PORTO DE SÃO FRANCISCO DO SUL

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de Equipamento de Proteção Individual (EPI) para uso dos colaboradores da SCPar Porto de São Francisco do Sul e Terminal Graneleiro.

2. QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

LOTE 01				
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Quantidade/cor**	**Unidade**
1	Capacete de segurança, tipo 2, classe B, com carneira/suspensão e jugular	120	azul - 80	unidade
			cinza - 20	unidade
			Vermelha- 20	unidade
2	Carneira/suspensão para capacetes	100		unidade
3	Jugular em tecido	100		unidade

LOTE 2				
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Unidade**
1	Protetor auricular de inserção	100		
2	Protetor auricular tipo abafador para/ capacete	30		

LOTE 3				
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Unidade**
1	Óculos de segurança lente escura	50		unidade
2	Óculos de segurança lente incolor	50		unidade
3	Óculos de segurança lente incolor de sobrepor	10		unidade

Pág. 01 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

LOTE 4					
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Quantidade**	**Unidade**
1	Calçado de segurança de microfibra (n.º 34 a 47	498			pares
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Quantidade**	**Unidade**
2	Calçado de segurança de couro. (n.º 34 a 47)	170			pares

LOTE 5					
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Quantidade**	**Unidade**
1	Calçado de segurança de microfibra (n.º 34 a 47)	165			pares
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Quantidade**	**Unidade**
2	Calçado de segurança de couro (n.º 34 a 47)	56			pares

LOTE 6					
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Quantidade**	**Unidade**
1	Conjunto de Chuva em Nylon Emborrachado.	100	M	10	unidade
			G	15	unidade
			GG	75	unidade

LOTE 7			
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Unidade**
1	Respirador Purificador de Ar Descartável PFF2	30.000	unidade

Pág. 02 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

LOTE 8					
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Quantidade**	**Unidade**
1	Calçado Ocupacional Tipo Bota (nº 38 a 43)	46			pares

LOTE 9			
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Unidade**
1	Luva de Poliamida	180	pares
2	Luva Nitrílica	150	pares
3	Luva de vaqueta	2.000	pares

LOTE 10			
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Unidade**
1	Protetor solar	300	unidade

LOTE 11			
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Unidade**
1	capuz	150	unidade
2	cinto de segurança paraquedista com talabarte	5	conjunto

LOTE 12				
Item	**Descrição**	**Quantidade Total**	**Tamanho**	**Unidade**
1	apoio portátil pés	20	único	unidade

Pág. 03 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS DE QUALIDADE E CERTIFICAÇÃO

EXIGÊNCIA DE CA: Para todos os lotes e seus respectivos itens, exceto o **Lote 10 (Protetor Solar)** e o **Lote 12 (Apoio Portátil para os Pés)**, todos os equipamentos deverão possuir, obrigatoriamente, o **Certificado de Aprovação (CA)** emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) válido no ato da entrega e compatível com os riscos descritos. O número do CA deverá estar gravado de forma legível e indelével diretamente no corpo de cada equipamento, conforme as normas regulamentadoras vigentes.

CONDIÇÕES E VALIDADE DOS PRODUTOS: Todos os itens de todos os lotes deverão ser entregues em suas embalagens originais de fábrica, lacradas, novas sem uso anterior. Para os produtos que possuam data de vencimento institucional de fábrica (químicos, cosméticos e polímeros com degradação temporal), o prazo de validade remanescente deverá ser de, no mínimo, **12 (doze) meses**, contados a partir da data do recebimento definitivo pelo almoxarifado do órgão.

LOTE 1

ITEM 1 - CAPACETE DE SEGURANÇA TIPO 2, CLASSE B, COM CARNEIRA/SUSPENSÃO E JUGULAR

Capacete de segurança com casco injetado em uma única peça de polietileno de alta densidade, Tipo I (com aba frontal), Classe B (com proteção contrachoques elétricos e impactos). O casco deve possuir fendas laterais (slots) integradas para acoplamento de acessórios como protetor auditivo e facial, além de aplicação de faixas refletivas de alta visibilidade de fábrica. Suspensão (carneira) confeccionada em polietileno de baixa densidade, composta por duas ou três cintas de tecido cruzadas (coroa), fixada ao casco em no mínimo quatro pontos de encaixe. Sistema de regulagem de tamanho por meio de catraca giratória ou deslizante, com três níveis de ajuste de altura na parte traseira e tira absorvente de suor atóxica/hipoalergênica instalada na região frontal. Acompanha fita jugular têxtil de dois pontos de fixação, totalmente removível e substituível.

CORES SOLICITADAS: Azul, cinza ou vermelho com pigmentação original de fábrica na injeção da peça, rejeitando-se qualquer tipo de pintura posterior.

CA: Proteção da cabeça do usuário contra impactos de objetos sobre o crânio e contrachoques elétricos.

ITEM 2-CARNEIRA/SUSPENSÃO DE REPOSIÇÃO PARA CAPACETE DE SEGURANÇA

Suspensão/carneira para reposição em capacete de segurança de uso industrial (Classe B). Estrutura injetada em polietileno de baixa densidade, integrada com coroa composta por fitas duplas e cruzadas de tecido poliéster de alta resistência. Sistema de amortecimento com regulagem de altura da suspensão em múltiplos estágios na parte traseira. Ajuste de tamanho ao redor da cabeça por meio de sistema de catraca giratória ou deslizante. Dotada de tira absorvente de suor frontal, removível, lavável e substituível, confeccionada em espuma dublada com tecido poliéster, hipoalergênica e atóxica. O item cotado deverá ser, obrigatoriamente, a peça de reposição original e homologada pelo fabricante do capacete de segurança que for consagrado vencedor no **Item 1** deste certame.

Pág. 04 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024782026 e o código 4CIO82J2.

ITEM 3 - JUGULAR

Fita jugular para reposição em capacete de segurança de uso industrial. Confeccionada em material têxtil de alta resistência (poliéster ou nylon), antialérgica e lavável. Sistema de fixação de 2 (dois) pontos, dotada de ganchos/presilhas nas extremidades para acoplamento firme e direto nas fendas ou pinos internos do casco do capacete, permitindo sua fácil remoção e substituição. Possui passador plástico para regulagem e ajuste preciso de comprimento sob o queixo do usuário, garantindo a retenção segura do capacete na cabeça. O item cotado deverá ser, obrigatoriamente, a peça de reposição original e homologada pelo fabricante do capacete de segurança que for consagrado vencedor no Item 1 deste certame.

LOTE 2

ITEM 1 - PROTETOR AURICULAR DE INSERÇÃO

Protetor auditivo de segurança do tipo inserção, pré-moldado, formato cônico. Constituído por um eixo cilíndrico contendo 3 (três) flanges macias, concêntricas e de dimensões variáveis, projetadas para vedação anatômica de diferentes diâmetros de canais auditivos. Confeccionado integralmente em silicone de grau farmacêutico, antialérgico, atóxico e lavável. Equipamento em tamanho único, reutilizável. Dotado de cordão de fixação e ligação entre os plugs confeccionado em algodão, poliéster ou polipropileno. Nível de atenuação de ruído mínimo de 16 dB NRRsf. CA: Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonoras superiores ao estabelecido na NR-15.

ITEM 2 - PROTETOR AURICULAR TIPO ABAFADOR

Protetor auditivo de segurança de tipo circum-auricular, modelo para acoplamento exclusivo em capacete de segurança de uso industrial. Composto por duas conchas de material plástico rígido de alta resistência mecânica, com preenchimento interno em espuma de poliuretano de baixa densidade para absorção acústica. Bordas externas dotadas de almofadas macias revestidas com material plástico/sintético, preenchidas com espuma, para vedação confortável ao redor dos pavilhões auriculares. As conchas devem ser fixadas a duas hastes plásticas ou metálicas móveis, articuladas e basculantes, livres de pressão excessiva, com sistema de encaixe sob pressão (mecanismo clique) compatível com as fendas laterais (slots) do capacete de segurança. O protetor deve permitir duas posições: de trabalho (fechado sobre as orelhas) e de descanso (afastado ou rotacionado sobre o casco do capacete). Nível de atenuação de ruído mínimo de 14 dB NRRsf.

CA: Aprovado para proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonoras superiores ao estabelecido na NR-15.

LOTE 3

ITEM 1 - ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE ESCURA

Óculos de segurança constituídos de armação e visor em policarbonato de alta resistência na cor cinza (fumê). Hastes do tipo espátula, confeccionadas em material plástico ou nylon, com sistema de regulagem de comprimento (estágios) e ajuste de inclinação angular. Lentes com tratamento antirrisco e antiembaçante permanente. Proteção contra impactos de partículas volantes e absorção de no mínimo 99,9% dos raios ultravioleta (UVA e UVB). Apoio nasal maleável para ajuste ergonômico.

Pág. 05 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 00002478/2026 e o código 4CIO82J2.

CA: Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e frontais e proteção UV.

ITEM 2 - ÓCULOS DE SEGURANÇA DE LENTE INCOLOR

Óculos de segurança constituídos de armação e visor em policarbonato óptico de alta resistência, inteiramente incolores. Hastes do tipo espátula, confeccionadas em material plástico ou nylon, dotadas de sistema de regulagem de comprimento (ajuste por estágios) e regulagem de inclinação angular para melhor adaptação ao rosto do usuário. Lentes com tratamento permanente antirrisco e antiembaçante. Proteção contra impactos de partículas volantes frontais e absorção de raios ultravioleta (UVA e UVB). Apoio nasal maleável integrado para maior conforto ergonômico.

CA: Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes e frontais.

ITEM 3 - ÓCULOS DE SEGURANÇA DE LENTE INCOLOR DE SOBREPOR

Óculos de segurança de desenho ampliado, projetados especificamente para sobreposição de óculos de grau corretivos. Armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato óptico incolor de alta resistência a impactos. Ponte e apoio nasal injetados diretamente na mesma peça, sem partes soltas. Hastes do tipo espátula, fixadas e articuladas nas extremidades do visor por meio de parafusos metálicos com tratamento anticorrosivo. O design deve possuir proteções laterais e superiores integradas ao visor, dotadas de fendas ou sistemas de ventilação indireta para evitar o embaçamento dos óculos internos, mantendo a integridade mecânica. Lentes com tratamento antirrisco e proteção contra raios ultravioleta (UVA e UVB).

CA: Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes.

LOTES 4 E 5.

ITEM 1 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA DE MICROFIBRA OU NOBUCK HIDROFUGADO, FECHAMENTO EM CADARÇO.

Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina, com fechamento em cadarço (amarrar), na cor preta. Cabedal confeccionado em microfibra de alta performance ou couro legítimo acabamento nobuck, com tratamento hidrofugado (resistente à penetração de água). Lingueta do tipo semi-fole, ilhoses em material plástico/nylon livre de componentes metálicos, e costuras simples, duplas ou quádruplas feitas com linha de alta resistência. Acompanha cadarço em poliéster com ponta resinada. Forro da gáspea e do cano em material não tecido, transpirável e de rápida absorção/dessorção de suor. Colarinho acolchoado com espuma de alta densidade. Contraforte estrutural confeccionado em material termoplástico conformado (resinado) de alta durabilidade e estabilidade para o calcanhar. Biqueira: Polipropileno (PP), com reforço frontal e anatômico. Palmilha de montagem em material sintético não tecido, fixada pelo sistema strobel diretamente ao cabedal. Acompanha sobrepalmilha de conforto em EVA, removível, lavável, dublada em tecido para absorção e dispersão de umidade. Solado com estabilizador, sistema antipronação, canais de escoamento mais espaçados, ranhuras de aderência na região frontal e traseira.. Constituído de duas camadas de poliuretano (PU), bidensidade, injetado diretamente ao cabedal, sendo a primeira camada entressola expandida, mais leve e macia e a segunda, sola compactada, gerando maior resistência à abrasão.

Pág. 06 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 00002478/2026 e o código 4CIO82J2.

CA: Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes, e contrachoques elétricos.

ITEM 2 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA DE COURO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO.

Calçado de segurança de uso profissional, tipo botina (cano curto/médio), com fechamento em elástico nas laterais, na cor preta. Cabedal confeccionado em couro legítimo tipo vaqueta de alta qualidade, com tratamento hidrofugado (resistente à penetração e absorção de água). Fechamento por meio de elásticos laterais recobertos de alta fiação e excelente memória de retorno. Costuras simples ou duplas feitas com linha de alta resistência mecânica. Forro da gáspea em material não tecido ou tecido transpirável de rápida absorção/dessorção de suor. Contraforte estrutural confeccionado em material termoplástico conformado (resinado) de alta durabilidade para estabilização do calcanhar, rejeitando-se o uso de papelão estrutural. Biqueira em Polipropileno (PP), com reforço frontal e anatômico. Palmilha de montagem em material sintético não tecido, fixada pelo sistema strobel diretamente ao cabedal. Acompanha sobrepalmilha de conforto em EVA, removível, lavável, dublada em tecido para absorção e dispersão de umidade. Solado Injetado diretamente no cabedal, constituído de poliuretano (PU) bidensidade (duas camadas), sendo a entressola expandida (absorvedor de impactos, mais leve e macia) e a sola compactada de alta densidade (resistente à abrasão). O solado deve possuir canais de escoamento de fluidos espaçados, ranhuras de aderência antiderrapante na região frontal e traseira, além de sistema estabilizador e antitorção integrado.

CA: Proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes, e contrachoques elétricos.

LOTE 6

ITEM 1 - CONJUNTO DE CHUVA EM NYLON EMBORRACHADO COM REFLETIVO

Conjunto impermeável de segurança para proteção contra intempéries (chuva), composto por jaqueta e calça, na cor azul. Personalização: O conjunto deverá ser personalizado com a logomarca da SCPar - Porto de São Francisco do Sul, localizada no lado superior direito da jaqueta (região do peito), aplicada por meio de serigrafia (silk screen) com tinta vinílica de alta aderência ou termo-transferência selada. Material do Tecido: Confeccionado em tecido sintético emborrachado com gramatura mínima de 190 g/m² e espessura mínima de 0,20 mm, composto por uma face externa em poliamida (nylon) e uma face interna revestida em policloreto de vinila (PVC). Todas as emendas e costuras do conjunto devem passar por processo completo de impermeabilização térmica (selagem/vulcanização). Identificação: As peças deverão receber etiquetas indeléveis fixadas na parte interna traseira (degolo) contendo identificação do fabricante, número do lote, tamanho da peça, recomendações de conservação e o número do Certificado de Aprovação (CA) válido. Faixas Refletivas: Faixas retrorrefletivas com largura mínima de 50 mm, costuradas e termosseladas internamente para garantia de impermeabilidade. O material refletivo (microprismático) deve possuir aparência diurna na cor prata metálica e elevado brilho retrorrefletivo noturno, mantendo suas propriedades durante a vida útil do vestuário e atendendo integralmente aos requisitos de desempenho da norma ABNT NBR 15292:2015 (Classe 1 ou superior). **A Jaqueta:** Abertura frontal com fechamento por meio de zíper de nylon, protegido por vista frontal (lapela) com fechamento em velcro. Capuz fixo ao corpo da jaqueta, dotado de cordão com reguladores e terminais plásticos para ajuste firme à cabeça do usuário. Punhos reguláveis com elástico interno e ajuste complementar por meio de fita de velcro. As faixas refletivas

Pág. 07 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

devem ser fixadas horizontalmente em toda a extensão do tórax e contornando as mangas na altura dos braços. **A Calça:** Confeccionada com o mesmo material e padrão de selagem da jaqueta. Cós dotado de elástico com largura mínima de 30 mm e cordão interno para ajuste na cintura. Bainha com abertura em "V" regulada por zíper ou velcro para facilitar o calçamento com botas de segurança, e aplicação de faixas refletivas contornando a região das pernas (canela/panturrilha).

Exigências de Qualidade e Amostragem de Laudos:

Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego válido para o conjunto (jaqueta e calça). Laudo técnico do material refletivo atestando conformidade com os índices de retrorrefletividade da ABNT NBR 15292:2015. Laudo de gramatura do tecido, segundo método NBR 10591, atestando gramatura mínima de 190 g/m². Laudo de espessura do tecido, segundo método SATRA TM 27 ou equivalente nacional, atestando espessura mínima de 0,20 mm. Laudo de impermeabilidade (do tecido e das costuras seladas) conforme diretrizes da norma BS 3424 (Método 29A) ou ISO 811 (ensaio de pressão hidrostática). Laudo de resistência das costuras segundo norma SATRA TM180 ou equivalente, atestando resistência mínima de 10 N/mm.

CA: Para umidade proveniente de operações com o uso de água e agentes meteorológicos (chuva).

TABELA DE TAMANHOS PARA OS CONJUNTOS DE CHUVA

NUMERAÇÃO	38	40	42	44	46	48	50
TAMANHO	P	M	M	G	G	GG	G1
MEDIDAS BUSTO (cm)	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116
MEDIDAS QUADRIL (cm)	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120
TAMANHO	P	M	M	G	G	GG	G1

LOTE 7

ITEM 1 - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DESCARTÁVEL PFF2 COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO

Respirador purificador de ar descartável, tipo Peça Semifacial Filtrante para Partículas, classe **PFF2**, formato dobrável ou concha. Confeccionado em múltiplas camadas de tecidos sintéticos, com meio filtrante composto por microfibras tratadas eletrostaticamente, garantindo eficiência mínima de filtração de 94% contra poeiras, névoas e fumos. União das camadas realizada por meio de solda ultrassônica em todo o seu perímetro, sem perfurações mecânicas. Equipado com válvula de exalação de alta performance na região frontal, composta por corpo plástico rígido e membrana de borracha ou silicone de abertura extra leve, projetada para reduzir o calor, a umidade e a resistência à exalação no interior do respirador. Dotado de clipe de material moldável (metálico ou plástico revestido) na parte

Pág. 08 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

superior externa e espuma interna de conforto na região do septo nasal para vedação anatômica eficaz. Fixação à cabeça do usuário realizada por meio de dois tirantes elásticos contínuos ou quatro pontas elásticas independentes, presos ao corpo do respirador por meio de passadores integrados na solda lateral ou grampos metálicos com tratamento anticorrosivo.

CA: Aprovado para proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas e fumos.

LOTE 8

ITEM 1 - CALÇADO OCUPACIONAL TIPO BOTA

Calçado ocupacional impermeável de uso profissional, tipo bota de cano longo (altura aproximada até o joelho, cerca de 30 a 35 cm), na cor preta. Confeccionada inteiramente em policloreto de vinila (PVC) injetado em uma única peça, sem emendas, garantindo 100% de impermeabilidade contra água, umidade, lamas e agentes químicos leves. Dotada de forro interno em malha de poliéster ou algodão, de alta respirabilidade, projetada para absorção de suor e facilidade no calçamento e descalçamento. Solado injetado diretamente ao cabedal, composto por PVC reforçado com massa nitrílica especial (nitrilo) para maior flexibilidade e resistência a abrasão, óleos e hidrocarbonetos. O solado deve possuir canais profundos de escoamento de líquidos auto-limpantes, salto com absorção de energia na área do calcanhar e resistência ao escorregamento com classificação mínima SRC (testado em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com glicerina).

CA: Aprovado para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água.

LOTE 9

ITEM 1 - LUVA POLIAMIDA

Luva de segurança de uso profissional, tricotada em fios de poliamida (nylon) de alta performance, sem costuras internas para maior conforto tátil. Face palmar dos dedos e pontas dos dedos com revestimento antiderrapante em poliuretano (PU) na cor preta. Dorso ventilado para maior respirabilidade das mãos. Punho elástico tricotado em poliamida com acabamento em overloque, garantindo ajuste firme e impedindo a entrada de resíduos sólidos. Alta flexibilidade, sensibilidade tátil e destreza para manuseio de peças e ferramentas. O fornecimento total deverá ser dividido em quantidades iguais entre os tamanhos **9 (G), 10 (GG) e 11 (XGG).**

CA: Aprovado para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.

ITEM 2 - LUVA NITRÍLICA

Luva de segurança, confeccionada em borracha nitrílica; Sem revestimento interno (sem forro); antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontos dos dedos; Punho reto 33 cm de comprimento. Dividido as quantidades igualmente nos tamanhos 9, 10 e 11.

CA: Aprovado para proteção das mãos do usuário contra riscos mecânicos, e contra riscos provenientes de produtos químicos tais como: classe a – tipo 2: agressivos básicos; classe

Pág. 09 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 00002478/2026 e o código 4CIO82J2.

b: detergentes, sabões, amoníaco e similares; classe c – tipo 1: hidrocarbonetos aromáticos; tipo 3: álcoois; tipo 4: éteres; tipo 6: ácidos orgânicos.

ITEM 3 - LUVA DE VAQUETA

Luva de segurança de uso profissional, de cinco dedos, confeccionada integralmente em couro legítimo tipo vaqueta de alta qualidade, curtida ao cromo, com espessura uniforme. Dotada de reforço interno em couro na palma e tira de reforço embutida entre os dedos polegar e indicador para maior proteção contra desgaste mecânico e atrito. Ajuste no dorso das mãos por meio de elástico embutido. Acabamento do punho realizado com viés de tecido. Todas as uniões das peças de couro devem ser executadas com costuras duplas e firmes, utilizando linha de nylon de alta resistência mecânica. O fornecimento total deverá ser dividido em quantidades iguais entre os tamanhos 10 (GG) e 11 (XGG).

CA: Aprovado para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.

LOTE 10

ITEM 1 - PROTETOR SOLAR

Protetor solar com nível de proteção muito alto contra queimaduras solares. Fator de Proteção Solar FPS mínimo de 60 (contra raios UVB) e Fator de Proteção UVA mínimo de 20 (ou FP-UVA superior a 1/3 do FPS). Loção emulsão dermatologicamente testada, hipoalergênica, não comedogênica (não obstrui os poros) e livre de corantes/fragrâncias intensas. Fórmula do tipo Oil Free (isenta de óleo), de rápida absorção e com comprovada resistência à água e ao suor. Destinado à proteção de trabalhadores expostos à radiação solar direta em longas jornadas. Embalagem em bisnaga plástica resistente ou frasco plástico contendo no mínimo 120 gramas (ou 120 ml) de produto, trazendo de fábrica bico dosador e tampa com fechamento seguro contra vazamentos.

LOTE 11

ITEM 1 - CAPUZ DE SEGURANÇA TIPO ÁRABE

Capuz de segurança de uso profissional, modelo tipo árabe, projetado para proteção da cabeça, pescoço e ombros do usuário. Confeccionado em tecido plano 100% algodão tipo brim de alta qualidade. Modelo com fechamento frontal na região do pescoço por meio de fita de velcro de alta aderência ou botões de pressão embutidos não condutores de eletricidade. Desenho anatômico que permita o uso conjunto e confortável sob o capacete de segurança industrial, sem prejudicar o campo de visão ou a movimentação do trabalhador. Costuras executadas com linha de alta resistência mecânica e térmica.

CA: Proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos.

ITEM 2 - CONJUNTO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA (CINTURÃO PARAQUEDISTA COM SEIS PONTOS E TALABARTE EM Y COM ABS)

Cinturão de Segurança tipo paraquedista, abdominal e integrado, desenvolvido para proteção contra quedas, posicionamento e restrição em trabalhos em altura. Confeccionado em fita primária de poliéster de alta resistência com largura de 45mm e fita secundária de poliéster com 25 mm. Dotado de 5 (cinco) fivelas duplas de ajuste rápido, sem pino, confeccionadas

Pág. 10 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

em aço estampado com tratamento anticorrosivo (duas fivelas para o suspensório frontal, duas para as pernas e uma para a cintura), além de uma fivela plástica de engate rápido na fita peitoral. Pontos de Conexão (6 Elementos de Engate): Constituído por 1 (uma) argola dorsal em aço para retenção de quedas; 1 (um) ponto peitoral simultâneo em laço (fita) para retenção de quedas; 2 (duas) argolas em aço nas laterais da cintura para posicionamento/restrição; e 2 (dois) laços em fita nos ombros para resgate e suspensão em espaços confinados. Inclui almofadas ergonômicas termoformadas na região lombar e coxas para conforto em suspensão. Talabarte de Segurança: Modelo duplo em formato "Y" para progressão contínua. Confeccionado em fita de poliéster tubular de alta resistência mecânica com elástico interno integrado. Equipado obrigatoriamente com Absorvedor de Energia (ABS) integrado, projetado para limitar a força de impacto no corpo do usuário a no máximo 6 kN em caso de queda. Dotado de 3 (três) conectores (ganchos): 1 (um) conector de aço de dupla trava com abertura mínima de 17 mm para fixação no cinturão, e 2 (dois) conectores de aço de grande abertura (mínimo de 55 mm) com dupla trava de segurança automática para ancoragem em estruturas.

CA: Proteção do usuário contra quedas em trabalhos em altura.

LOTE 12

ITEM 1 - APOIO ERGONÔMICO PORTÁTIL PARA OS PÉS

Apoio portátil para os pés para aplicação em postos de trabalho sentados. Confeccionado em estrutura de aço carbono ou plástico injetado de alta resistência a impactos, com capacidade de carga estática para suportar o peso mecânico dos membros inferiores sem apresentar deformações. Base dotada de sapatas ou revestimento de borracha antiderrapante para garantir total estabilidade no piso, impedindo o deslizamento do equipamento durante o uso. Plataforma: Superfície de apoio com dimensões mínimas de 40 cm de largura por 30 cm de profundidade (comprimento), revestida inteiramente com material antiderrapante ou ranhuras texturizadas integradas para evitar o escorregamento do calçado. Mecanismo Ergonômico: Sistema integrado que permita o ajuste livre da inclinação angular por meio da pressão dos próprios pés do usuário (balanço oscilante dinâmico), variando de 0° a no mínimo 15°, favorecendo a flexão do tornozelo e estimulando a circulação sanguínea de retorno. Altura frontal da plataforma com dimensões ergonômicas adequadas para repouso (variando entre 7 cm e 15 cm em relação ao solo).

2.1. DIVISÃO EM LOTES

O objeto da licitação foi dividido em lotes para aproveitar as peculiaridades do mercado e ampliar a competitividade.

3. LOCAL DE ENTREGA/FORNECIMENTO DO OBJETO:

A empresa CONTRATADA ficará responsável pela entrega dos itens, na SCPar Porto de São Francisco do Sul, que fica localizada na Av. Engenheiro Leite Ribeiro 782 – São Francisco do Sul – SC, no prazo máximo de 30 dias, após solicitação da contratante.

4. DOCUMENTOS EXIGÍVEIS, CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA:

Pág. 11 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

Todos os itens, no qual o descritivo solicita o Certificado de Aprovação (CA), estes devem ser apresentados no momento da realização da licitação, para confirmar que o produto a ser oferecido foi devidamente testado e aprovado como equipamento de proteção.

5. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA E DO CONTRATANTE:

5.1. Obrigações da contratada:

a) cumprir fielmente com todas as obrigações do Termo de Referência/Projeto Básico;

b) atender a todas as solicitações de contratação efetuadas durante a vigência do Contrato;

c) manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

d)assumir a responsabilidade pelos encargos sociais e outros, pertinentes ao fornecimento do(s) produto(s), bem como taxas, impostos, fretes e demais despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o(s) mesmo(s);

e) responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas, inclusive despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto do Contrato;

f) responsabilizar-se por quaisquer danos ou prejuízos, físicos ou materiais, causados à Contratante ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento;

g) submeter-se à fiscalização por parte da Contratante;

h) a contratada é responsável por obter e manter, durante todo o prazo de vigência do contrato, todas as autorizações, alvarás e licenças, seja de que natureza forem porventura exigidas para a o cumprimento do objeto licitado;

i) não subcontratar, ceder ou transferir o objeto deste Edital;

5.2. Obrigações da contratante:

a) emitir Contrato do objeto licitado;

b) comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a aquisição dos produtos;

c) pagar à Contratada o preço ajustado, de acordo com a forma de pagamento estipulada no edital;

d)rejeitar, no todo ou em parte, os produtos entregues pela Contratada fora das especificações do edital;

e) fiscalizar e acompanhar a execução do Contrato, segundo seu interesse, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, relatando irregularidades, quando for o caso;

f) aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;

Pág. 12 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 00002478/2026 e o código 4CIO82J2.

g) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

6. DOS PRAZOS

O contrato terá vigência de 12 meses após a assinatura do instrumento contratual, porém os produtos somente serão entregues caso haja solicitação/demanda da contratante. As entregas serão realizadas aproximadamente em 4 entregas durante a vigência do contrato.

7. FORMA DE RECEBIMENTO E ACEITE DO OBJETO

Após a entrega das amostras e a aprovação dos produtos, a Contratada terá o prazo máximo de 30 dias para entregar no setor do Almoxarifado da SCPar Porto de São Francisco do Sul, que irá junto ao gestor e o fiscal do Contrato, proceder com a conferência de sua conformidade com as especificações do Contrato. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado o recebimento. Caso a empresa precise de um tempo maior para entrega de algum item terá que comunicar imediatamente o fiscal ou gestor do contrato para análise do prazo.

7.1 AMOSTRAS

A empresa ficará responsável, sem ônus adicional para a SCPar Porto de São Francisco do Sul, entregar uma amostra de cada item constante neste termo de referência, dentro do prazo de 10 dias, para que a CONTRATANTE tenha certeza que o produto que está adquirindo condiz com as especificações constantes neste termo.

7.2. GARANTIAS ESPECÍFICAS

Nos produtos de peça única (sem tamanho ou numeração), a CONTRATADA fica responsável pela troca de material que veio defeituoso ou com algum tipo de dano. Já nos itens que possuem tamanhos e numerações a empresa fica responsável pela troca do mesmo caso a peça não sirva no funcionário.

8. FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento dos lotes só será efetuado após a entrega, fiscalização e aprovação dos produtos, contidos em cada lote, nos dias determinados pela SCPar Porto de São Francisco. Para efetuar o pagamento a empresa deverá encaminhar ao setor de fiscalização do contrato, os documentos exigidos no edital.

9. FONTE DE RECURSOS

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos próprios da SCPAR Porto de São Francisco do Sul S.A.

Valdir Francisco Rocha Junior

(assinado digitalmente)

Doroteia Lugues

(assinado digitalmente)

Oscar Schmidt Neto

(assinado digitalmente)

Pág. 13 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PSFS 000024478/2026 e o código 4CIO82J2.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **4CIO82J2**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

OSCAR SCHMIDT NETO (CPF: 454.XXX.899-XX) em 29/10/2026 às 13:26:05
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:52:25 e válido até 13/07/2118 - 14:52:25.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UFNGU18xNjU1OV8wMDAwMjQ3OF8yNDc4XzIwMjZfNENJTzgySjI= ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **PSFS 00002478/2026** e o código **4CIO82J2** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.