

CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA

Estudo Técnico Preliminar 155/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 60093.000076/2025-31

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada em **fornecimento e instalação de Sombreadores para os estacionamentos de veículos e para as passarelas** no Centro Regional de Porto Velho (CR-PV) e no Centro Regional de Manaus (CR-MN), do Centro Gestor e Operacional de Sistema de Proteção da Amazônia.

Atualmente, o estacionamento possui a estrutura das coberturas sombreadores instaladas, porém, as telas sombreadores se rasgaram com o tempo e ficaram inutilizadas. As coberturas de sombreadores são uma das formas de se dar proteção aos veículos e pessoas usuárias do estacionamento do CR-PV e do CR-MN, entre servidores e visitantes, tendo como principais vantagens: criar um ambiente coberto, mas com livre circulação do ar; bloquear a luminosidade, conservando a pintura dos veículos; bloquear raios ultravioletas A e B; reduzir consideravelmente a temperatura do local; entre outras vantagens.

A cobertura das passarelas visa proteger os usuários dos estacionamentos das intempéries da edificação principal até o seu veículo estacionado. Estão previstas apenas no CR-PV.

O objeto a ser contratado tem natureza não contínua e despesa não rotineira, configura-se nova ação governamental.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEADM	LUAN GOUVÊA ALVES ESTÁCIO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As exigências necessárias para atender a demanda apresentada pela Administração são as seguintes:

1. Quanto as coberturas sombreadoras, que atenderão ao CR-PV e ao CR-MN:
 - Deverão ser confeccionadas sob medida (conforme projeto e fotos em anexo ao processo) e sem emendas, em telas de sombreamento em Polietileno de alta densidade (PEAD), na cor cinza clara. com o fornecimento de todos os materiais, com 80% de sombreamento, malha de monofilamento tratamento antiraios UV, resistente à umidade, gramatura mínima de 200 g/m², resistência mínima à tração de 50 kgf/m, resistência mínima ao rasgo de 20 kgf, permeável para evitar bolsões de água, ignifugante (antichamas), corantes atóxicos, , aditivo anti -fúngico, e com costuras reforçadas nas bordas e ilhós metálicos anticorrosivos, com reforços nos cantos.
 - Além do fornecimento das coberturas confeccionadas com as características descritas acima, o fornecimento também inclui todos os materiais e acessórios (cabos de aço galvanizados, esticadores, entre outros) necessários para o assentamento e fixação das telas sobre a estrutura existente.
 - A instalação das telas sombreadoras sobre a estrutura existente será por conta da CONTRATADA.
2. Quanto aos toldos fixos sobre passarelas, que atenderão apenas ao CR-PV:
 - Deverão ser confeccionados sob medida e instalados (com fornecimento de todos os materiais) nas estruturas de passarelas existentes, na cor cinza clara, em lona vinílica impermeável e opaca, com as seguintes características: 100% polyester (gramatura

mínima 550 g/m² e resistência mínima à tração de 2500 N/5cm - urdume e 2200 N/5cm - trama), revestida com PVC em ambos os lados, antidegradação por raios UV, ignífuga (resistente a chamas), corantes atóxicos, proteção superficial anti- fúngica, e com grande resistência do desbotamento.

- O fornecimento inclui todos os materiais e acessórios necessários para o assentamento e fixação dos toldos sobre a estrutura existente das passarelas.
- A instalação das lonas de toldos sobre a estrutura de passarelas existentes será por conta da CONTRATADA.

5. Levantamento de Mercado

As estruturas de sombreador estão instaladas nos estacionamentos do CR-PV e no CR-MN, porém as coberturas sombreadores foram removidas devido aos danos causados por intempéries ao longo dos anos. Com o intuito de realizar a proteção dos veículos e usuários às intempéries, podemos utilizar:

- 1) Telhas metálicas: Seria necessário adaptar toda a estrutura metálica de suporte dos sombreadores para que a mesma possibilite a instalação de telhas metálicas, representando solução de alto custo e complexidade;
- 2) Lona impermeável: Essa solução torna possível o reaproveitamento das estruturas existentes, porém, a lona impermeável sofrerá danos precoces com o efeito dos ventos fortes característicos dos períodos chuvosos da região. Assim, a solução deve ser desconsiderada;
- 3) Telas sombreadores: Solução originalmente instalada no CR-PV e no CR-MN. As telas possuem boa resistência às intempéries ao longo dos anos, apresentando boa durabilidade. Representa solução menos complexa,

Das soluções disponíveis, a solução mais viável tecnicamente e economicamente é a implantação de telas sombreadoras, com o aproveitamento das estruturas existentes no estacionamento, garantindo a durabilidade do material e a economia no valor de implantação.

Para a solução dos toldos lonados para cobertura das passarelas localizadas no CR-PV, podemos utilizar:

- 1) Telhas metálicas: Seria necessário adaptar toda a estrutura metálica de suporte das passarelas para que a mesma possibilite a instalação de telhas metálicas, representando solução de alto custo e complexidade;
- 2) Telas sombreadores: A tela sombreadora não protegerá os usuários da passarela das intempéries climáticas. Assim, a solução deve ser desconsiderada;
- 3) Lona impermeável: Essa solução torna possível o reaproveitamento das estruturas existentes das passarelas, permitindo a proteção ideal dos usuários da mesma.

Das soluções disponíveis, a solução mais viável tecnicamente e economicamente para a cobertura das passarelas é a implantação de lona impermeável.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada em **fornecimento e instalação de Sombreadores para os estacionamentos de veículos e para as passarelas** no Centro Regional de Porto Velho e no Centro Regional de Manaus, do Centro Gestor e Operacional de Sistema de Proteção da Amazônia.

As estruturas de sombreador estão instaladas nos estacionamentos do CR-PV e no CR-MN, porém as coberturas sombreadores foram removidas devido aos danos causados por intempéries ao longo dos anos. Com o intuito de realizar a proteção dos veículos e usuários às intempéries, utilizaremos telas sombreadores, solução originalmente instalada no CR-PV e no CR-MN. As telas possuem boa resistência às intempéries ao longo dos anos, apresentando boa durabilidade e menos complexidade em sua implantação. As telas sombreadores terão as seguintes características:

- Deverão ser confeccionadas sob medida (conforme projeto e fotos em anexo ao processo) e sem emendas, em telas de sombreamento em Polietileno de alta densidade (PEAD), na cor cinza clara. com o fornecimento de todos os materiais, com 80% de sombreamento, malha de monofilamento tratamento antiraios UV, resistente à umidade, gramatura mínima de 200 g/m², resistência mínima à tração de 50 kgf/m, resistência mínima ao rasgo de 20 kgf, permeável para evitar bolsões de água, ignífuga (antichamas), corantes atóxicos, , aditivo anti -fúngico, e com costuras reforçadas nas bordas e ilhós metálicos anticorrosivos, com reforços nos cantos.
- Além do fornecimento das coberturas confeccionadas com as características descritas acima, o fornecimento também inclui todos os materiais e acessórios (cabos de aço galvanizados, esticadores, entre outros) necessários para o assentamento e fixação das telas sobre a estrutura existente.
- A instalação das telas sombreadoras sobre a estrutura existente será por conta da CONTRATADA.

Para a cobertura das passarelas, prevista apenas para o CR-PV, a solução mais viável tecnicamente e economicamente é a implantação de lona impermeável. Para a solução dos toldos lonados para cobertura das passarelas, temos as seguintes características:

- Deverão ser confeccionados sob medida e instalados (com fornecimento de todos os materiais) nas estruturas de passarelas existentes, na cor cinza clara, em lona vinílica impermeável e opaca, com as seguintes características: 100% polyester (gramatura mínima 550 g/m² e resistência mínima à tração de 2500 N/5cm - urdume e 2200 N/5cm - trama), revestida com PVC em ambos os lados, antidegradação por raios UV, ignífuga (resistente a chamas), corantes atóxicos, proteção superficial anti- fúngica, e com grande resistência do desbotamento.
- O fornecimento inclui todos os materiais e acessórios necessários para o assentamento e fixação dos toldos sobre a estrutura existente das passarelas.
- A instalação das lonas de toldos sobre a estrutura de passarelas existentes será por conta da CONTRATADA.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	CR-PV: Confeção sob medida (com fornecimento de materiais) e entrega, no local indicado, de coberturas em telas de sombreamento (80%), na cor cinza clara. 1.1 Características do objeto: As coberturas serão confeccionadas sob medida (conforme projeto e fotos em anexo) e sem emendas, em telas de sombreamento em Polietileno de alta densidade (PEAD), na cor cinza clara. com o fornecimento de todos os materiais, com 80% de sombreamento, malha de monofilamento tratamento antiraios UV, resistente à umidade, gramatura mínima de 200 g/m², resistência mínima à tração de 50 kgf/m, resistência mínima ao rasgo de 20 kgf, permeável para evitar bolsões de água, ignífuga (antichamas), corantes atóxicos, , aditivo anti -fúngico, e com costuras reforçadas nas bordas e ilhós metálicos anticorrosivos, com reforços nos cantos. 2. Fornecimento e instalação: Enfatizamos que além da entrega das coberturas confeccionadas com as características descritas acima, o fornecimento também inclui todos os materiais e acessórios (cabos de aço galvanizados, esticadores, entre outros) necessários para o assentamento e fixação das telas sobre a estrutura existente (ver projeto e fotos em anexo). A INSTALAÇÃO DAS TELAS SOBRE A ESTRUTURA EXISTENTE SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA. O CR-PV FICA LOCALIZADO EM PORTO VELHO - RO. CATSER 25240 Serviço de confecção de capas / coberturas.	M²	1.761,50
2	CR-MN: Confeção sob medida (com fornecimento de materiais) e entrega, no local indicado, de coberturas em telas de sombreamento (80%), na cor cinza clara. 1.1 Características do objeto: As coberturas serão confeccionadas sob medida (conforme projeto e fotos em anexo) e sem emendas, em telas de sombreamento em Polietileno de alta densidade (PEAD), na cor cinza clara. com o fornecimento de todos os materiais, com 80% de sombreamento, malha de monofilamento tratamento antiraios UV, resistente à umidade, gramatura mínima de 200 g/m², resistência mínima à tração de 50 kgf/m, resistência mínima ao rasgo de 20 kgf, permeável para evitar bolsões de água, ignífuga (antichamas), corantes atóxicos, , aditivo anti -fúngico, e com costuras reforçadas nas bordas e ilhós metálicos anticorrosivos, com reforços nos cantos. 2. Fornecimento e instalação: Enfatizamos que além da entrega das coberturas confeccionadas com as características descritas acima, o fornecimento também inclui todos os materiais e acessórios (cabos de aço galvanizados, esticadores, entre outros) necessários para o assentamento e fixação das telas sobre a estrutura existente (ver projeto e fotos em anexo). A INSTALAÇÃO DAS TELAS SOBRE A ESTRUTURA EXISTENTE SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA. O CR-MN FICA LOCALIZADO EM MANAUS - AM. CATSER 25240 Serviço de confecção de capas / coberturas.	M²	1.590,62
	CR-PV: Confeção, sob medida, e entrega no local informado abaixo (com fornecimento de todos os materiais) de toldo fixo, na cor cinza		

3	clara, para duas passarelas, em lona vinílica impermeável e opaca, com as seguintes características: 100% polyester (gramatura mínima 550 g /m² e resistência mínima à tração de 2500 N/5cm - urdume e 2200 N/5cm - trama), revestida com PVC em ambos os lados, antidegradação por raios UV, ignífuga (resistente a chamas), corantes atóxicos, proteção superficial anti- fúngica, e com grande resistência do desbotamento. 2. Fornecimento e instalação: O fornecimento inclui todos os materiais e acessórios necessários para o assentamento e fixação dos toldos sobre a estrutura existente (ver projeto e fotos em anexo). A INSTALAÇÃO DOS TOLDOS SOBRE A ESTRUTURA EXISTENTE SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA. O CR-PV FICA LOCALIZADO EM PORTO VELHO - RO. CATSER 25240 Serviço de confecção de capas / coberturas.	M²	537,52
---	--	----	--------

Todas as quantidades foram estimadas em conformidade com as quantidades já existentes das estruturas metálicas, sem acréscimos ou deduções, tanto para o CR-PV quanto para o CR-MN.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 660.286,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT	V. TOT
1	CR-PV: Confecção sob medida (com fornecimento de materiais) e entrega, no local indicado, de coberturas em telas de sombreamento (80%), na cor cinza clara. 1.1 Características do objeto: As coberturas serão confeccionadas sob medida (conforme projeto e fotos em anexo) e sem emendas, em telas de sombreamento em Polietileno de alta densidade (PEAD), na cor cinza clara. com o fornecimento de todos os materiais, com 80% de sombreamento, malha de monofilamento tratamento antiraios UV, resistente à umidade, gramatura mínima de 200 g/m², resistência mínima à tração de 50 kgf/m, resistência mínima ao rasgo de 20 kgf, permeável para evitar bolsões de água, ignífuga (antichamas), corantes atóxicos, , aditivo anti -fúngico, e com costuras reforçadas nas bordas e ilhós metálicos anticorrosivos, com reforços nos cantos. 2. Fornecimento e instalação: Enfatizamos que além da entrega das coberturas confeccionadas com as características descritas acima, o fornecimento também inclui todos os materiais e acessórios (cabos de aço galvanizados, esticadores, entre outros) necessários para o assentamento e fixação das telas sobre a estrutura existente (ver projeto e fotos em anexo). A INSTALAÇÃO DAS TELAS SOBRE A ESTRUTURA EXISTENTE SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA. O CR-PV FICA LOCALIZADO EM PORTO VELHO - RO. CATSER 25240 Serviço de confecção de capas / coberturas.	M²	1.761,50	R\$ 109,00	R\$ 192.003,50

2	CR-MN: Confecção sob medida (com fornecimento de materiais) e entrega, no local indicado, de coberturas em telas de sombreamento (80%), na cor cinza clara. 1.1 Características do objeto: As coberturas serão confeccionadas sob medida (conforme projeto e fotos em anexo) e sem emendas, em telas de sombreamento em Polietileno de alta densidade (PEAD), na cor cinza clara. com o fornecimento de todos os materiais, com 80% de sombreamento, malha de monofilamento tratamento antiraios UV, resistente à umidade, gramatura mínima de 200 g/m², resistência mínima à tração de 50 kgf/m, resistência mínima ao rasgo de 20 kgf, permeável para evitar bolsões de água, ignífugante (antichamas), corantes atóxicos, , aditivo anti -fúngico, e com costuras reforçadas nas bordas e ilhós metálicos anticorrosivos, com reforços nos cantos. 2. Fornecimento e instalação: Enfatizamos que além da entrega das coberturas confeccionadas com as características descritas acima, o fornecimento também inclui todos os materiais e acessórios (cabos de aço galvanizados, esticadores, entre outros) necessários para o assentamento e fixação das telas sobre a estrutura existente (ver projeto e fotos em anexo). A INSTALAÇÃO DAS TELAS SOBRE A ESTRUTURA EXISTENTE SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA. O CR-MN FICA LOCALIZADO EM MANAUS - AM. CATSER 25240 Serviço de confecção de capas / coberturas.	M²	1.590,62	R\$ 246,19	R\$ 391.594,74
3	CR-PV: Confecção, sob medida, e entrega no local informado abaixo (com fornecimento de todos os materiais) de toldo fixo, na cor cinza clara, para duas passarelas, em lona vinílica impermeável e opaca, com as seguintes características: 100% polyester (gramatura mínima 550 g/m² e resistência mínima á tração de 2500 N/5cm - urdume e 2200 N/5cm - trama), revestida com PVC em ambos os lados, antidegradação por raios UV, ignífugante (resistente a chamas), corantes atóxicos, proteção superficial anti- fúngica, e com grande resistência do desbotamento. 2. Fornecimento e instalação: O fornecimento inclui todos os materiais e acessórios necessários para o assentamento e fixação dos toldos sobre a estrutura existente (ver projeto e fotos em anexo). A INSTALAÇÃO DOS TOLDOS SOBRE A ESTRUTURA EXISTENTE SERÁ POR CONTA DA CONTRATADA. O CR-PV FICA LOCALIZADO EM PORTO VELHO - RO. CATSER 25240	M²	537,52	R\$ 142,67	R\$ 76.687,98

Serviço de confecção de capas / coberturas.				
TOTAL				R\$ 660.286,22

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução é parcelada diante da falta de interdependência entre os itens. Ademais, os itens 1 e 3 serão executados em Porto Velho - RO, e o item 2 será executado em Manaus - AM.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes a essa da solução pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O presente processo de contratação encontra-se alinhado ao planejamento do órgão com os seguintes dados:

- a. Órgão/Gestão: 110511/0001;
- b. Programa: 6111 – Cooperação da Defesa para o Desenvolvimento Nacional;
- c. Ação Orçamentária: 20X4 – Manutenção e Aprimoramento do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam;
- d. Fonte: 1000 - Recursos Livres da União;
- e. Plano Orçamentário (PO): 0007 – Funcionamento do Censipam;
- f. Programa de Trabalho Resumido (PTRES): 228789;
- g. Natureza da Despesa: 33.90.39.16 – Manutenção e Conservação de Bens Imóveis;
- h. Código do Sistema PTA/2026: 091/26 – Sombreadores para os estacionamentos e passarelas (CR/PV); e
- i. Plano de Contratação Anual 2026: DFD nº116/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Justifica-se a presente contratação com o intuito de proteger os veículos e usuários do estacionamento contra as intempéries da região.

13. Providências a serem Adotadas

Garantir o acesso aos funcionários da contratada às instalações do CR-PV e do CR-MN para a correta execução dos serviços pretendidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Caberá a empresa contratada o cumprimento, no que for cabível, da IN/SLTI nº 01/2010, a qual dispõe sobre critério de sustentabilidade ambiental, portanto, a mesma deverá durante a prestação dos serviços:

Redução da quantidade de RS (resíduo sólido), nomeadamente por meio da reutilização de produtos ou do prolongamento do tempo de vida dos produtos;

Redução dos impactos negativos dos RS gerados, no ambiente e na saúde humana;

Adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas;

Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.

Em conformidade com o Plano de Logística Sustentável 2025 (PLS), aprovado na 10ª Reunião Ordinária do Comitê Interno de Governança do Censipam.

Consultou-se o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União para a inserção dos critérios de sustentabilidade.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

As coberturas de sombreadores são uma das formas de se dar proteção aos veículos e pessoas usuárias do estacionamento do CR-PV e do CR-MN, entre servidores e visitantes, tendo como principais vantagens: criar um ambiente coberto, mas com livre circulação do ar; bloquear a luminosidade, conservando a pintura dos veículos; bloquear raios ultravioletas A e B; reduzir consideravelmente a temperatura do local; entre outras vantagens. As coberturas existentes encontram-se deterioradas pelo tempo e condições climáticas, tornando-se necessária uma reforma como meio de preservar o patrimônio público.

A cobertura das passarelas, prevista apenas no CR-PV, visa proteger os usuários dos estacionamentos das intempéries da edificação principal até o seu veículo estacionado.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: PORTARIA DIRAF-MD Nº 530, de 27 de janeiro de 2026.

JOSE ONALDO DE SOUZA JUNIOR

Integrante técnico



Assinou eletronicamente em 18/06/2026 às 13:28:27.

Despacho: PORTARIA DIRAF-MD Nº 530, de 27 de janeiro de 2026.

LUAN GOUVEA ALVES ESTACIO

Integrante requisitante

SERGIO LUIZ MARQUES FRAGA

Integrante Administrativo