

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

Aquisição de 15 (quinze) Cinto Paraquedista 3 pontas ultra safe torino, 15 (quinze) Colete refletivo tipo blusão com 4 bolsos e zíper amarelo CV 106, 15 (quinze) Cinto PQD Ultrasafe Potenza Telecom, 15 (quinze) Talabarte Ultrasafe Giro Corda 2M, 15 (quinze) Bolsa para transporte de EPI, 15 (quinze) Talabarte Ultrasafe SDE Y 100Kg e 140Kg.

2 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

Os recursos necessários para aquisição dos cintos e demais itens estão previstos no orçamento anual da Instituição de 2025/2026.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 – A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários.

3.2 - Apresentar todos os documentos necessários a habilitação, emitidos pelos órgãos competentes, comprovando que está apta a participar do processo de dispensa de licitação;

3.3 - Respeitar a quantidade solicitada e prazo de entrega.

3.4 – Os cintos e demais itens devem atender às normas brasileiras (como a NR-35 e a ABNT NBR 16280) ou normas internacionais relevantes, garantindo resistência, durabilidade e segurança.

3.5 – Os cintos devem ser feitos de materiais resistentes, como nylon ou poliéster de alta resistência, com costuras reforçadas, para suportar cargas e uso frequente.

3.6 - Os cintos e talabartes devem suportar cargas compatíveis com o peso dos usuários, incluindo uma margem de segurança, geralmente até 150 kg ou mais, dependendo do modelo.

3.7 – Os equipamentos devem possuir mecanismos de ajuste fáceis de usar, para garantir o conforto e o ajuste adequado ao corpo do usuário.

3.8 – Os equipamentos devem vir acompanhados de manuais claros, orientando sobre o uso correto, inspeção e manutenção periódica.

3.9 – A empresa Contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que forem solicitados, referente às características dos produtos e arcar com todas as despesas recorrentes dos mesmos;

3.10 - Prestar garantia dos equipamentos por no mínimo 12 (doze) meses.

3.11 - Requisitos Legais – a presente contratação se dará através de DISPENSA DE LICITAÇÃO que estará fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

Quadro 01 - Características desejáveis dos equipamentos são:

Lote	QTD	Produto/Serviço
1	15	<p>Cinto Paraquedista 3 pontas ultra safe torino 3 pontas ultra safe torino, Tamanho 1 Tamanho 2 Cintura: ≤100 cm Cintura: 95 a 120 cm Perneira: 50 a 65 cm Perneira: 60 a 75 cm, Peso: 2000 g Peso: 2100 g, Cor: Preto Cor: Preto LINHAS, Linha de 100% Poliamida que oferece uma boa resistência ao atrito e outras agressões. Em cores contrastantes aos das fitas para melhor visualização e inspeção. Certificações Produto certificado conforme portaria Inmetro 388/2012 atendendo as normas de ensaio</p> <p>ABNT NBR15835 e 15836. FITAS, Em poliéster de alta tenacidade - Os filamentos de alta tenacidade proporcionam uma, resistência maior que os filamentos convencionais. Material têxtil resistente à chama de superfície (classe F2/1,5mm) e chama de extremidade (classe K2/1,5mm) conforme normas: DIN 53438-3/1984 “ Testing of combustible materials response to ignition by a small flame - Part 3 (Surface ignition)” DIN 53438-2/1984 “ Testing of combustible materials response to ignition by a small flame - Part 2 (Edge ignition)” COSTURAS Costuras desenvolvidas e testadas individualmente, realizadas em máquinas automáticas que permitem ao operador um maior controle da qualidade e melhor desempenho</p>
2	15	<p>Colete refletivo tipo blusão com 4 bolsos e zíper amarelo CV 106 - Colete para proteção e segurança de alta visibilidade, essa vestimenta é confeccionada 100% com tecido sintético, sem manga, zíper para fechamento e bolsos frontais de velcro. Suas faixas refletivas, duas verticais no tórax na vista frontal e duas horizontais no abdomen e costas, também possui em formato X para trazer máximo de cuidado para o colaborador. Características: - Material: Poliéster; - Cor: Verde; - Tipo: Fluorescente e refletivo;</p>
3	15	<p>Talabarte Ultrasafe Giro Corda 2M - Norma:ABNTNBR15835 Corda:Diâmetro12mm Protetorcorda: em fita tubular de poliéster de alta tenacidade Conectores:Gancho de duplat rava e mosquetão metálico. Dispositivo bloqueador Giro Cord: Confeccionado em aço inox, came em liga de alumínio e alavanca em polímero para regulagem do comprimento da corda do talabarte. DESCRITIVO TÉCNICO Talabarte de posicionamento regulável, confeccionado em aço inox e came em alumínio com mecanismo de bloqueio e regulagem. Possui corda de 12 mm composta em poliamida, sua conexão ao gancho dupla trava é</p>

		fechada com sistema de costuras automáticas de resistência que facilita o uso e substitui o nó de segurança.
4	15	Bolsa para transporte de EPI
5	6	Talabarte Ultrasafe SDE Y 100Kg - Talabarte Ultrasafe SDE Y 100Kg Conectores •Um (01) Conector dupla trava MGO17 revestido em polímero dielétrico;•Dois (02) ganchos MGO56 revestido em polímero dielétrico para conexão nos pontos de ancoragem ; Fitas Fita plana de 30 mm de largura, confeccionada em Aramida de alta tenacidade. Os filamentos de alta tenacidade proporcionam resistência maior que os demais filamentos convencionais. A Aramida tem por sua característica alta resistência a temperaturas elevadas. Material têxtil resistente a chama de superfície (Classe F2/1,5 mm) e chama de extremidade (Classe K2/1,5 mm), testado em laboratório homologado Inmetro, Costuras Desenvolvidas e testadas individualmente, realizadas em máquinas automáticas que permitem ao operador um maior controle da qualidade e melhor desempenho.
6	9	Talabarte Ultrasafe SDE Y 140Kg - Talabarte Ultrasafe SDE Y 100Kg Conectores •Um (01) Conector dupla trava MGO17 revestido em polímero dielétrico;•Dois (02) ganchos MGO56 revestido em polímero dielétrico para conexão nos pontos de ancoragem ; Fitas Fita plana de 30 mm de largura, confeccionada em Aramida de alta tenacidade. Os filamentos de alta tenacidade proporcionam resistência maior que os demais filamentos convencionais. A Aramida tem por sua característica alta resistência a temperaturas elevadas. Material têxtil resistente a chama de superfície (Classe F2/1,5 mm) e chama de extremidade (Classe K2/1,5 mm), testado em laboratório homologado Inmetro, Costuras Desenvolvidas e testadas individualmente, realizadas em máquinas automáticas que permitem ao operador um maior controle da qualidade e melhor desempenho.

4 – ESTIMATIVA DA DEMANDA:

A quantidade está diretamente relacionada ao número total de empregados que realizam atividades em altura ou que necessitam dos equipamentos, a frequência de uso, além de uma margem de segurança para reposições e substituições periódicas.

5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	14	Cinto Paraquedista 3 pontas ultra safe torrino	R\$ 615,00	R\$ 8.610,00
2	15	Colete refletivo tipo blusão com 4 bolsos e zíper amarelo CV 106	R\$ 30,90	R\$ 463,50

3	15	Talabarte Ultrasafe Giro Corda 2M.	R\$ 205,90	R\$ 3.088,50
4	15	Bolsa para transporte de EPI	R\$ 35,00	R\$ 525,00
5	6	Talabarte Ultrasafe SDE Y 100Kg	R\$ 208,00	R\$ 1.248,00
6	9	Talabarte Ultrasafe SDE Y 140Kg	R\$ 215,00	R\$ 1.935,00
			Desconto	-R\$494,25
		VALOR TOTAL ESTIMADO		R\$ 15.990,75

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

A escolha das Especificações Técnicas e da quantidade dos cintos de segurança e demais itens para os empregados do SIMEPAR foi baseada na necessidade de garantir a segurança adequada durante atividades em altura, levando em consideração fatores como resistência, durabilidade e conformidade com as normas de segurança do trabalho.

A especificação técnica foi selecionada para assegurar que os cintos atendam aos requisitos de qualidade e proteção, proporcionando confiabilidade e segurança aos usuários.

Quanto à quantidade, foi dimensionada para atender às demandas de todos os empregados envolvidos em tarefas que requerem os equipamentos, garantindo que cada empregado tenha acesso equipamentos de segurança, promovendo a segurança coletiva e a eficiência nas operações.

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto o agrupamento em lotes poderá ser justificada no termo de referência.

É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

Não é divisível.

8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição dos cintos de segurança e demais itens trará diversos benefícios, tanto diretos quanto indiretos. Entre os benefícios diretos, podemos destacar a proteção efetiva dos empregados da área de infraestrutura durante atividades em altura, reduzindo o risco de quedas e acidentes, além de garantir o cumprimento das normas de segurança do trabalho.

Já os benefícios indiretos incluem a promoção de um ambiente de trabalho mais seguro e confiável, aumento da moral e satisfação dos funcionários, diminuição de custos relacionados a acidentes e afastamentos, além de fortalecer a imagem do SIMEPAR como uma organização que valoriza a segurança e o bem-estar de seus colaboradores

9 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

Sim.

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

Não.

Sim, será realizada pela empresa CONTRATADA.

Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

Não.

Sim.

11- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Curitiba-PR., 18 de julho de 2025.

José Eduardo Gonçalves
Gerência de Hidrologia - SIMEPAR(Assinatura Eletrônica)

ESTUDOTÉCNICOPRELIMINAR_CINTOSEGURANÇA.pdf

Documento número #cd0f6141-e9c5-4e32-8b5d-17eacbcdd115

Hash do documento original (SHA256): ad7089bdba7c0bf9ecbdb2f15ab7d8f047d446e13a396a7f25a618b7d098c66c

Assinaturas

 **José Eduardo Gonçalves**

CPF: 574.250.869-72

Assinou para aprovar em 21 jul 2025 às 15:17:18

Log

- 18 jul 2025, 15:00:42 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número cd0f6141-e9c5-4e32-8b5d-17eacbcdd115. Data limite para assinatura do documento: 17 de agosto de 2025 (15:00). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 18 jul 2025, 15:02:19 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: jose.eduardo@simepar.br para assinar para aprovar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo José Eduardo Gonçalves.
- 21 jul 2025, 15:17:18 José Eduardo Gonçalves assinou para aprovar. Pontos de autenticação: Token via E-mail jose.eduardo@simepar.br. CPF informado: 574.250.869-72. IP: 200.19.65.34. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.45191027807745 e longitude -49.23686202252362. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.1264.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 21 jul 2025, 15:17:21 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número cd0f6141-e9c5-4e32-8b5d-17eacbcdd115.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº cd0f6141-e9c5-4e32-8b5d-17eacbcdd115, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.