



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO NORTE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO PSP Nº:
SL.06/000.91/01708/00

Data de Emissão:
25/01/2013

Data Base: NOV/2012

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA DETALHAMENTO DO ESTUDO CONCEITUAL, FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MÓDULO OPERACIONAL – MOP PARA AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE, DESEMBARQUE, CHECK-IN, CHECK-OUT E PRAÇA DE BAGAGEM DO AEROPORTO INTERNACIONAL MARECHAL CUNHA MACHADO, EM SÃO LUIS/MA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	RESPONSÁVEL	
TERMO DE REFERÊNCIA - SL.06/000.99/001899/00	Arquitetura	Arqtº Sérgio Neves-CAU/PA A23731-0
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - SL.06/000.87/001898/00	Estrut./fund./outros	Engª Renata Bastos-CREA/PA 13.829/D
DESENHOS - DIVERSAS ESPECIALIDADES	Elétrica	Engº Eletricista Tiago Alencar-CREA/MA 9.255/D
CRONOGRAMA FÍSICO	Eletrônica	Engº Eletrônico Luciano Barros-CREA/PA 8.776/D
	Telemática	Engº Eletrônico Luciano Barros-CREA/PA 8.776/D
	Climatização	Engº Mecânico Sérgio Nery-CREA/PA 9017D
	Pavimentação	Engº Civil Luiz André-CREA/PA 15.121/D

ORÇAMENTO - AUTORIA

RESPONSÁVEL	ESPECIALIDADE
Maura Mendes - CREA/PA 17424D	ARQUITETUTA/PAVIMENTAÇÃO
José Antônio - CREA 8040D	ESTRUTUTA/FUNDAÇÕES S. HIDROSSAN./COMB. INCÊNDIO
Lucelino Lisboa - CREA 6098TD	ELÉTRICA
Anderson Monte - CREA 6177TD	ELÉTRICA
Luciano Barros - CREA 8776D	ELETRÔNICA/TELEMÁTICA
Michel Rodrigues - CREA 5399TD	ELETRÔNICA/TELEMÁTICA
José Hamilton - CREA 9332TD	CLIMATIZAÇÃO

REVISÃO

Nº	REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	25/01/2013	Conforme Lista Acima

OBSERVAÇÃO:

FORAM CONSIDERADOS PARA A ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, OS QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELOS RESPONSÁVEIS PELOS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.

ORÇAMENTO ELABORADO NO SOE- SISTEMA DE ORÇAMENTAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA INFRAERO.

VALIDADO POR:

LUCIANO VASCONCELOS BARROS
Coordenador de Orçamentos - EGNO-3
matrícula nº 1234647

APROVADO POR:

SÉRGIO BRANDÃO PERALTA
Gerente Regional de Engenharia - EGNO
matrícula nº 4187115



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO NORTE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO Nº:
SL.06/000.91/01708/00

Data Base: NOV/2012

Data de Emissão:
25/01/2013

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA DETALHAMENTO DO ESTUDO CONCEITUAL, FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MÓDULO OPERACIONAL – MOP PARA AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE, DESEMBARQUE, CHECK-IN, CHECK-OUT E PRAÇA DE BAGAGEM DO AEROPORTO INTERNACIONAL MARECHAL CUNHA MACHADO, EM SÃO LUIS/MA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preços em Reais (R\$)	
				Unitário	Total
1	SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS				
1.1	Fornecimento do Detalhamento do Estudo Conceitual do MOP	CJ	4,00	R\$ 19.078,89	R\$ 76.315,56
1.2	Fornecimento do Detalhamento do Estudo Conceitual da Rampa de ligação	CJ	1,00	R\$ 14.396,81	R\$ 14.396,81
1.3	Fornecimento do Detalhamento do Estudo Conceitual da Infraestrutura do MOP	CJ	1,00	R\$ 20.072,08	R\$ 20.072,08
1.4	Escritório Provisório de Apoio Logístico do MOP	CJ	1,00	R\$ 34.566,31	R\$ 34.566,31
1.5	Manutenção do Escritório Provisório de Apoio Logístico do MOP	MÊS	15,00	R\$ 19.849,14	R\$ 297.737,10
1.6	Fornecimento e instalação de tapume em telha metálica	M²	1.320,00	R\$ 56,32	R\$ 74.342,40
1.7	Fornecimento e instalação de placa do empreendimento	M²	12,00	R\$ 331,64	R\$ 3.979,68
1.8	Mobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	CJ	1,00	R\$ 9.345,02	R\$ 9.345,02
1.9	Administração local	CJ	1,00	R\$ 882.498,36	R\$ 882.498,36
1.10	Destocamento de árvore	UN	10,00	R\$ 69,17	R\$ 691,70
1.11	Limpeza de obstáculos	UN	12,00	R\$ 42,21	R\$ 506,52
1.12	Retirada de camada vegetal	M²	2.142,00	R\$ 0,58	R\$ 1.242,36
1.13	Aterro Compactado mecanizado	M²	4.431,45	R\$ 57,63	R\$ 255.384,46
1.14	Demolição de alvenaria	M³	70,78	R\$ 20,86	R\$ 1.476,47
1.15	Demolição de laje	M²	112,00	R\$ 79,01	R\$ 8.849,12
1.16	Retirada de esquadrias de alumínio	M²	170,35	R\$ 18,10	R\$ 3.083,34
1.17	Desmontagem de estrutura espacial	M²	275,00	R\$ 48,84	R\$ 13.431,00
1.18	Demolição de piso em concreto	M²	1.670,00	R\$ 35,91	R\$ 59.969,70
1.19	Demolição de caixas	UN	15,00	R\$ 42,21	R\$ 633,15
				TOTAL:	R\$ 1.758.521,14
2	MOP EMBARQUE				
2.1	Submódulo tipo A (embarque)	CJ	1,00	R\$ 481.820,81	R\$ 481.820,81
2.2	Submódulo tipo C (embarque)	CJ	5,00	R\$ 109.256,54	R\$ 546.282,70
				TOTAL:	R\$ 1.028.103,51
3	COMPONENTES DO MOP EMBARQUE				
3.1	Conectores (embarque)	CJ	1,00	R\$ 310.924,25	R\$ 310.924,25
3.2	Rampa (embarque)	CJ	3,00	R\$ 34.039,80	R\$ 102.119,40
3.3	Gate (embarque)	CJ	3,00	R\$ 151.710,44	R\$ 455.131,32
				TOTAL:	R\$ 868.174,97
4	COMPLEMENTOS DO MOP EMBARQUE				
4.1	Itens de Estrutura (embarque)	CJ	1,00	R\$ 547.360,12	R\$ 547.360,12
4.2	Itens de Arquitetura (embarque)	CJ	1,00	R\$ 130.433,27	R\$ 130.433,27
4.3	Itens de Elétrica (embarque)	CJ	1,00	R\$ 123.830,80	R\$ 123.830,80
4.4	Itens de Instalações hidrosanitárias (embarque)	CJ	1,00	R\$ 50.206,85	R\$ 50.206,85
4.5	Itens de Eletrônica (embarque)	CJ	1,00	R\$ 4.384,00	R\$ 4.384,00
4.6	Itens de Rede Telemática (embarque)	CJ	1,00	R\$ 2.853,96	R\$ 2.853,96
				TOTAL:	R\$ 859.069,00
5	MOP DESEMBARQUE				
5.1	Submódulo Tipo A2 (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 266.786,99	R\$ 266.786,99
5.2	Submódulo Tipo B (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 385.731,76	R\$ 385.731,76
5.3	Submódulo Tipo C1 (desembarque)	CJ	2,00	R\$ 194.104,94	R\$ 388.209,88
				TOTAL:	R\$ 1.040.728,63
6	COMPONENTES DO MOP DESEMBARQUE				
6.1	Conectores (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 278.297,83	R\$ 278.297,83
6.2	Portas de acesso (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 63.529,11	R\$ 63.529,11
				TOTAL:	R\$ 341.826,94
7	COMPLEMENTOS DO MOP DESEMBARQUE				
7.1	Itens de Arquitetura (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 74.894,19	R\$ 74.894,19
7.2	Itens de Elétrica (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 97.281,80	R\$ 97.281,80
7.3	Itens de Eletrônica (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 4.344,25	R\$ 4.344,25
7.4	Itens de Rede Telemática (desembarque)	CJ	1,00	R\$ 2.900,26	R\$ 2.900,26
				TOTAL:	R\$ 179.420,50
8	MOP CHECK-IN				
8.1	Submódulo tipo A1 (check-in)	CJ	1,00	R\$ 384.810,08	R\$ 384.810,08
8.2	Submódulo tipo C (check-in)	CJ	6,00	R\$ 142.868,32	R\$ 857.209,92
				TOTAL:	R\$ 1.242.020,00
9	COMPONENTES DO MOP CHECK-IN				
9.1	Conectores (check-in)	CJ	1,00	R\$ 423.015,39	R\$ 423.015,39
9.2	Rampa (check-in)	CJ	1,00	R\$ 48.223,06	R\$ 48.223,06
9.3	Portas de acesso (check-in)	CJ	1,00	R\$ 71.406,61	R\$ 71.406,61
				TOTAL:	R\$ 542.645,06

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA DETALHAMENTO DO ESTUDO CONCEITUAL, FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO MÓDULO OPERACIONAL – MOP PARA AMPLIAÇÃO DAS SALAS DE EMBARQUE, DESEMBARQUE, CHECK-IN, CHECK-OUT E PRAÇA DE BAGAGEM DO AEROPORTO INTERNACIONAL MARECHAL CUNHA MACHADO, EM SÃO LUIS/MA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preços em Reais (R\$)	
				Unitário	Total
10	COMPLEMENTOS DO MOP CHECK-IN				
10.1	Itens de Arquitetura (check-in)	CJ	1,00	R\$ 104.799,17	R\$ 104.799,17
10.2	Itens de Elétrica (check-in)	CJ	1,00	R\$ 141.699,64	R\$ 141.699,64
10.3	Itens de Eletrônica (check-in)	CJ	1,00	R\$ 1.790,20	R\$ 1.790,20
10.4	Itens de Rede Telemática (check-in)	CJ	1,00	R\$ 1.434,11	R\$ 1.434,11
				TOTAL:	R\$ 249.723,12
11	MOP CHECK-OUT				
11.1	Submódulo tipo D (check-out)	CJ	1,00	R\$ 419.124,96	R\$ 419.124,96
				TOTAL:	R\$ 419.124,96
12	COMPONENTES DO MOP CHECK-OUT				
12.1	Conectores (check-out)	CJ	1,00	R\$ 15.985,28	R\$ 15.985,28
				TOTAL:	R\$ 15.985,28
13	COMPLEMENTOS DO MOP CHECK-OUT				
13.1	Itens de Elétrica (check-out)	CJ	1,00	R\$ 17.523,37	R\$ 17.523,37
				TOTAL:	R\$ 17.523,37
14	MOP RAMPA DE LIGAÇÃO				
14.1	Itens de Estrutura	CJ	1,00	R\$ 75.550,28	R\$ 75.550,28
14.2	Itens de Arquitetura	CJ	1,00	R\$ 216.180,07	R\$ 216.180,07
14.3	Itens de Elétrica	CJ	1,00	R\$ 23.315,30	R\$ 23.315,30
				TOTAL:	R\$ 315.045,65
15	INFRAESTRUTURA				
15.1	Comunicação visual	CJ	1,00	R\$ 30.911,73	R\$ 30.911,73
15.2	Reforma/Adequações	CJ	1,00	R\$ 323.302,20	R\$ 323.302,20
15.3	Via de serviço	CJ	1,00	R\$ 82.336,69	R\$ 82.336,69
15.4	Ampliação da KF	CJ	1,00	R\$ 1.702.533,97	R\$ 1.702.533,97
15.5	Sistema de transporte de embarque e desembarque de bagagem para o MOP	CJ	1,00	R\$ 1.908.188,37	R\$ 1.908.188,37
15.6	Sistema de Climatização para o MOP	CJ	1,00	R\$ 2.238.607,13	R\$ 2.238.607,13
				TOTAL:	R\$ 6.285.880,09
16	SERVIÇOS TÉCNICOS FINAIS				
16.1	Manual de Montagem do Módulo Operacional - MOP	CJ	5,00	R\$ 4.118,05	R\$ 20.590,25
16.2	Manual de Desmontagem do Módulo Operacional - MOP	CJ	5,00	R\$ 4.118,05	R\$ 20.590,25
16.3	Manual de Manutenção do Módulo Operacional - MOP	CJ	5,00	R\$ 7.791,96	R\$ 38.959,80
16.4	Coleta de Resíduos Sólidos / Descartáveis	MÊS	15,00	R\$ 2.129,43	R\$ 31.941,45
16.5	Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	CJ	1,00	R\$ 9.412,66	R\$ 9.412,66
				TOTAL:	R\$ 121.494,41
				TOTAL GERAL:	R\$ 15.285.286,63