



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

ORÇAMENTO:
JP.05/000.91/01773/00

FOLHA: 1/6

PREÇO BASE:

DATA:

SERVIÇO: Contratação dos serviços técnicos especializados para execução dos levantamentos topográficos, cadastrais, geotecnia, elaboração dos Estudos Preliminares, Projetos Básicos, Projetos Executivos e demais elementos necessários para ampliação, recuperação das áreas pavimentadas, drenagem, sistema de iluminação, automação do acesso, urbanização, paisagismo, acessibilidade do Aeroporto Internacional Castro Pinto, em João Pessoa-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		TAXA DE BDI/TRDE INCLUSA
				UNITÁRIO	TOTAL	
Parte I						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLANO DE DOCUMENTAÇÃO GERAL NAS ETAPAS DE ESTUDO PRELIMINAR- EP, PROJETO BÁSICO- PB e PROJETO EXECUTIVO- PE					
1.1.1	Plano de Documentação – Estudo Preliminar	unid.	1			
1.1.2	Plano de Documentação – Projeto Básico	unid.	1			
1.1.3	Plano de Documentação – Projeto Executivo	unid.	1			
1.2	TOPOGRAFIA E CADASTRAMENTO GERAL					
1.2.1	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	m ²	44.750,00			
1.3	GEOTECNIA					
1.3.1	Sondagens					
1.3.1.1	Sondagem a trado	m	25			
1.3.1.2	Poço de inspeção	m ³	2			
1.3.2	Ensaios					
1.3.2.1	Umidade Natural	und	25			
1.3.2.2	Análise Granulométrica	und	25			
1.3.2.3	Densidade real dos grãos	und	25			
1.3.2.4	Limites de Atterberg ou de Consistência					
1.3.2.4.1	Limites de Liquidez.	und	25			
1.3.2.4.2	Limites de Plasticidade.	und	25			
1.3.2.5	Ensaio de Compactação (Proctor normal)	und	17			
1.3.2.6	Índice de Suporte Califórnia de Solos (DNIT)	und	17			
1.3.2.7	Densidade do solo "IN SITU"	und	17			
					TOTAL PARTE I	
Parte II						
2	ESTUDO PRELIMINAR - EP					
2.1	ARQUITETURA E URBANISMO, PAISAGISMO E COMUNICAÇÃO VISUAL/ SINALIZAÇÃO					
2.1.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.1.2	Representação Gráfica	cj	1			
2.2	INFRAESTRUTURA					
2.2.1	Pavimentação					



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

ORÇAMENTO:
JP.05/000.91/01773/00

FOLHA: 2/6

PREÇO BASE:

DATA:

SERVIÇO: Contratação dos serviços técnicos especializados para execução dos levantamentos topográficos, cadastrais, geotecnia, elaboração dos Estudos Preliminares, Projetos Básicos, Projetos Executivos e demais elementos necessários para ampliação, recuperação das áreas pavimentadas, drenagem, sistema de iluminação, automação do acesso, urbanização, paisagismo, acessibilidade do Aeroporto Internacional Castro Pinto, em João Pessoa-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		TAXA DE BDI/TRDE INCLUSA
				UNITÁRIO	TOTAL	
2.2.1.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.2.2	Drenagem					
2.2.2.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.3	HIDRAULICA					
2.3.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.4	ESTRUTURA METALICA					
2.4.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.5	SISTEMAS ELETRICOS					
2.5.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.6	SISTEMAS ELETRÔNICOS					
2.6.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.7	TELEMATICA					
2.7.1	Relatório Técnico - Estudo justificado da solução mais vantajosa	cj	1			
2.8	ORÇAMENTO (Estimativa de Custo)					
2.8.1	Memorial Justificativo	cj	1			
2.8.2	Planilha estimativa de custo	cj	1			
				TOTAL PARTE II		
Parte III						
3	PROJETO BÁSICO – P B					
3.1	CANTEIRO DE OBRAS					
3.1.1	Especificações Técnicas Específicas - ETE's	unid.	1,00			
3.1.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
OBS.: O item Canteiro de Obras contemplará todas as disciplinas que estão envolvidas em um projeto civil (arquitetura, estrutura, hidrossanitário, elétrica, mecânica e telemática)						
3.2	ARQUITETURA					
3.2.1	Arquitetura e Urbanismo, Paisagismo, Comunicação Visual/ Sinalização					
3.2.1.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.2.1.2	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

ORÇAMENTO:
JP.05/000.91/01773/00

FOLHA: 3/6

PREÇO BASE:

DATA:

SERVIÇO: Contratação dos serviços técnicos especializados para execução dos levantamentos topográficos, cadastrais, geotecnia, elaboração dos Estudos Preliminares, Projetos Básicos, Projetos Executivos e demais elementos necessários para ampliação, recuperação das áreas pavimentadas, drenagem, sistema de iluminação, automação do acesso, urbanização, paisagismo, acessibilidade do Aeroporto Internacional Castro Pinto, em João Pessoa-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		TAXA DE BDI/TRDE INCLUSA
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.1.3	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.2.1.4	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.3	INFRAESTRUTURA					
3.3.1	Pavimentação					
3.3.1.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.3.1.2	Memoriais de Cálculo, Dimensionamento e nota de serviço	unid.	1,00			
3.3.1.3	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			
3.3.1.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.3.1.5	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.3.2	Drenagem					
3.3.2.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.3.2.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	unid.	1,00			
3.3.2.3	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			
3.3.2.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.3.2.5	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.4	HIDROSSANITÁRIA					
3.4.1	Água fria, Águas pluviais, Contra incêndio					
3.4.1.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.4.1.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	unid.	1,00			
3.4.1.3	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			
3.4.1.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.4.1.5	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.5	ESTRUTURA METALICA					
3.5.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.5.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	unid.	1,00			
3.5.3	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

ORÇAMENTO:
JP.05/000.91/01773/00

FOLHA: 4/6

PREÇO BASE:

DATA:

SERVIÇO: Contratação dos serviços técnicos especializados para execução dos levantamentos topográficos, cadastrais, geotecnia, elaboração dos Estudos Preliminares, Projetos Básicos, Projetos Executivos e demais elementos necessários para ampliação, recuperação das áreas pavimentadas, drenagem, sistema de iluminação, automação do acesso, urbanização, paisagismo, acessibilidade do Aeroporto Internacional Castro Pinto, em João Pessoa-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		TAXA DE BDI/TRDE INCLUSA
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.5.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.5.5	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.6	SISTEMAS ELETRICOS					
3.6.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.6.2	Memoriais de Cálculo e Dimensionamento	unid.	1,00			
3.6.3	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			
3.6.4	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.6.5	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.7	SISTEMAS ELETRÔNICOS					
3.7.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.7.2	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			
3.7.3	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.7.4	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.8	TELEMATICA					
3.8.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.8.2	Especificações Técnicas Específicas - ETES	unid.	1,00			
3.8.3	Planilha de Serviços de Materiais e Quantidades / Memorial de Quantificação.	unid.	1,00			
3.8.4	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.9	PROJETO DE ETAPEAMENTO					
3.9.1	Memorial Descritivo	unid.	1,00			
3.9.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
3.10	ORÇAMENTAÇÃO E PLANEJAMENTO					
3.10.1	Orçamentação					
3.10.1.1	Memorial Justificativo de Preço Unitário	unid.	1,00			
3.10.1.2	Planilha de Orçamento Final (Orçamento Analítico)	unid.	1,00			
3.10.1.3	Curva ABC por serviços do orçamento final	unid.	1,00			



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

ORÇAMENTO:
JP.05/000.91/01773/00

FOLHA: 5/6

PREÇO BASE:

DATA:

SERVIÇO: Contratação dos serviços técnicos especializados para execução dos levantamentos topográficos, cadastrais, geotecnia, elaboração dos Estudos Preliminares, Projetos Básicos, Projetos Executivos e demais elementos necessários para ampliação, recuperação das áreas pavimentadas, drenagem, sistema de iluminação, automação do acesso, urbanização, paisagismo, acessibilidade do Aeroporto Internacional Castro Pinto, em João Pessoa-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		TAXA DE BDI/TRDE INCLUSA
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.10.1.4	Lista de Equipamentos	unid.	1,00			
3.10.2	Planejamento					
3.10.2.1	Cronograma Físico-Financeiro	unid.	1,00			
				TOTAL PARTE III		
Parte IV						
4	PROJETO EXECUTIVO – P E					
4.1	ARQUITETURA					
4.1.1	Arquitetura e Urbanismo, Paisagismo, Comunicação Visual/ Sinalização					
4.1.1.1	Especificações Técnicas Específicas - ETE's	unid.	1,00			
4.1.1.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
4.2	INFRAESTRUTURA					
4.2.1	Pavimentação					
4.2.1.1	Especificações Técnicas Específicas - ETEs	unid.	1,00			
4.2.1.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
4.2.2	Drenagem					
4.2.2.1	Especificações Técnicas Específicas - ETEs	unid.	1,00			
4.2.2.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
4.3	HIDROSSANITÁRIA					
4.3.1	Especificações Técnicas Específicas - ETEs	unid.	1,00			
4.3.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
4.4	ESTRUTURA METALICA					
4.4.1	Especificações Técnicas Específicas - ETEs	unid.	1,00			
4.4.2	Representação Gráfica	unid.	1,00			
4.5	SISTEMAS ELETRICOS					
4.5.1	Especificações Técnicas Específicas - ETEs	unid.	1,00			
4.5.2	Representação Gráfica	cj	1,00			



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
Superintendência Regional do Nordeste - SRNE
Gerência de Engenharia - EGNE

ORÇAMENTO:
JP.05/000.91/01773/00

FOLHA: 6/6

PREÇO BASE:

DATA:

SERVIÇO: Contratação dos serviços técnicos especializados para execução dos levantamentos topográficos, cadastrais, geotecnia, elaboração dos Estudos Preliminares, Projetos Básicos, Projetos Executivos e demais elementos necessários para ampliação, recuperação das áreas pavimentadas, drenagem, sistema de iluminação, automação do acesso, urbanização, paisagismo, acessibilidade do Aeroporto Internacional Castro Pinto, em João Pessoa-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO EM REAIS (R\$)		TAXA DE BDI/TRDE INCLUSA
				UNITÁRIO	TOTAL	
4.6	SISTEMAS ELETRÔNICOS					
4.6.1	Especificações Técnicas Específicas - ETEs	unid.	1,00			
4.6.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
4.7	TELEMÁTICA					
4.7.1	Especificações Técnicas Específicas - ETEs	unid.	1,00			
4.7.2	Representação Gráfica	cj	1,00			
				TOTAL PARTE IV:		
				TOTAL:		