, linha na cor em concordancia com o tecido, serigrafia do logomarca da empresa ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior a 10 cm da gola mais ao centro da camisa, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada a 12 cm da juncao da gola a 5 cm para a esquerda do centro da camisa. A etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	20

LOTE: 03



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Estimada
25	<p>Guarda pó verde P mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodão, gramatura mínima 260 g/m ; da para do guarda po ate o inicio da junção da costuras das mangas, o tecido ira ser cor verde bandeira, logo adiante ate a junção da costura dos ombros o tecido ira ser cor verde limão, a manga, da junção da costura com o guarda po ate 50% da extensão da mesma, a cor do tecido devera ser verde limao e adiante ate a borda da manga ira ser cor verde bandeira. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção, resistente a tração, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operações e a cor em concordância com o tecido; todos os inícios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocação das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a colocacao de faixa refletiva em material igual ao tecido do guarda po na cor verde neon com largura de 5 cm e aplicacao de refletivo prata no centro com 2 cm, costuradas nas mangas, esquerda e direita, 20 cm abaixo da juncao da costura do ombro com a manga envolvendo a por completo, a mesma faixa refletiva costurada na altura da barriga a 30 cm da barra do guarda po envolvendo toda peca. ; a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>	Unid.	20
26	<p>Guarda po verde M mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m ; da para do guarda po ate o inicio da juncao da costuras das mangas, o tecido ira ser cor verde bandeira, logo adiante ate a juncao da costura dos ombros o tecido ira ser cor verde limao, a manga, da juncao da costura com o guarda po ate 50% da extensao da mesma, a cor do tecido devera ser verde limao e adiante ate a borda da manga ira ser cor verde bandeira. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inícios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante</p>		



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a colocacao de faixa refletiva em material igual ao tecido do guarda po na cor verde neon com largura de 5 cm e aplicacao de refletivo prata no centro com 2 cm, costuradas nas mangas, esquerda e direita, 20 cm abaixo da juncao da costura do ombro com a manga envolvendo a por completo, a mesma faixa refletiva costurada na altura da barriga a 30 cm da barra do guarda po envolvendo toda peca. ; a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>	Unid.	50
27	<p>Guarda po verde G mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m ; da para do guarda po ate o inicio da juncao da costuras das mangas, o tecido ira ser cor verde bandeira, logo adiante ate a juncao da costura dos ombros o tecido ira ser cor verde limao, a manga, da juncao da costura com o guarda po ate 50% da extensao da mesma, a cor do tecido devera ser verde limao e adiante ate a borda da manga ira ser cor verde bandeira. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a colocacao de faixa refletiva em material igual ao tecido do guarda po na cor verde neon com largura de 5 cm e aplicacao de refletivo prata no centro com 2 cm, costuradas nas mangas, esquerda e direita, 20 cm abaixo da juncao da costura do ombro com a manga envolvendo a por completo, a mesma faixa refletiva costurada na altura da barriga a 30 cm da barra do guarda po envolvendo toda peca. ; a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>	Unid.	100
28	<p>Guarda po verde GG mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m ; da para do guarda po ate o inicio da juncao da costuras das mangas, o tecido ira ser cor verde bandeira, logo adiante ate a juncao da costura dos ombros o tecido ira ser cor verde limao, a manga, da juncao</p>	Unid.	100



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	<p>da costura com o guarda po ate 50% da extensao da mesma, a cor do tecido devera ser verde limao e adiante ate a borda da manga ira ser cor verde bandeira. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a colocacao de faixa refletiva em material igual ao tecido do guarda po na cor verde neon com largura de 5 cm e aplicacao de refletivo prata no centro com 2 cm, costuradas nas mangas, esquerda e direita, 20 cm abaixo da juncao da costura do ombro com a manga envolvendo a por completo, a mesma faixa refletiva costurada na altura da barriga a 30 cm da barra do guarda po envolvendo toda peca. ; a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.</p>		
<p>29</p>	<p>Guarda po verde EGG mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m ; da para do guarda po ate o inicio da juncao da costuras das mangas, o tecido ira ser cor verde bandeira, logo adiante ate a juncao da costura dos ombros o tecido ira ser cor verde limao, a manga, da juncao da costura com o guarda po ate 50% da extensao da mesma, a cor do tecido devera ser verde limao e adiante ate a borda da manga ira ser cor verde bandeira. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a colocacao de faixa refletiva em material igual ao tecido do guarda po na cor verde neon com largura de 5 cm e aplicacao de refletivo prata no centro com 2 cm, costuradas nas mangas, esquerda e direita, 20 cm abaixo da juncao da costura do ombro com a manga envolvendo a por</p>	<p>Unid.</p>	<p>30</p>



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	completo, a mesma faixa refletiva costurada na altura da barriga a 30 cm da barra do guarda po envolvendo toda peça. ; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.		
30	Guarda po verde EXGG mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodão, gramatura mínima 260 g/m ; da para do guarda po até o início da junção da costuras das mangas, o tecido irá ser cor verde bandeira, logo adiante até a junção da costura dos ombros o tecido irá ser cor verde limão, a manga, da junção da costura com o guarda po até 50% da extensão da mesma, a cor do tecido deverá ser verde limão e adiante até a borda da manga irá ser cor verde bandeira. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção, resistente a tração, a rasgo, abrasão e a esgacamento. Não contém bolsos. Para costura deverá ser utilizado linha n 80 para todas as operações e a cor em concordância com o tecido; todos os inícios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocação das mangas, com costura em interlock bitola média; colarinho polo na cor verde bandeira sem botão, colocação do colarinho com máquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada há 12 cm da junção da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a colocação de faixa refletiva em material igual ao tecido do guarda po na cor verde neon com largura de 5 cm e aplicação de refletivo prata no centro com 2 cm, costuradas nas mangas, esquerda e direita, 20 cm abaixo da junção da costura do ombro com a manga envolvendo a por completo, a mesma faixa refletiva costurada na altura da barriga a 30 cm da barra do guarda po envolvendo toda peça. ; a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista deverá conter a etiqueta, conforme regulamentação técnica de etiquetagem de produtos têxteis-inmetro.	Unid.	20
31	Guarda po azul P mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodão, gramatura mínima 260 g/m , o tecido irá ser cor azul royal. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção, resistente a tração, a rasgo, abrasão e a esgacamento. Não contém bolsos. Para costura deverá ser utilizado linha n 80 para todas as operações e a cor em concordância com o tecido; todos os inícios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocação das mangas, com costura em interlock bitola média; colarinho polo na cor verde bandeira sem botão, colocação do colarinho com máquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensões que o solicitante passar, nas	UN	30



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.		
32	Guarda po azul M mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m , o tecido ira ser cor azul royal. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	30
33	Guarda po azul G mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m , o tecido ira ser cor azul royal. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	100



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

34	Guarda po azul GG mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m , o tecido ira ser cor azul royal. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	30
35	Guarda po azul EGG mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m , o tecido ira ser cor azul royal. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	UN	20
36	Guarda po azul EXGG mangas longas. Inteiro, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, gramatura minima 260 g/m , o tecido ira ser cor azul royal. Tecido resistente: solidez da cor a lavagem, solidez da cor a friccao, resistente a tracao, a rasgo, abrasao e a esgacamento. Nao contem bolsos. Para costura devera ser utilizado linha n 80 para todas as operacoes e a cor em concordancia com o tecido; todos os inicios e fins devem ser arrematados; das mangas, do ombro e colocacao das mangas, com costura em interlock bitola media; colarinho polo na cor verde bandeira sem botao, colocacao do colarinho com maquinas interlok 4 fios e	UN	20



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	rebatido com pespontos simples, na largura de 7 cm da borda, serigrafia do logomarca da ecofar de acordo com as dimensoes que o solicitante passar, nas costas localizada na parte superior mais ao centro, na parte da frente no peito lado esquerdo localizada ha 12 cm da juncao da gola a 5 cm para esquerda do centro do guarda po, a etiqueta deve conter as informacoes necessarias em descricoes legiveis e com resistencia a lavagem, alem da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem tecnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.		
--	--	--	--

LOTE 04:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Estimada
37	Conjunto para chuva impermeavel - tam P calca - calca confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Ajustada na cintura com elastico e com cadarco de nylon, com terminais em pvc jaqueta - jaqueta confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Fechamento frontal. Com capuz fixo ajustado por cadarcos com regulador e ponteiras em pvc. Punhos ajustados por elastico.	Unid.	30
38	Conjunto para chuva impermeavel - tam M calca - calca confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Ajustada na cintura com elastico e com cadarco de nylon, com terminais em pvc jaqueta - jaqueta confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Fechamento frontal. Com capuz fixo ajustado por cadarcos com regulador e ponteiras em pvc. Punhos ajustados por elastico.	Unid.	50
39	Conjunto para chuva impermeavel - tam G calca - calca confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Ajustada na cintura com elastico e com cadarco de nylon, com terminais em pvc jaqueta - jaqueta confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas.	Unid.	100



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	Fechamento frontal. Com capuz fixo ajustado por cadarcos com regulador e ponteiros em pvc. Punhos ajustados por elastico.		
40	Conjunto para chuva impermeavel - tam GG calca - calca confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Ajustada na cintura com elastico e com cadarco de nylon, com terminais em pvc jaqueta - jaqueta confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Fechamento frontal. Com capuz fixo ajustado por cadarcos com regulador e ponteiros em pvc. Punhos ajustados por elastico.	Unid.	30
41	Conjunto para chuva impermeavel - tam EXGG calca - calca confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Ajustada na cintura com elastico e com cadarco de nylon, com terminais em pvc jaqueta - jaqueta confeccionada em tecido nylon emborrachado, com uma face em poliamida e a outra em pvc, sendo as emendas atraves de costuras impermeabilizadas. Fechamento frontal. Com capuz fixo ajustado por cadarcos com regulador e ponteiros em pvc. Punhos ajustados por elastico.		10

LOTE 05:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Estimada
42	Jaqueta impermeavel verde bandeira P confeccionada em nylon emborrachado 190g na cor verde bandeira, impermeavel com abertura com abertura frontal total e fechamento com zipper protegido por lapela e adicionalmente uma aba de sobreposicao para protecao total contra infiltracoes de agua. Forro parcial ate a altura do peito cobrindo os bracos, ombros e torax em tela de poliester preta. Abertura total na circunferencia do blusao para ventilacao para evitar condensacao de suor. Fechamento dos punhos com regulagem de lapela e velcro, capuz imbutido com aba transparente sendo 21 cm de comprimento x 6 cm de altura (espessura 0,30 mm) com reguladores de ajuste. Com dois bolsos externos duplos sobrepostos sendo um impermeavel e outro para protecao das maos aplicado nas laterais com dimensoes de 25 cm de altura e 20 cm de largura. Todas as costuras seladas internamente, incluido toda a gola, costuras dos refletivos e velcros com fita termoplastica impedindo qualquer infiltracao de agua no vestuario. Faixa de 1,5 cm de largura na cor amarelo, aplicada no torax	Unid.	20



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	e bracos. Logomarca da ecofar aplicada em serigrafia de alta definicao no peito e nas costas. Com certificado de aprovacao (ca).		
43	Jaqueta impermeável verde bandeira M confeccionada em nylon emborrachado 190g na cor verde bandeira, impermeavel com abertura com abertura frontal total e fechamento com zipper protegido por lapela e adicionalmente uma aba de sobreposicao para protecao total contra infiltracoes de agua. Forro parcial ate a altura do peito cobrindo os bracos, ombros e torax em tela de poliester preta. Abertura total na circunferencia do blusao para ventilacao para evitar condensacao de suor. Fechamento dos punhos com regulagem de lapela e velcro, capuz imbutido com aba transparente sendo 21 cm de comprimento x 6 cm de altura (espessura 0,30 mm) com reguladores de ajuste. Com dois bolsos externos duplos sobrepostos sendo um impermeavel e outro para protecao das maos aplicado nas laterais com dimensoes de 25 cm de altura e 20 cm de largura. Todas as costuras seladas internamente, incluido toda a gola, costuras dos refletivos e velcros com fita termoplastica impedindo qualquer infiltracao de agua no vestuario. Faixa de 1,5 cm de largura na cor amarelo, aplicada no torax e bracos. Logomarca da ecofar aplicada em serigrafia de alta definicao no peito e nas costas. Com certificado de aprovacao (ca).	Unid.	70
44	Jaqueta impermeavel verde bandeira G confeccionada em nylon emborrachado 190g na cor verde bandeira, impermeavel com abertura com abertura frontal total e fechamento com zipper protegido por lapela e adicionalmente uma aba de sobreposicao para protecao total contra infiltracoes de agua. Forro parcial ate a altura do peito cobrindo os bracos, ombros e torax em tela de poliester preta. Abertura total na circunferencia do blusao para ventilacao para evitar condensacao de suor. Fechamento dos punhos com regulagem de lapela e velcro, capuz imbutido com aba transparente sendo 21 cm de comprimento x 6 cm de altura (espessura 0,30 mm) com reguladores de ajuste. Com dois bolsos externos duplos sobrepostos sendo um impermeavel e outro para protecao das maos aplicado nas laterais com dimensoes de 25 cm de altura e 20 cm de largura. Todas as costuras seladas internamente, incluido toda a gola, costuras dos refletivos e velcros com fita termoplastica impedindo qualquer infiltracao de agua no vestuario. Faixa de 1,5 cm de largura na cor amarelo, aplicada no torax e bracos. Logomarca da ecofar aplicada em serigrafia de alta definicao no peito e nas costas. Com certificado de aprovacao (ca).	Unid.	100
45	Jaqueta impermeavel verde bandeira GG confeccionada em nylon emborrachado 190g na cor verde bandeira, impermeavel com abertura com abertura frontal total e fechamento com zipper protegido por lapela e adicionalmente uma aba de sobreposicao para protecao total contra infiltracoes de agua. Forro parcial ate a altura do peito cobrindo os bracos, ombros e torax	Unid.	100



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	em tela de poliester preta. Abertura total na circunferencia do blusao para ventilacao para evitar condensacao de suor. Fechamento dos punhos com regulagem de lapela e velcro, capuz imbutido com aba transparente sendo 21 cm de comprimento x 6 cm de altura (espessura 0,30 mm) com reguladores de ajuste. Com dois bolsos externos duplos sobrepostos sendo um impermeavel e outro para protecao das maos aplicado nas laterais com dimensoes de 25 cm de altura e 20 cm de largura. Todas as costuras seladas internamente, incluido toda a gola, costuras dos refletivos e velcros com fita termoplastica impedindo qualquer infiltracao de agua no vestuario. Faixa de 1,5 cm de largura na cor amarelo, aplicada no torax e bracos. Logomarca da ecofar aplicada em serigrafia de alta definicao no peito e nas costas. Com certificado de aprovacao (ca).		
46	Jaqueta impermeavel verde bandeira EGG confeccionada em nylon emborrachado 190g na cor verde bandeira, impermeavel com abertura com abertura frontal total e fechamento com zipper protegido por lapela e adicionalmente uma aba de sobreposicao para protecao total contra infiltracoes de agua. Forro parcial ate a altura do peito cobrindo os bracos, ombros e torax em tela de poliester preta. Abertura total na circunferencia do blusao para ventilacao para evitar condensacao de suor. Fechamento dos punhos com regulagem de lapela e velcro, capuz imbutido com aba transparente sendo 21 cm de comprimento x 6 cm de altura (espessura 0,30 mm) com reguladores de ajuste. Com dois bolsos externos duplos sobrepostos sendo um impermeavel e outro para protecao das maos aplicado nas laterais com dimensoes de 25 cm de altura e 20 cm de largura. Todas as costuras seladas internamente, incluido toda a gola, costuras dos refletivos e velcros com fita termoplastica impedindo qualquer infiltracao de agua no vestuario. Faixa de 1,5 cm de largura na cor amarelo, aplicada no torax e bracos. Logomarca da ecofar aplicada em serigrafia de alta definicao no peito e nas costas. Com certificado de aprovacao (ca).	Unid.	30
47	Jaqueta impermeavel verde bandeira EXGG confeccionada em nylon emborrachado 190g na cor verde bandeira, impermeavel com abertura com abertura frontal total e fechamento com zipper protegido por lapela e adicionalmente uma aba de sobreposicao para protecao total contra infiltracoes de agua. Forro parcial ate a altura do peito cobrindo os bracos, ombros e torax em tela de poliester preta. Abertura total na circunferencia do blusao para ventilacao para evitar condensacao de suor. Fechamento dos punhos com regulagem de lapela e velcro, capuz imbutido com aba transparente sendo 21 cm de comprimento x 6 cm de altura (espessura 0,30 mm) com reguladores de ajuste. Com dois bolsos externos duplos sobrepostos sendo um impermeavel e outro para protecao das maos aplicado nas laterais com dimensoes de 25 cm de altura e 20 cm de largura. Todas as costuras seladas internamente, incluido toda a gola, costuras dos refletivos e velcros com fita termoplastica impedindo	Unid.	30



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	qualquer infiltração de água no vestuário. Faixa de 1,5 cm de largura na cor amarelo, aplicada no torax e braços. Logomarca da ecofar aplicada em serigrafia de alta definição no peito e nas costas. Com certificado de aprovação (ca).		
--	--	--	--

LOTE 06:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Estimada
48	Bermuda verde M - tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgarçamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha numero 80 para as operações de fechamento, colocação de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da bermuda. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	Unid.	100
49	Bermuda verde G - tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgarçamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em	Unid.	150



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

	concordância com a cor do tecido. Linha numero 80 para as operações de fechamento, colocacao de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da bermuda. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.		
50	Bermuda verde GG - tecido sarja 3/1e, 100% algodão na cor verde bandeira, gramatura mínima de 260 g/m . Solidez da cor a lavagem, solidez da cor a fricção; resistência a rasgo, abrasão e esgarçamento; elástico colocado ao redor da cintura de 4 cm e regulagem na frente através de cordão, cordão de alta resistência 100% algodão. Bolsos na frente do lado direito e esquerdo, chapados com abertura tipo faca, medindo 16 cm de largura e 28 cm de largura. Bolso traseiro do lado direito, medindo 14 cm de largura e 16 cm de altura; costurados com pesponto duplos. Os bolsos deveram ter uma dobra de reforço de 1,5 cm de largura na abertura e com costura dupla simples com acabamento overlock para evitar o desfiamento. A tonalidade da linha da calca deve estar em concordância com a cor do tecido. Linha numero 80 para as operações de fechamento, colocacao de cos, pesponto dos bolsos e vistas; linhas 120 para overlock e outras operações de costura. Todos os inícios e fins de costura devem ser travestados; fechamentos das laterais com fechadeira de duas agulhas paralelas, costura travete na junção dos ganchos, fechamento entre pernas duplo com interlock bitola mínima de 10 mm. Serigrafia da logomarca da empresa ecofar, conforme o padrão da empresa, serigrafia será feita no bolso direito da bermuda. Colocação de duas faixas refletivas na cor verde neon, largura de 5 cm e aplicação do refletivo prata no centro com 2 cm, a etiqueta deve conter as informações necessárias em descrições legíveis e com resistência a lavagem, além da etiqueta do confeccionista devera conter a etiqueta, conforme regulagem técnico de etiquetagem de produtos texteis-inmetro.	Unid.	100

LOTE 07:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Estimada
-------------	------------------	--------------	----------------------------



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

51	Bone em brim, tecido sarja 3/1, 100% algodao, cor verde bandeira, e serigrafia da logomarca da ecofar na parte frontal. Aba simples, curva em plastico, revestida com o mesmo tecido do bone, regulador de plastico contendo uma carreira de furos e pinos para encaixe de regulagem de tamanho.	Unid.	150
52	Bone com protecao de pescoco estilo arabe em brim, tecido sarja 3/1e, 100% algodao, cor verde bandeira, serigrafia da logomarca da ecofar na parte frontal. Aba simples, curva em plastico, revestida com o mesmo tecido do bone, regulador em elastico para ajuste na cabeça, protetor de tecido que cobre o pescoco da a exposicao solar na mesma cor do tecido do bone.	Unid.	150

LOTE 08:

53	Meiao de futebol / verde juventude 38 ao 44 corpo da meia 100% poliamida e pe em 100%algodao	Unid.	250
----	--	-------	-----

4. Critérios de Seleção e Justificativa

- **Critérios Técnicos:** Fornecedores devem garantir a entrega dos uniformes conforme especificações contidas no termo de referência.
- **Critérios Econômicos:** Oferta com menor preço por lote, respeitando as exigências técnicas e legais.

Justificativa do Pregão Eletrônico:

Essa modalidade assegura maior competitividade e transparência, além de permitir a obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração.

5. Conformidade Legal

O processo está em conformidade com:

- **Lei nº 14.133/2021** (Nova Lei de Licitações e Contratos).

6. Estimativa de Custos

Baseada no consumo médio e nos preços praticados no mercado, estima-se um custo anual aproximado de R\$ 350.669,44.



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

7. Proposta de Solução

Realizar Pregão Eletrônico para a aquisição de uniformes, contemplando:

1. Critérios claros para entrega de amostras e prazo de entrega final.

Este documento foi elaborado para garantir que a aquisição de uniformes atenda às necessidades operacionais da empresa, com eficiência e respeito às normas legais.

Responsável Técnico:

Nome: Paulo de Castro

Cargo: Diretor-Operacional

Data: 20 de novembro de 2024