

Revisão	Modificação	Data	Autor	Aprovo

Especialidades:	Autores do Documento:	CAU/CREA	Matrícula	Aprovo
1- Arquitetura e Urbanismo	Patricia Guedes da Silva	A49424-0 DF	13895-09	
	Alexandre de Miranda Siqueira	A34318-8 DF	13819-25	
2 - Fundações e Estruturas	Vanessa Soares Canedo Faleiro	10311/D DF	13658-23	
3 - Hidrossanitárias	Frederico Cunha	13215/D DF	17384-14	
4 - Sistemas Elétricos	Samuel Souza Cunha	16023/D GO	13932-29	
5 - Sistemas Eletrônicos/ Telemática	Gustavo Nazareno dos Anjos Carrijo	5063046492/D SP	13714-39	
6 - Climatização	Bruno Moreno Campos	17323/D DF	134215-4	
7 - Sistemas de Combate a Incêndio	Frederico Cunha	13215/D DF	17384-14	

		Sítio AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS FORTALEZA / CE	
		Área do sítio TERMINAL DE PASSAGEIROS	
Data JANEIRO / 2014		Especialidade / Subespecialidade GERAL	
Autor de Projeto CONFORME LISTA ACIMA		Tipo / Especificação do documento PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTIDADES E PREÇOS (PSP)	
Coordenador do Projeto ALEXANDRE DE MIRANDA SIQUEIRA	Rubrica	Tipo do empreendimento TERMINAL REMOTO TEMPORÁRIO	Classe geral do projeto
Gerente do Projeto JOÃO EDUARDO ARAÚJO	Rubrica	Substitui a	Substituída por
Rubrica do Autor	Reg. Do Arquivo	Codificação FZ.06/000.91/10313/00	

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTIDADES E PREÇOS

Todos os serviços descritos no MDSC deverão ter seus custos contabilizados dentro da proposta de preço Global a ser apresentada pela CONTRATADA, independente das variações provenientes das características e soluções de montagem/desmontagem de cada empresa.

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Estimado (R\$)
C.1	SERVIÇOS INICIAIS			
C.1.1	Fornecimento do Memorial Técnico; Canteiro de Montagem, incluindo Tapume (aproximadamente 600,00 m ²); Placa do Empreendimento (01 unidade); Mobilização de pessoal, Máquinas e Equipamentos; e Administração local, conforme MDSC	cj	01	240.000,00
D	ESPECIALIDADES			
D.1	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA E ARQUITETURA DO TERMINAL REMOTO TEMPORÁRIO (incluindo serviços de manutenção e limpeza)			
D.1.1	Montagem e desmontagem de estrutura metálica e fundações para apoio de cobertura, fechamentos, forros, instalações e equipamentos (Especificações de acordo com MDSC); Piso elevado (com no mínimo 20 cm de altura e encaixe tipo "click"); Painéis de vedação externos e internos (pé-direito mínimo = 3,50 m); Conjunto de esquadrias composto por um quadro fixo e um de correr, de dimensões 1,20m x 2,80m cada folha, instalados com vidro incolor; Conjunto de esquadrias composto por dois quadros de correr, de dimensões 1,20m x 2,80m cada folha, instalados com vidro incolor; Tenda com tratamento antichama, antimofa e antiraios UV; Assentos em longarinas (mín. 295 assentos, máx. 300 assentos); Comunicação Visual.Tudo conforme MDSC	cj	01	1.600.000,00
D.1.2	Conteiner sanitários	Un	04	217.000,00
D.1.3	Serviços de Manutenção e Limpeza do Terminal Remoto Temporário pelo período de operação (assistida e integral), conforme descrito no MDSC.	Cj	01	315.000,00
D.2	SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS DE ÁGUA FRIA, DE ESGOTO E DE ÁGUAS PLUVIAIS E INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO TERMINAL REMOTO TEMPORÁRIO			

D.2.1	<p>Execução, montagem, manutenção e desmontagem dos Sistemas de Água Fria, de Esgoto e de Águas Pluviais do Terminal Remoto Temporário abrangendo:</p> <p>a) Todas as instalações da rede externa de abastecimento do Reservatório do Terminal Remoto Temporário e todas as redes de alimentação internas – todas as Pias, sanitários, lavatórios, mictórios e toda a infraestrutura e licenças junto aos órgãos ambientais Federais e Estaduais, além de licenças junto a Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE), necessárias para o abastecimento de água tratada ao Terminal Remoto Temporário, conforme descrição no MDSC.</p> <p>b) Todas as instalações da rede externa e interna de coleta de Esgoto do Terminal Remoto Temporário (Containers de Banheiro e Café), caso seja necessário considerar o uso de caminhões limpa fossa para o esgotamento do efluente (esgoto) e toda a infraestrutura (Equipamento de Coleta, Rede de Esgoto, Caixas de Inspeção e/ou Poços de Visita) e licenças junto aos órgãos ambientais Federais e Estaduais, além de licenças junto a Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE), necessárias para a coleta e despejo de esgoto do Terminal Remoto Temporário conforme descrição no MDSC.</p> <p>c) Todas as instalações da rede externa e interna de coleta de água pluvial do Terminal Remoto Temporário, considerando a ligação do sistema de coleta de água pluvial do Terminal Remoto Temporário a rede de drenagem da INFRAERO e toda a infraestrutura (Rede de Água Pluvial e Caixas de Inspeção e/ou Poços de Visita) e licenças necessária para a coleta e encaminhamento das águas pluviais, conforme descrição no MDSC.</p>	cj	01	97.660,00
D.2.2	<p>Execução, manutenção e desmontagem do Sistema de Combate a Incêndio do Terminal Remoto Temporário, abrangendo todas as instalações externas e internas, além da elaboração do Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico (PSIP) e aprovação do PSIP junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará (CBMCE), conforme descrição no MDSC.</p>	cj	01	75.500,00
D.4	SISTEMAS ELÉTRICOS			
D.4.1	<p>Execução, manutenção e desmontagem do Sistema Elétrico do Terminal Remoto Temporário abrangendo as instalações elétricas (internas e externas) – força e tomadas, grupo gerador (incluindo abastecimento, operação e manutenção) e respectiva infraestrutura desde os mesmos até as cargas terminais, nobreak(s), iluminação, SPDA e aterramento e equalização das estruturas metálicas no interior do Terminal Remoto Temporário, conforme descrição no MDSC.</p>	cj	01	200.000,00
D.5	REDE TELEMÁTICA			
D.5.1	<p>Execução, manutenção e desmontagem de sistema de cabeamento estruturado para dados e voz (Rede Telemática) conforme descrição no MDSC.</p>	cj	01	63.000,00
D.6	SISTEMAS ELETRÔNICOS			

D.6.1	STVV – Sistema de Televisão de Vigilância			
D.6.1.1	Execução, manutenção e desmontagem de Sistema de Televisão de Vigilância conforme descrição no MDSC.	cj	01	150.000,00
D.6.2	SISO/BDO – Sistema Integrado de Solução Operacional			
D.6.2.1	Execução, manutenção e desmontagem de Terminais STAFF (Estações de trabalho) e visualizadores (monitor e CPU) para o sistema integrado de solução operacional, sendo 04 monitores de 32 polegadas para os gates e 08 monitores de 42 polegadas para o saguão de embarque (02 conjuntos de quatro monitores, sendo que cada conjunto terá dois monitores dispostos de forma espelhada).	cj	01	75.000,00
D.6.3	SISOM – Sistema de Sonorização			
D.6.3.1	Execução, manutenção e desmontagem de Sistema de Sonorização conforme descrição no MDSC.	cj	01	75.000,00
D.7	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO			
D.7.1	Sistema completo de Ar Condicionado, Ventilação Mecânica / Exaustão para o Terminal Remoto Temporário conforme orientações descritas no Memorial Descritivo das Soluções Consolidadas	cj	01	250.000,00
E	SERVIÇOS FINAIS			
E.1	Desmobilização de pessoal, Máquinas e Equipamentos	cj	01	75.000,00
E.2	Recomposição integral do pavimento do pátio nos locais utilizados para fixação/fundação do Terminal Remoto Temporário, conforme características originais.	cj	01	75.000,00
F	TOTAL GERAL GLOBAL ESTIMADO DA LOCAÇÃO DO TERMINAL REMOTO TEMPORÁRIO, CONFORME MDSC			3.512.160,00