



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
DIRETORIA DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS TÉCNICOS - DO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA - DOEG
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE ENGENHARIA - EGOE

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

CÓDIGO SL.06/000.91/03240/00
 DATA
 DATA-BASE novembro-20

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE PONTE DE EMBARQUE DE AERONAVES (TÚNEL FIXO E TÚNEL MÓVEL) NO AEROPORTO MARECHAL CUNHA MACHADO – SÃO LUÍS/MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL REAL (R\$)	ÍNDICE REAJUSTE
01		SERVIÇOS GERAIS E IMPLANTAÇÃO				R\$ -	
		GERENCIAMENTO DE PROJETO				R\$ -	
01.01		ESTRUTURA ANALÍTICA DE PROJETOS - EAP	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.01.00.00.001		CRONOGRAMA	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.01.00.00.002		ELABORAÇÃO DO PLANO DE DOCUMENTAÇÃO E GESTÃO DO PROJETO (SP, EP, PB)	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.01.00.00.003		GERENCIAMENTO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.01.00.00.004						R\$ -	
01.02		TOPOGRAFIA				R\$ -	
01.02.00.00.001		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	125,00		R\$ -	1 01
01.02.00.00.002		RELATÓRIO CADASTRAL DE DETALHES	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.03		SONDAGEM				R\$ -	
01.03.00.00.001		SONDAGENS COM RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE SONDAJENS E LAUDOS TÉCNICOS	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.04		PROJETOS EXECUTIVOS				R\$ -	
01.04.00.00.001		PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.04.00.00.002		PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.04.00.00.003		PROJETO EXECUTIVO DE ELETRÔNICA	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.04.00.00.004		PROJETO EXECUTIVO DE TELEMÁTICA	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.04.00.00.005		PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.04.00.00.006		PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.04.00.00.007		PROJETO EXECUTIVO DE MECÂNICA	CJ	1,00		R\$ -	1 01
01.05		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ -	
01.05.00.00.001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,00		R\$ -	1 02
01.06		OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				R\$ -	
01.06.00.00.001		OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	CJ	1,00		R\$ -	1 03
01.07		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ -	
01.07.01.00.001		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CJ	1,00		R\$ -	1 03
01.08		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ -	
01.08.00.00.001		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA E PLACA DA OBRA)	CJ	1,00		R\$ -	1 03
01.08.00.00.002		DESMONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00		R\$ -	1 03
02		ARQUITETURA				R\$ -	
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ -	
02.01.00.00.001		ISOLAMENTO DE ÁREA DA PONTE COM TAPUME EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE	M2	301,50		R\$ -	1 03
02.01.00.00.002		ISOLAMENTO DE ÁREA DO CONECTOR DA PONTE COM TAPUME DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	29,40		R\$ -	1 03
02.02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ -	
02.02.00.00.001		DEMOLIÇÃO DE PISO EMBORRACHADO	M3	107,03		R\$ -	1 03
02.02.00.00.002		RETIRADA DE FORRO METÁLICO	M2	107,03		R\$ -	1 03
02.02.00.00.003		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO-COM TRANSPORTE	KG	23.772,23		R\$ -	1 03
02.03		COBERTURA				R\$ -	
02.03.00.00.001		TELHA TERMO ACÚSTICA EM CHAPA GALVALUME "TIPO SANDUÍCHE", ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO DE POLIURETANO, E=30MM	M2	107,03		R\$ -	1 03
02.03.00.00.002		PLATIBANDA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO CINZA CLARO, PINTURA PVDF-KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADOS EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	65,07		R\$ -	1 03
02.03.00.00.003		RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 24 L=50cm	M2	69,54		R\$ -	1 03
02.03.00.00.004		CALHA METÁLICA	M	48,65		R\$ -	1 03
02.04		FECHAMENTO DE VÃO LATERAL DA PONTE FIXA				R\$ -	
02.04.00.00.001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, TIPO PELE DE VIDRO, COM COLUNAS E TRAVESSAS COMPATIVÉIS COMO DESEMPENHO ESTRUTURAL DO PERFIL (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO, N"AO REFLETIVO, COM ESPESURA DE 12mm (6mm INCOLOR (INTERIOR) + 6mm KNT INCOLOR (EXTERIOR)ADERIDAS ENTRE SIM POR UM FILM DE POLIVINIL BUTIRAL - PVB INCOLOR	M2	257,85		R\$ -	1 03
02.04.00.00.002		PAINEL LATERAL AOS PATAMARES, EM ALUMÍNIO COMPOSTO DE 4MM, COM ACABAMENTO COR CINZA CLARO, PINTURA PVDF - KYNAR 500 E UM NÚCLEO CENTRAL DE POLIETILENO, FIXADOS EM PERFIS DE ALUMÍNIO, REF.: ALUCOBOND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	25,28		R\$ -	1 03
02.05		FORRO				R\$ -	
02.05.00.00.001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ALUZINC DO TIPO COLMÉIA, HUNTER DOUGLAS NA COR NEVE OPACO CÓD:7253, LINHA FORROS ABERTOS, MODELO CELL T150U EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR GRELHAS DE 625 X 625MM, MODULAÇÃO DAS CÉLULAS DE 78MM, APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS T15	M2	107,03		R\$ -	1 03
02.06		PISO				R\$ -	
02.06.00.00.001		REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), e= 2,0cm, PREPARO MANUAL	M2	107,03		R\$ -	1 03
02.06.00.00.002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA GRÃO DE FEIJÃO MERCUR, COR PRETO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	107,03		R\$ -	1 03
02.07		ESQUADRIAS				R\$ -	
02.07.00.00.001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR (DUAS FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA (DOTADA DE TODAS AS FERRAGENS E ACESSÓRIOS) E VIDRO LAMINADO NÃO REFLETIVO, COM ESPESURA DE 10mm (INCOLOR). DIMENSÃO TOTAL 2,10 X 2,00M (DUAS FOLHAS)	M2	4,20		R\$ -	1 03
02.08		ACESSÓRIOS				R\$ -	
02.08.00.00.001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA EM TUBO SW AÇO INOX ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1/2". C=0,80M	UN	82,00		R\$ -	1 03
02.08.00.00.002		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1/2", H = 0,70M (EIXO)	M	97,30		R\$ -	1 03
02.08.00.00.003		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO DE 1/2", H = 0,92M (EIXO)	M2	97,30		R\$ -	1 03
02.08.00.00.004		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL TÁTIL EM INOX PARA CORRIMÃO	UN	4,00		R\$ -	1 03
02.08.00.00.005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8,00		R\$ -	1 03
03		ELÉTRICA				R\$ -	
03.00.00.00.001		Leito Semi-Pesado em aço-carbono galvanizado à fogo, dimensões 200x100x3000mm com virola de 19mm e travessas a cada 250mm com perfilado 38x19mm, incluindo acessórios para montagem e fixação.	UN	37,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.002		Perfilado metálico perfurado em aço carbono galvanizado à fogo, dimensões 38x38x3000mm incluindo acessórios para montagem e fixação.	UN	16,00		R\$ -	1 03





EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
DIRETORIA DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS TÉCNICOS - DO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA - DOEG
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE ENGENHARIA - EGOE

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

CÓDIGO SL.06/000.91/03240/00
DATA
DATA-BASE novembro-20

CONTRAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE PONTE DE EMBARQUE DE AERONAVES (TÚNEL FIXO E TÚNEL MÓVEL) NO AEROPORTO
MARECHAL CUNHA MACHADO – SÃO LUÍS/MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL REAL (R\$)	ÍNDICE REAJUSTE
03.00.00.00.003		Eletroduto metálico em aço galvanizado, DN Ø1.1/2" incluindo acessórios para montagem e fixação.	M	6,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.004		Eletroduto metálico em aço galvanizado, DN Ø3/4" incluindo acessórios para montagem e fixação.	M	12,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.005		Cabo de cobre bipolar seção 2x1,5mm ² extraflexível classe 5, isolamento PVC 750V tipo BWF resistente à chama.	M	21,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.006		Cabo de cobre unipolar seção 2,5mm ² extraflexível classe 5, isolamento PVC 750V tipo BWF resistente à chama.	M	230,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.007		Cabo de cobre unipolar seção 4,0mm ² extraflexível classe 5, isolamento PVC 750V tipo BWF resistente à chama.	M	220,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.008		Cabo de cobre unipolar seção 6,0mm ² extraflexível classe 5, isolamento PVC 750V tipo BWF resistente à chama.	M	450,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.009		Cabo de cobre unipolar seção 16mm ² extraflexível classe 5, isolamento 0,6/1kV em composto termofixo EPR dupla camada resistente à chama.	M	275,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.010		Cabo de cobre unipolar seção 25mm ² extraflexível classe 5, isolamento 0,6/1kV em composto termofixo EPR dupla camada resistente à chama.	M	650,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.011		Cabo de cobre unipolar seção 35mm ² extraflexível classe 5, isolamento 0,6/1kV em composto termofixo EPR dupla camada resistente à chama.	M	400,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.012		Quadro de comando e força em caixa metálica chapa 20 com flange, dimensões 600x500x250mm cor bege RAL 7032, para instalação sobreposta, IP-54, com placa de montagem em chapa 16 na cor laranja e kit de barramentos 3F+N+T de 225A.	UN	1,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.013		Disjuntor termomagnético tripolar tipo caixa moldada, corrente ajustável 63-80A. Ref.: SIEMENS 3VT1708-2DC3 6.	UN	1,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.014		Disjuntor termomagnético tripolar tipo caixa moldada, corrente ajustável 40-50A. Ref.: SIEMENS 3VT1705-2DC3 6.	UN	2,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.015		Mini-Disjuntor termomagnético tripolar padrão DIN, In=32A, curva C e Icu = 25kA. Ref.: SIEMENS S5Y7 332-7.	UN	3,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.016		Mini-Disjuntor termomagnético monopolar padrão DIN, In=16A, curva C e Icu = 25kA. Ref.: SIEMENS S5Y7 116-7.	UN	1,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.017		Mini-Disjuntor termomagnético monopolar padrão DIN, In=10A, curva C e Icu = 25kA. Ref.: SIEMENS S5Y7 110-7.	UN	2,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.018		Dispositivo de Proteção contra Surtos - DPS, classe II, modular plugável, 275V - 20/45kA.	UN	4,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.019		Dispositivo de Proteção DR, tipo AC Bipolar F+N (220V) In=25A e IDn = 30mA. Ref.: SIEMENS SSM1 312-0 MB.	UN	1,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.020		Luminária LED tipo painel quadrado para instalação embutida, dimensões 620x620mm, potência 40W - 6500K, tensão de operação 100-240V.	UN	21,00		R\$ -	1 05
03.00.00.00.021		Caixa condutete metálico 4x2", com kit de interruptor simples de duas seções 10A-250V.	UN	1,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.022		Caixa condutete metálico 4x2", com kit de tomada padrão ABNT 14136 20A-250V.	UN	2,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.023		Caixa condutete metálico 4x2" com tampa cega para terminação de circuito alimentador de ar condicionado.	UN	3,00		R\$ -	1 03
03.00.00.00.024		Suporte metálico para fixação de quadro de distribuição em parede de alvenaria, nas dimensões conforme padrão definido em projeto.	UN	1,00		R\$ -	1 03
04		SISTEMAS ELETRÔNICOS - SDAI - STVV - SIV E TELEMÁTICA				R\$ -	
04.01		EQUIPAMENTOS				R\$ -	
04.01.00.00.001		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de Detectores de Fumaça do tipo óptico, endereçável, classe A, tensão de operação 24 Vdc.	UN	7,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.002		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de Acionador Manual, endereçável, classe A, tensão de operação 24 Vdc.	UN	2,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.003		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de Módulo Isolador, endereçável, classe A, tensão de operação 24 Vdc.	UN	1,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.004		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de Avisador Sonoro e/ou Visual, endereçável, classe A, tensão de operação 24 Vdc.	UN	2,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.005		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de Módulo de Comando, endereçável, classe A, tensão de operação 24 Vdc.	UN	1,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.006		Fornecimento e instalação de Câmera fixa interna em domo fumê, elementor sensor de 1/3", lente varifocal, distância focal de 3-10 mm, F1.4, alimentação PoE, compressão de vídeo no padrão H.264, conforme ET. Ref.: Axis - P3364.	UN	1,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.007		Fornecimento e instalação de Câmera móvel externa em domo fumê, elementor sensor de 1/2.8", F1.6 - 4.7 lente varifocal, distância focal de 4.3-129 mm, alimentação PoE, compressão de vídeo no padrão H.264, conforme ET. Ref.: Axis - Q6035.	UN	1,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.008		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de Monitor de 26", LED, resolução de 1920x1080 pixels, tempo de resposta inferior a 5 ms, relação de contraste estático mínimo de 5.000:1, conforme ET. Ref.: Samsung, LG, ou equivalente técnico.	UN	1,00		R\$ -	1 06
04.01.00.00.009		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de CPU PARA MONITOR, montada em gabinete mini torre, com licenças de softwares conforme ETes, modelo Optiplex 3020 Mirco PC, fabricante DELL ou equivalente técnico.	UN	1,00		R\$ -	1 06
04.02		CABOS				R\$ -	
04.02.00.00.001		Fornecimento, Instalação e testes de Cabo para laço de detecção 4vias, 1p 2#0,75 mm ² 1p 2#1,5mm ² , blindado, cobertura em PCA antichamas 70°C, isolamento 600 VaC..	M	300,00		R\$ -	1 03
04.02.00.00.002		Fornecimento e Instalação de Cabo UTP de Traçado - 4 Pares: Cabo 23 AWG (Vermelho) Não Blindado, Com 4 Pares Categoria 6	M	660,00		R\$ -	1 03
04.02.00.00.003		Fornecimento e instalação de Patch cord : Cabo UTP 23 AWG não blindado de 2,5 metros de comprimento, extra flexível, com 4 pares categoria 6A, com conectores RJ-45 macho nas 2 pontas e proteção em PVC, conforme descrito na ETE.	UN	8,00		R\$ -	1 03
04.03		INFRAESTRUTURA				R\$ -	
04.03.00.00.001		Fornecimento e instalação de Eletrodutos rígidos de ferro galvanizado, 3/4" em barras de 3,0 metros (pintados na Cor Vermelha), com acessórios de conexão, fixação e montagem. Ref.: Thomeu, ou equivalente técnico.	UN	20,00		R\$ -	1 03
04.03.00.00.002		Fornecimento e instalação de Eletrodutos flexíveis metálico de 3/4" , com acessórios de conexão , fixação e montagem, conforme Especificação Técnica. Ref.: SPTF tipo Sealtube, ou equivalente técnico.	M	10,00		R\$ -	1 03





EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
DIRETORIA DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS TÉCNICOS - DO
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA - DOEG
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO DE ENGENHARIA - EGOE

PSP - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

CÓDIGO SL.06/000.91/03240/00

DATA

DATA-BASE novembro-20

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE PONTE DE EMBARQUE DE AERONAVES (TÚNEL FIXO E TÚNEL MÓVEL) NO AEROPORTO
MARECHAL CUNHA MACHADO – SÃO LUÍS/MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL REAL (R\$)	ÍNDICE REAJUSTE
04.03.00.00.003		Fornecimento e instalação de suporte para fixação de câmeras em parede ou pilar, conforme ET. Ref.: Axis T91G61	UN	1,00		R\$ -	1 03
04.03.00.00.004		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de conjunto de fixação de câmera em entreferro/laje, conforme ETes; ref. diversos modelos, fabricante ou equivalente técnico. Ref.: Axis T91B51	UN	1,00		R\$ -	1 03
04.03.00.00.005		Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de SUPORTE - MONITOR 26", para acomodação do conjunto monitor e mini CPU; ref. Fabricação própria	UN	1,00		R\$ -	1 03
04.04		SERVIÇOS				R\$ -	
04.04.00.00.001		Operação Inicial Assistida conforme Especificação Técnica.	DIAS	5,00		R\$ -	1 02
04.04.00.00.002		Fornecimento de Manuais de Comissionamento (2 vias impressas e em mídia Digital) conforme Especificação Técnica.	CJ	1,00		R\$ -	1 01
04.04.00.00.003		Serviço de Certificação do Cabeamento Metálico	CJ	1,00		R\$ -	1 02
04.04.00.00.004		Fornecimento e Instalação de Materiais de Acabamento e Identificação como Etiquetas, anilhas, braçadeiras, etc.	CJ	1,00		R\$ -	1 02
05		ESTRUTURA PONTE 1				R\$ -	
05.01		ESTRUTURA METÁLICA				R\$ -	
05.01.00.00.001		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHABA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE	KG	23.087,30		R\$ -	1 03
05.01.00.00.002		PINTURA EPOXI EM PEÇAS METÁLICAS	CJ	541,14		R\$ -	1 03
05.02		ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ -	
05.02.00.00.001		LAJE PLACA PAINEL h=12cm COM VIGOTA TRELIÇADA REF. TG 8L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	107,06		R\$ -	1 03
05.02.00.00.002		FORMA COM CHAMA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10mm, ESTRUTURAS CONCRETO	M2	40,57		R\$ -	1 03
05.02.00.00.003		AÇO CA-50 CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA (Ø5mm a 12,5mm)	KG	505,51		R\$ -	1 03
05.02.00.00.004		CONCRETO ESTRUTURAL fck= 25MPa	M3	9,64		R\$ -	1 03
05.02.00.00.005		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO "STUD BOLT" Ø19mm L=110mm	UN	123,00		R\$ -	1 03
06		MECÂNICA - FORNECIMENTO TOTAL COM REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO EXISTENTE				R\$ -	
06.01		DEMOLIÇÃO DE PONTE MECÂNICA EXISTENTE				R\$ -	
06.01		SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO, DESMONTAGEM, CATALOGAÇÃO, ACOMODAÇÃO E DESCARTE DE PEÇAS E COMPONENTES DE PONTE ELETROMECÂNICA TIPO "T"	CJ	1,00		R\$ -	1 03
06.02		NOVA PONTE DE EMBARQUE ELETROMECÂNICA				R\$ -	
06.02.00.00.001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTE DE EMBARQUE DE PASSAGEIROS ELETROMECÂNICA TIPO T, COM COLUNA FIXA, TÚNEL PRINCIPAL, TÚNEL TRANSVERSAL, CABINE, ESCADAS, ACESSOS, E DEMAIS ITENS COMFORME ESPECIFICAÇÕES	CJ	1,00		R\$ -	1 04
06.03		TESTES, TREINAMENTO E COMISSONAMENTO DE NOVO EQUIPAMENTO				R\$ -	
06.03.00.00.001		SERVIÇO PROFISSIONAL DE TESTAGEM, TREINAMENTO E COMISSONAMENTO DE NOVA PONTE DE EMBARQUE DE PASSAGEIROS, INCLUINDO RELATÓRIOS, MATERIAL IMRESSO E CERTIFICAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	CJ	1,00		R\$ -	1 02
07		SISTEMA DE AR CONDICIONADO - TÚNEL FIXO				R\$ -	
07.01		EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO COMPLETO				R\$ -	
07.01.00.00.001		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 60000 BTU/H COMPLETO, TRIFÁSICO 220V, EVAPORADORA PISO TETO, CONDENSADORA AXIAL, INCLUINDO CONTROLE REMOTO, TUBULAÇÕES DE COBRE, ISOLAMENTO TÉRMICO, FIAÇÃO DE COMANDO E CARGA DE GÁS	CJ	3,00		R\$ -	1 06
07.02		REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA DE CONSENSAÇÃO				R\$ -	
07.02.00.00.001		EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA DE CONDENSACÃO DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO SPLIT, INC CONEXÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO E ADAPTAÇÕES	M	27,00		R\$ -	1 03
08		SERVIÇOS FINAIS				R\$ -	
08.01		LIMPEZA DA OBRA				R\$ -	
08.01.00.00.001		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	596,30		R\$ -	1 03
08.01.00.00.002		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	CJ	1,00		R\$ -	1 01
TOTAL						R\$ -	

Nota:

Para índices de reajustamento adotar os publicados pela: FGV DADOS <http://www.fgv.br/ibre> conforme legenda abaixo:

1 01	INCC - Projetos - Série: 205438 - Código: 78
1 02	INCC - Mão de Obra - Série: 160906 - Código: 1
1 03	INCC - Total - Média Geral - Série: 160868 - Código: 6
1 04	IPA 1600G-DI - Máquinas e equipamentos (antiga série 1006825 - coluna 32 até maio/2016) - Série: 1420877 - Código:
1 05	IPA 1600G-DI - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos (antiga série 1006827 - coluna 34 até maio/2016) - Série: 1420855 - Código:
1 06	IPA 1600G-DI - Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos (antiga série 1006826 até maio 2016) - Série: 1420835 - Código:



Assinado com senha por MARLLON DIAS NUNES, HEBERT JULIANO MOREIRA e CLEBER JUNIO GALUCIO SOUSA em 19/02/2021 09:03:42.
Documento Nº: 1568746.6504616-2861 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1568746.6504616-2861>



SEDEX202100355

SIGA