

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: [REDACTED]
Para: cplc.appa@appa.pr.gov.br
Com Cópia: protocolo.appa@appa.pr.gov.br
Data: 20/03/2026 15:54
Assunto: ESCLARECIMENTOS - PROC LICITATÓRIO Nº 387/2026

Questionamentos ao Appa

Parte 1: documentação as built

1 - Plantas baixas das instalações atualizadas: A APPA possui hoje uma planta em arquivo digital para servir como ponto de partida ou toda a documentação será extraída do zero a partir de inspeção física em campo?

2 - Qual nível de detalhamento exigido no As built?

Opção A:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão.

Cabo: Tipo, cor.

Devices: Tipo e ângulo.

Opção B:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão, apontamento de caixas de passagens e condutores.

Cabo: Tipo, cor, quantidade.

Devices: Tipo e ângulo.

Opção C:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão, apontamento de caixas de passagens e condutores.

Cabo: Tipo, cor, quantidade, ID do cabo (exemplo: CF-138, CF-139, CM-02)

Devices: Tipo, ID e ângulo

Opção D:

Infraestrutura: Tipo, material, sessão, apontamento de caixas de passagens e condutores, vista explodida dos elementos existentes.

Cabo: Tipo, cor, quantidade, ID do cabo (exemplo: CF-138, CF-139, CM-02)

Devices: Tipo, ID e ângulo

Opção E:

Infraestrutura: especificar

Cabo: especificar

Devices: especificar

Parte 2: equipamentos

1 – ITEM 4 – CÂMERA TIPO 04 - PTZ

Refere-se ao anexo 0 – Termo de referência

Considerando o citado no item 3.50.1, o porto hoje possui mais de 90% de seu pátio de câmeras da marca Axis.

As especificações das câmeras solicitadas são compatíveis com modelos específicos dessa fabricante, exceto a câmera de tipo 04 – PTZ.

É exigência da câmera tipo 04 – PTZ, dentre outras, 40x de zoom óptico e possuir memória mínima 2 GB de RAM, 512MB de flash.

O problema é que dentro do ecossistema Axis, não existe uma câmera que cumpra ambas as especificações.

O modelo de prefixo Q6075 alcança os 40x de zoom referido, porém não possui memória suficiente.

Os modelos de prefixo Q6066 e Q6068 alcançam a memória referida com limitação de 34x de zoom ótico.

Diante deste cenário, solicito revisão das exigências acerca do item câmera tipo 04 - PTZ.

2 – ITEM 9 – FONTE DE ALIMENTAÇÃO 48 VDC

Pede-se uma fonte de alimentação 48 VCC, com saída nominal de 57 VDC.

A referida fonte exige ajuste de range de 42 a 58 VDC.

Além da temperatura de operação de -40 a +65 graus Celsius.

Por fim a fonte exige uma potência de saída mínima de 100w.

Procurando em mercado nacional e internacional, não conseguimos localizar uma fonte que bata todas as especificações. Solicito revisão das características da fonte, ou um modelo de referência.

3 – ITEM 23 – CONECTOR MACHO 8 VIAS CAT6

Solicitamos esclarecimento ao que tange o anexo 0 - termo de referência.

O item 3.33 diz que os conectores devem atender categoria cat6a, além de outras especificações.

Na planilha de lista de materiais, temos 2 conectores rj45 macho: item 22 e item 23.

Item 22 entendo que seja de fato um conector blindado cat6a, como diz o item 3.33.

Item 23, entretanto, solicito esclarecimento se pode ser um conector cat6 homologado comum, ou se há a necessidade de cumprir as exigências do item 3.33.

4 – Item 34 – Caixa Hermética

Sobre o item 34, Caixa Hermética, citado no item 3.37 do anexo termo de referência que deverá ser "Construídas em material inoxidável, resistentes as características do ambiente portuário com presença de salinidade e materiais corrosivos" e "Construídas em material polimérico ou metálico resistente a degradação do sol".

Pergunta-se: é aceitável o uso de caixas metálicas IP 66 em aço carbono, com tratamento anti-corrosivo e pintura eletroestática? Na ausência desta possibilidade, é aceitável o uso de aço inox liga 304 ou é mandatório que o material seja aço inox com liga 316l?

Atenciosamente

[Redacted signature]