INFRAERO
Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS - DT
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE EMPREENDIMENTOS - EPOE

Orçamento: FZ.01/010.91/06370/00
Data Base: SETEMBRO/11
Folha:
Data de Emissão: 12/12/2011

OBRA/SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ENGENHARIA NA ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS/TPS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACESSO, AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE AERONAVES, DO AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS, EM FORTALEZA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO EM REAIS (R$)		ÍNDICE DE REAJUSTE
				UNITÁRIO	TOTAL	
1	**PARTE I: SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	**PLANO DE DOCUMENTAÇÃO GERAL NA ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO- PE**					
1.1.1	Plano de Documentação – Projeto Executivo	unid.	1	6.115,90	6.115,90	(1)
2	**PARTE II: PROJETO EXECUTIVO - PE**					
FRENTE	**EMPREENDIMENTO 01 (Reforma e Ampliação do TPS, Sistema Viário de Acesso, Central de Utilidades, Área de Equipamentos de Rampa e Complementação do Pátio de Aeronaves)**					
2.1	**ARQUITETURA E URBANISMO**					
2.1.1	Arquitetura e Urbanismo					
2.1.1.1	Representação Gráfica	Cj	1	215.279,81	215.279,81	(1)
2.1.2	Paisagismo					
2.1.2.1	Representação Gráfica	Cj	1	107.639,90	107.639,90	(1)
2.1.3	Comunicação Visual					
2.1.3.1	Representação Gráfica	Cj	1	107.639,90	107.639,90	(1)
2.1.4	Interiores					
2.1.4.1	Representação Gráfica	Cj	1	107.639,90	107.639,90	(1)
2.2	**INFRAESTRUTURA** - Pavimentação, Sinalização Viária e Drenagem de Águas Pluviais de Superfície					
2.2.1	Terraplenagem					
2.2.1.1	Representação Gráfica	Cj	1	85.622,65	85.622,65	(1)
2.2.2	Pavimentação					
2.2.2.1	Representação Gráfica	Cj	1	85.622,65	85.622,65	(1)
2.2.3	Sinalização Viária					
2.2.3.1	Representação Gráfica	Cj	1	24.537,00	24.537,00	(1)
2.2.4	Drenagem					
2.2.4.	Representação Gráfica	Cj	1	48.853,84	48.853,84	(1)
2.3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					
2.3.1	Fundações					
2.3.1.1	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	Un	1	14.678,17	14.678,17	(1)
2.3.1.2	Representação Gráfica	Cj	1	58.712,67	58.712,67	(1)
2.3.2	Estruturas de Concreto					
2.3.2.1	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	Un	1	22.017,25	22.017,25	(1)
2.3.2.2	Representação Gráfica	Cj	1	88.069,01	88.069,01	(1)
2.3.3	Estruturas Metálicas					
2.3.3.1	Memorial de Cálculo e Dimensionamento	Un	1	36.695,42	36.695,42	(1)
2.3.3.2	Representação Gráfica	Cj	1	146.781,69	146.781,69	(1)

INFRAERO
Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS - DT
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE EMPREENDIMENTOS - EPOE

Orçamento: FZ.01/010.91/06370/00
Data Base: SETEMBRO/11
Folha:
Data de Emissão: 12/12/2011

OBRA/SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ENGENHARIA NA ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS/TPS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACESSO, AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE AERONAVES, DO AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS, EM FORTALEZA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO EM REAIS (R$)		ÍNDICE DE REAJUSTE
				UNITÁRIO	TOTAL	
2.4	**HIDROSSANITÁRIAS** – água fria, águas pluviais prediais, esgoto e contra incêndio					
2.4.1	Água Fria					
2.4.1.1	Representação Gráfica	Cj	1	88.069,01	88.069,01	(1)
2.4.2	Águas Pluviais Prediais/Drenos de Ar Condiconado					
2.4.2.1	Representação Gráfica	Cj	1	88.069,01	88.069,01	(1)
2.4.3	Esgoto					
2.4.3.1	Representação Gráfica	Cj	1	88.069,01	88.069,01	(1)
2.4.4	Gás Combustível					
2.4.4.1	Representação Gráfica	Cj	1	2.935,63	2.935,63	(1)
2.4.5	Contra Incêndio					
2.4.5.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.420,70	26.420,70	(1)
2.5	**SISTEMAS ELÉTRICOS**					
2.5.1	Estudos de Sistemas de Proteção	Cj	1	58.712,67	58.712,67	(1)
2.5.2	Representação Gráfica	Cj	1	234.850,69	234.850,69	(1)
2.6	**SISTEMAS MECÂNICOS**					
2.6.1	Ar Condicionado e Ventilação Mecânica					
2.6.1.1	Representação Gráfica	Cj	1	244.636,14	244.636,14	(1)
2.7	**SISTEMAS ELETRÔNICOS**					
2.7.1	SISO-BDO - Sistema Integrado de Solução Operacional e Banco de Dados Operacional da INFRAERO					
2.7.1.1	Representação Gráfica	Un	1	26.714,27	26.714,27	(1)
2.7.2	SDH - Sistema de Data e Hora Universal					
2.7.2.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.3	SISOM - Sistema de Sonorização					
2.7.3.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.4	SDTV - Sistema de Distribuição de sinais de TV e FM					
2.7.4.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.5	SIGUE - Sistema de Gerenciamento de Utilidades e Energia					
2.7.5.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.6	SISA - Sistema de Segurança Aeroportuária					
2.7.6.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.7	SICA - Sistema de Controle de Acesso					
2.7.7.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.8	SDAI - Sistema de Deteção e Alarme de Incêndio					
2.7.8.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)

INFRAERO
Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária
DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS - DT
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE EMPREENDIMENTOS - EPOE

Orçamento: FZ.01/010.91/06370/00
Data Base: SETEMBRO/11
Folha:
Data de Emissão: 12/12/2011

OBRA/SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE ENGENHARIA NA ETAPA DE PROJETO EXECUTIVO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS/TPS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACESSO, AMPLIAÇÃO DO PÁTIO DE AERONAVES, DO AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS, EM FORTALEZA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO EM REAIS (R$)		ÍNDICE DE REAJUSTE
				UNITÁRIO	TOTAL	
2.7.9	STVV- Sistema de Televisão de Vigilância					
2.7.9.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.10	SIDO – Sistema de Docagem					
2.7.10.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.7.11	SITIA - Integração					
2.7.11.1	Representação Gráfica	Cj	1	26.684,91	26.684,91	(1)
2.8	**REDE DE TELEMÁTICA**					
2.8.1	Representação Gráfica	Cj	1	122.318,07	122.318,07	(1)
2.9	**PROJETO DE INTERFERÊNCIAS**					
2.9.1	Representação Gráfica	Cj	1	18.347,71	18.347,71	(1)
2.10	**DOCUMENTOS TÉCNICOS VERSÕES FINAIS - TODAS AS ESPECIALIDADES (ATUALIZAÇÕES)**					
2.10.1	Relatório Técnico de Revisão e Complementação de Especificações Técnicas Específicas - ETE	Cj	1	12.231,81	12.231,81	(1)
2.10.2	Relatório Técnico de Revisão e Complementação de Planilha de Serviços e Quantidades / Memorial de Quantificação - PSQ	Un	1	6.054,03	6.054,03	(1)
2.10.3	Relatório Técnico de Revisão e Complementação de Memorial Descritivo e Memória de Cálculo	Un	1	12.231,81	12.231,81	(1)
2.11	**ORÇAMENTAÇÃO E PLANEJAMENTO DAS OBRAS (REVISÃO)**					
2.11.1	ORÇAMENTAÇÃO (ATUALIZADO)					
2.11.1.1	Relatório Técnico de Revisão e Complementação de Memoriais Justificativos de Preços Unitários	Un	1	2.962,62	2.962,62	(1)
2.11.1.2	Relatório Técnico de Revisão e Complementação de Planilha de Orçamento Final	Un	1	2.442,23	2.442,23	(1)
2.11.1.3	Relatório Técnico de Revisão e Complementação de Lista de Equipamentos mínimos para a execução das obras e/ou serviços	Un	1	1.422,06	1.422,06	(1)
2.11.2	CRONOGRAMAS BASEADOS NA ORÇAMENTAÇÃO DO EXECUTIVO (ATUALIZAÇÃO)					
2.11.2.1	Cronograma Físico-Financeiro por serviço	Un	1	1.431,22	1.431,22	(1)
				TOTAL	**R$ 2.460.673,55**	

NOTA:
ÍNDICE INCC FGV 1: SÉRIE 205438 COLUNA 78