

ANEXO VIII

MATRIZ DE METAS

Contratação de empresa especializada para a elaboração de projeto executivo e execução da construção do terminal de recepção de passageiros de navios de cruzeiro

Rev. 00

Possibilidades de inovação do projeto – Terminal Receptivo de Passageiros						
Item	Sistema	Meta (descrição)	Tipo	Possibilidade de Inovação	Critério de Aceitação	Responsável pela Verificação
1	Gestão / Projetos	Elaboração do projeto executivo, as built, data book e plano de manutenção do empreendimento.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento, compatibilização e otimização técnica desde que não haja redução de escopo, da capacidade de até 5.000 passageiros, da concepção Interport, das edificações previstas, dos fluxos operacionais, dos requisitos legais/normativos e sem execução antes de aprovação formal da APPA por disciplina.	Fiscalização da contratante
2	Meio Ambiente	Monitoramento ambiental e programas ambientais da obra.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se inovação em frequência e ferramentas de monitoramento desde que todos os programas mínimos previstos no TR sejam mantidos, com atendimento integral às condicionantes, à legislação ambiental e à aprovação da fiscalização.	Fiscalização da contratante
3	Serviços Preliminares	Demolição da guarita/estruturas existentes e remoções previstas.	Processo	Não	Não se admite alteração da premissa de demolição da guarita existente somente após o término das demais etapas que assegurem a manutenção operacional indicada no TR; eventuais ajustes de método exigem anuência prévia da APPA.	Fiscalização da contratante
4	Drenagem	Tubulações, Canaletas, Poços de Visita, Bocas de Lobo, Meios fios com entrada de água e dispositivos especiais de descarga	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se alteração de traçado e posicionamento para efeitos de compatibilizações pontuais, desde que preservadas a capacidade hidráulica, funcionalidade do sistema, nível de desempenho e especificações e qualidade dos materiais empregados	Fiscalização da contratante
5.1	Estrutura	Execução das estacas pré-moldadas.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, ajustes de ligação, especificações equivalentes e soluções construtivas desde que mantidas as premissas estruturais, a durabilidade em ambiente portuário, o desempenho, a segurança e os resultados das verificações e ensaios aprovados pela APPA.	Fiscalização da contratante
5.2	Estrutura	Execução dos blocos de fundação, cálice, vigas, cintas e escadas	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, ajustes de ligação, especificações equivalentes e soluções construtivas desde que mantidas as premissas estruturais, a durabilidade em ambiente portuário, o desempenho, a segurança e os resultados das verificações e ensaios aprovados pela APPA.	Fiscalização da contratante
5.3	Estrutura	Execução da laje, vigas e pilares pré-moldados.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, ajustes de ligação, especificações equivalentes e soluções construtivas desde que mantidas as premissas estruturais, a durabilidade em ambiente portuário, o desempenho, a segurança e os resultados das verificações e ensaios aprovados pela APPA.	Fiscalização da contratante
5.4	Estrutura	Montagem dos pilares metálicos.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, ajustes de ligação, especificações equivalentes e soluções construtivas desde que mantidas as premissas estruturais, a durabilidade em ambiente portuário, o desempenho, a segurança e os resultados das verificações e ensaios aprovados pela APPA.	Fiscalização da contratante

Possibilidades de inovação do projeto – Terminal Receptivo de Passageiros						
Item	Sistema	Meta (descrição)	Tipo	Possibilidade de Inovação	Critério de Aceitação	Responsável pela Verificação
5.5	Estrutura	Montagem das treliças e estrutura metálica de cobertura.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, ajustes de ligação, especificações equivalentes e soluções construtivas desde que mantidas as premissas estruturais, a durabilidade em ambiente portuário, o desempenho, a segurança e os resultados das verificações e ensaios aprovados pela APPA.	Fiscalização da contratante
5.6	Estrutura	Travamentos e arremates metálicos da cobertura.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, ajustes de ligação, especificações equivalentes e soluções construtivas desde que mantidas as premissas estruturais, a durabilidade em ambiente portuário, o desempenho, a segurança e os resultados das verificações e ensaios aprovados pela APPA.	Fiscalização da contratante
5.7	Estrutura	Estruturas externas, guarita nova e novos acessos.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, ajustes de ligação, especificações equivalentes e soluções construtivas desde que mantidas as premissas estruturais, a durabilidade em ambiente portuário, o desempenho, a segurança e os resultados das verificações e ensaios aprovados pela APPA.	Fiscalização da contratante
6.1	Arquitetura / Acabamentos	Elementos arquitetônicos e acabamentos (piso, esquadrias, forro, luminárias, pedras)	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se inovação de materiais e paginação, desde que aprovado pela APPA previamente e desde que mantidos programa de áreas, acessibilidade, desempenho, durabilidade, estética institucional compatível e requisitos operacionais	Fiscalização da contratante
6.2	Arquitetura / Acabamentos	Bancos.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se inovação de materiais, paginação e solução executiva, desde que mantidos programa de áreas, acessibilidade, desempenho, durabilidade, estética institucional compatível, requisitos operacionais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
6.3	Arquitetura / Acabamentos	Telhamento do edifício principal e externas.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se inovação de materiais, paginação e solução executiva, desde que mantidos programa de áreas, acessibilidade, desempenho, durabilidade, estética institucional compatível, requisitos operacionais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
6.4	Arquitetura / Acabamentos	Parede, revestimento, gradil e pintura.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se inovação de materiais, paginação e solução executiva, desde que mantidos programa de áreas, acessibilidade, desempenho, durabilidade, estética institucional compatível, requisitos operacionais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
6.5	Arquitetura / Acabamentos	Elevadores.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se solução/equipamento equivalente desde que mantidos capacidade, acessibilidade, segurança, normas aplicáveis, dimensões compatíveis com o projeto e integração com a arquitetura e a operação.	Fiscalização da contratante
6.6	Arquitetura / Acabamentos	Piso tátil, corrimão, guarda-corpos e equipamentos de acessibilidade.	Resultado	Não	Não se admite redução ou supressão dos requisitos de acessibilidade, rotas, sinalização tátil, guarda-corpos e corrimãos previstos; apenas detalhamentos complementares ou equivalências que elevem o desempenho podem ser aceitos, mediante anuência da APPA e observância	Fiscalização da contratante

Possibilidades de inovação do projeto – Terminal Receptivo de Passageiros						
Item	Sistema	Meta (descrição)	Tipo	Possibilidade de Inovação	Critério de Aceitação	Responsável pela Verificação
6.7	Arquitetura / Acabamentos	Paisagismo.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se inovação de materiais, paginação e solução executiva, desde que mantidos programa de áreas, acessibilidade, desempenho, durabilidade, estética institucional compatível, requisitos operacionais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
6.8	Arquitetura / Acabamentos	Peças hidrossanitárias.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se inovação de materiais, paginação e solução executiva, desde que mantidos programa de áreas, acessibilidade, desempenho, durabilidade, estética institucional compatível, requisitos operacionais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
6.9	Arquitetura / Acabamentos	Equipamentos mobiliários.	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se inovação de materiais, paginação e solução executiva, desde que mantidos programa de áreas, acessibilidade, desempenho, durabilidade, estética institucional compatível, requisitos operacionais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
7.1	Hidrossanitário	Instalação da infraestrutura subterrânea primária.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de traçado, método executivo, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos capacidade, setorização, funcionalidade, pontos de atendimento, requisitos sanitários, aproveitamento de águas pluviais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
7.2	Hidrossanitário	Execução da rede de água potável.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de traçado, método executivo, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos capacidade, setorização, funcionalidade, pontos de atendimento, requisitos sanitários, aproveitamento de águas pluviais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
7.3	Hidrossanitário	Execução da rede de água não potável.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de traçado, método executivo, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos capacidade, setorização, funcionalidade, pontos de atendimento, requisitos sanitários, aproveitamento de águas pluviais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
7.4	Hidrossanitário	Execução da rede de esgoto sanitário predial.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de traçado, método executivo, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos capacidade, setorização, funcionalidade, pontos de atendimento, requisitos sanitários, aproveitamento de águas pluviais e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
8.1	Elétrica	Execução da infraestrutura elétrica embutida e instalação de eletrocalhas e leitos de cabos	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se alteração de traçado, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos cargas, seletividade, segurança, confiabilidade, iluminação requerida, automação prevista, atendimento às normas e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
8.2	Elétrica	Instalação e interligação do transformador de 1500 kVA.	Processo	Não	Não se admite redução da capacidade nominal de referência nem da confiabilidade do sistema; eventual solução equivalente depende de comprovação técnica de desempenho igual ou superior, compatibilidade plena e aprovação formal da APPA.	Fiscalização da contratante

Possibilidades de inovação do projeto – Terminal Receptivo de Passageiros

Item	Sistema	Meta (descrição)	Tipo	Possibilidade de Inovação	Critério de Aceitação	Responsável pela Verificação
8.3	Elétrica	Instalação do grupo gerador de emergência.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se solução/equipamento equivalente desde que mantidas potência, autonomia, integração automática, segurança, emissões e desempenho requeridos pelo projeto e pelas normas.	Fiscalização da contratante
8.4	Elétrica	Instalação dos quadros gerais e de distribuição.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se alteração de traçado, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos cargas, seletividade, segurança, confiabilidade, iluminação requerida, automação prevista, atendimento às normas e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
8.5	Elétrica	Lançamento e organização cabos de força e comandos. Instalação dos circuitos de tomas e iluminação	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se alteração de traçado, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos cargas, seletividade, segurança, confiabilidade, iluminação requerida, automação prevista, atendimento às normas e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
8.6	Elétrica	Instalação de postes e iluminação externa/interna e automação.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se alteração de traçado, detalhamento e especificações equivalentes, desde que mantidos cargas, seletividade, segurança, confiabilidade, iluminação requerida, automação prevista, atendimento às normas e aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante
8.7	Elétrica	Instalação dos sistemas de SPDA e aterramento.	Processo	Não	Não se admite qualquer modificação que reduza o nível de proteção, a malha de aterramento, os parâmetros de resistência ou a conformidade normativa do SPDA/aterramento.	Fiscalização da contratante
9.1	Climatização / HVAC	Montagem da rede de dutos e difusores.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, rearranjo de traçado e equipamentos equivalentes, desde que mantidos capacidade térmica, renovação de ar, níveis de ruído, eficiência, automação, acesso à manutenção e desempenho exigido.	Fiscalização da contratante
9.2	Climatização / HVAC	Lançamento/interligação linhas de drenagem e elétrica.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, rearranjo de traçado e equipamentos equivalentes, desde que mantidos capacidade térmica, renovação de ar, níveis de ruído, eficiência, automação, acesso à manutenção e desempenho exigido.	Fiscalização da contratante
9.3	Climatização / HVAC	Instalação das unidades evaporadoras e condensadoras	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, rearranjo de traçado e equipamentos equivalentes, desde que mantidos capacidade térmica, renovação de ar, níveis de ruído, eficiência, automação, acesso à manutenção e desempenho exigido.	Fiscalização da contratante
9.4	Climatização / HVAC	Instalação da automação local e sensores.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo, rearranjo de traçado e equipamentos equivalentes, desde que mantidos capacidade térmica, renovação de ar, níveis de ruído, eficiência, automação, acesso à manutenção e desempenho exigido.	Fiscalização da contratante

Possibilidades de inovação do projeto – Terminal Receptivo de Passageiros						
Item	Sistema	Meta (descrição)	Tipo	Possibilidade de Inovação	Critério de Aceitação	Responsável pela Verificação
10.1	PCI	Execução das prumadas e infraestrutura hidráulica do sistema de hidrantes e sprinklers.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo e soluções equivalentes, desde que mantidos o nível de proteção, a cobertura do sistema, as capacidades hidráulicas, os equipamentos previstos, o atendimento às normas do CBMPR e a aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante / CBMPR
10.2	PCI	Instalação das caixas de hidrante (CI, CD e tipo carretel).	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo e soluções equivalentes, desde que mantidos o nível de proteção, a cobertura do sistema, as capacidades hidráulicas, os equipamentos previstos, o atendimento às normas do CBMPR e a aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante / CBMPR
10.3	PCI	Linha de recalque/interligação com reservatório e bomba.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo e soluções equivalentes, desde que mantidos o nível de proteção, a cobertura do sistema, as capacidades hidráulicas, os equipamentos previstos, o atendimento às normas do CBMPR e a aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante / CBMPR
10.4	PCI	Instalação do abrigo da motobomba de incêndio.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se detalhamento executivo e soluções equivalentes, desde que mantidos o nível de proteção, a cobertura do sistema, as capacidades hidráulicas, os equipamentos previstos, o atendimento às normas do CBMPR e a aprovação da APPA.	Fiscalização da contratante / CBMPR
10.5	PCI	Rede de sinalização e iluminação de emergência.	Processo	Não	Não se admite redução da cobertura, da autonomia, da visibilidade ou da conformidade legal dos sistemas de emergência; somente equivalências de desempenho igual ou superior podem ser aceitas.	Fiscalização da contratante / CBMPR
10.6	PCI	Extintores de incêndio e rede de sprinklers.	Processo	Não	Não se admite modificação que reduza a cobertura, o risco protegido, as quantidades mínimas, a capacidade do sistema ou a conformidade com CBMPR e normas aplicáveis.	Fiscalização da contratante / CBMPR
11.1	Telecom / Sistemas Especiais	Infraestrutura de cabeamento estruturado. Lançamento de cabos de rede, voz e fibra óptica.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se solução tecnológica equivalente ou superior, desde que mantidas funcionalidades, cobertura, integração sistêmica, redundância, cibersegurança, desempenho operacional e aderência às especificações do MD/TR.	Fiscalização da contratante
11.2	Telecom / Sistemas Especiais	Instalação do sistema de telefonia IP, rede de dados e wireless.	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se solução tecnológica equivalente ou superior, desde que mantidas funcionalidades, cobertura, integração sistêmica, redundância, cibersegurança, desempenho operacional e aderência às especificações do MD/TR.	Fiscalização da contratante
11.3	Telecom / Sistemas Especiais	Sistema de CFTV e Controle de acesso	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se solução tecnológica equivalente ou superior, desde que mantidas funcionalidades, cobertura, integração sistêmica, redundância, cibersegurança, desempenho operacional e aderência às especificações do MD/TR, além das normas da RFB e ISPS Code.	Fiscalização da contratante

Possibilidades de inovação do projeto – Terminal Receptivo de Passageiros						
Item	Sistema	Meta (descrição)	Tipo	Possibilidade de Inovação	Critério de Aceitação	Responsável pela Verificação
11.4	Telecom / Sistemas Especiais	Instalação do sistema de sonorização e alarme por voz e alarmes PNE e sistema perimetral	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se solução tecnológica equivalente ou superior, desde que mantidas funcionalidades, cobertura, integração sistêmica, redundância, cibersegurança, desempenho operacional e aderência às especificações do MD/TR e normas de acessibilidade.	Fiscalização da contratante
11.5	Telecom / Sistemas Especiais	Validação do sistema de energia ininterrupta (No-breaks).	Processo	Não	Não se admite alteração da premissa de proteção individualizada por nobreaks por sistema quando esta for exigida pelo memorial; eventual solução diversa depende de comprovação de robustez, conformidade normativa e aprovação expressa da APPA.	Fiscalização da contratante
12.1	Sinalização	Execução da Sinalização Horizontal e Vertical	Resultado	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de detalhamento e materiais equivalentes, desde que mantidas legibilidade, durabilidade, geometria, refletividade e conformidade com o projeto e as normas aplicáveis.	Fiscalização da contratante
12.2	Pavimentação	Execução da base e sub-base (todas as áreas).	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de método executivo, traçado fino e especificações equivalentes, desde que mantidos seção estrutural mínima ou desempenho igual/superior, ensaios, drenagem superficial, conforto e compatibilidade com os fluxos previstos.	Fiscalização da contratante
12.3	Pavimentação	Imprimação asfáltica e pintura de ligação	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de método executivo, traçado fino e especificações equivalentes, desde que mantidos seção estrutural mínima ou desempenho igual/superior, ensaios, drenagem superficial, conforto e compatibilidade com os fluxos previstos.	Fiscalização da contratante
12.4	Pavimentação	Execução do binder (CBUQ) e camada de rolamento (CBUQ)	Processo	Sim (condicionada)	Admite-se ajuste de método executivo, traçado fino e especificações equivalentes, desde que mantidos seção estrutural mínima ou desempenho igual/superior, ensaios, drenagem superficial, conforto e compatibilidade com os fluxos previstos.	Fiscalização da contratante