



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	Mobilização e desmobilização de máquinas e ferramentas.	und	2,00		
1.2	Locação de andaime metálico tipo fchadeiro	m2	26,00		
	TOTAL				
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:				
2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	12,00		
	TOTAL				
3.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS:				
3.1	PLACA DE OBRA				
3.1.1	Placa em chapa de aço galvanizado. Dimensão: 2,00x 3,00m de acordo com a NI21 02/D(CSD)INFRAERO.	m2	6,00		
3.2	TAPUME				
3.2.1	Tapume de chapas de madeira compensada laminada de 6 mm de espessura, com abertura e portão. Revestimento com pintura à cal (02 demãos) em ambas as faces, respectivamente, com altura de 2,2m, com abertura e portão.	m2	138,47		
3.3	CANTEIRO DE OBRAS				
3.3.1.2	Barracão de obra em chapa de madeira compensada, com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétrica.	m2	14,50		
3.3.1.3	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (3 utilização)	m2	10,90		
3.3.1.4	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (3 utilização)	und	1,00		
3.3.1.5	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (3 utilização)	m2	24,20		
3.3.1.6	Reservatório de fibra de vidro de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilização)	und	1,00		
3.3.1.7	Ligação provisória água/esg cant. Obra c/ escavação excl. reparo pavim. Logradouro público e ligação de concessionária.	und	1,00		
3.3.1.8	Instalação /ligação provisória elétrica baixa tensão p/ cant. Obra, m3 - chave 100a carga 3kwh, 20cv excl. forn. Medidor	und	1,00		
	TOTAL				
4.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:				
4.1	Piso				
4.1.1.1	Retirada cuidadosa de azulejos, ladrilhos, cerâmica e porcelanato e argamassa de assentamento	m2	193,63		
4.1.1.2	Retirada de piso em granito	m2	2440,16		
4.1.1.3	Retirada de piso de madeira	m2	148,08		
4.1.1.4	Retirada de piso tipo Paviflex	m2	102,15		
4.1.1.5	Retirada de piso em carpete	m2	55,86		
4.1.1.6	Retirada de piso emborrachado	m2	33,42		
4.2	Parede				
4.2.1.1	Retirada cuidadosa de azulejos/ladrilhos e argamassa de assentamento	m2	101,54		
4.2.1.2	Raspagem de pintura PVA	m2	655,75		
4.2.1.3	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	m3	98,17		
4.2.1.4	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmico	m	54,63		
4.2.1.5	Retirada de película de madeira	m2	90,99		
4.2.1.6	Retirada de caixa de ar refrigerado em concreto	und	1,00		
	Divisória				
4.2.1.7	Demolição de divisórias em eucatex	m2	263,14		
4.2.1.8	demolição de divisória de vidro	m2	59,08		
4.2.1.9	Demolição de divisória de granito	m2	103,03		
4.3	Teto				
4.3.1.1	Demolição de forro de gesso	m2	280,15		
4.3.1.2	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m2	131,81		
4.3.1.3	Retirada de forro em reguas de madeira	m2	26,39		
4.3.1.4	Retirada de forro de fibra mineral	m2	26,39		
4.3.1.5	Retirada de forro de alumínio	m2	2088,38		
4.4	Estrutura				
4.4.1	Demolição de estrutura de concreto armado	m3	15,00		
4.4.2	Retirada de escada metálica externa	und	1,00		
4.5	Fachada				
4.5.1	Raspagem de pintura PVA	m2	262,04		
4.5.2	Retirada de chapa de alumínio ondulado	m2	100,72		
4.6	Esquadrias				
4.6.1	Retirada de esquadrias metálicas	m2	55,94		

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.6.2	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	und	95,00		
4.6.3	Retira de batentes de madeira	und	95,00		
4.7	Bancadas, Acessórios, Louças e Metais				
4.7.1	Retirada de bancadas, acessórios, louças e metais				
4.7.2	Retirada de aparelhos sanitários	und	56,00		
4.7.3	Retirada de bancada de pia	m2	13,52		
4.7.4	Retirada de torneiras e registros	und	24,00		
4.10	Cobertura				
4.10.1	Retirada de estrutura de madeira pontaliteada para telhas onduladas	m2	119,14		
4.10.2	Demolição de telhas onduladas	m2	119,14		
	TOTAL				
5.0	REFORMA DO PRÉDIO				
5.0.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RETIRADA DE ENTULHO				
5.0.1.1	Escavação manual de cavas de fundação	m3	22,98		
5.0.1.2	Reaterro com areia e compactadas manualmente.	m3	5,98		
5.0.1.3	Transporte de entulho proveniente de demolições, retiradas e escavações, incluindo carga e descarga em caminhão basculante à (~DMT = 10 Km)	m3	329,49		
5.0.1.4	Bota-Fora de material escavado das cavas de fundação, inclusive matéria orgânica (DMT 10Km) considerando empolamento de 30%	m3	17,00		
5.1	REVESTIMENTOS DE PISO				
5.1.1	Piso em granito polido branco dalla	m2	2731,01		
5.1.2	Piso em cerâmica diamante branco	m2	45,91		
5.1.3	Piso em porcelanato sense bone 60x60cm (a4)	m2	5,08		
5.1.4	Piso em cerâmica cargo plus white 45x45cm (a5)	m2	38,01		
5.1.5	Piso em porcelanato d'amezzo bianco 60x60 bold	m2	5,93		
5.1.6	Piso cerâmico gress ia pei-4, 31x31cm	m2	804,21		
5.2	PAREDES E DIVISÓRIAS				
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1.1	Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, com argamassa de cimento / sabro, e juntas de 1 cm	m2	358,48		
5.2.1.2	Chapisco traço 1:3 (cimento : areia), espessura 0,5cm, preparo manual.	m2	716,96		
5.2.1.3	Emboço paulista (massa única) traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual, inclusive aditivo impermeabilizante	m2	522,09		
5.2.1.4	Reboco para parede no traço de 1:4,5 (cal: areia fina peneirada) na espessura de 0,5cm, preparo mecânico	m2	273,85		
5.2.1.5	verga 10 x 10cm em concreto pré-moldado FCK 20 MPA (preparo em betoneira) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tabua 3A	m	155,27		
5.2.3	DIVISÓRIAS				
5.2.3.1	Divisória em Eucatex com 35mm de espessura	m2	79,27		
5.2.3.2	Divisória de vidro temperado incolor, com 10cm de espessura	m2	156,65		
5.2.4	DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO				
5.2.4.1	Paredes em chapa de gesso resistente à umidade "RU" (Áreas Molhadas) - perfis reforçados para instalação de bancadas e acessórios:	m2	356,99		
5.2.4.2	Paredes em chapa de gesso "STANDART":	m2	501,01		
5.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES				
5.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO:				
5.3.1.1	Revestimento cerâmico Minimale Off White Ret. 30x60 cm, Portobello, Cód 21591	m2	491,78		
5.3.1.2	Cerâmica diamante branco 32,50x57cm, Eliane ou similar, até a altura de 124cm	m2	209,32		
5.3.1.3	Faixa de 22cm de Granito Branco Dallas Polido	m	35,34		
5.3.2	PORCELANATO				
5.3.2.1	Porcelanato canela dourada 20x120cm, Portobello, Cód.: 21587E	m2	21,63		
5.3.2.2	Porcelanato,sense off white 10x60 RD Bold, Portobello, Cód.: 21293E	m2	12,97		
5.3.3	REVESTIMENTO DE GRANITO E ALUMINIO COMPOSTO				
5.3.3.1	Granito polido branco Dallas	m2	17,56		
5.3.3.2	Aluminio composto Alucomax-nanobond, cor 9164, Silver Metalic (Prata)	m2	210,31		
5.5	TETOS:				
5.5.1	Forro de gesso liso:				
5.5.1.1	Forro em placa de gesso pré-moldada liso, espessura central 12 mm, e nas bordas 30mm, placas 60x60cm, bisotado, incluso estrutura de madeira	m2	501,11		
5.5.2	Forro acústico de fibra mineral:				
5.5.2.1	Forro acústico de fibra mineral removível, Armstrong linha Georgian ou similar, modulação 625x625mm apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por perfis	m2	2885,89		
5.6	PINTURA				
5.6.1	Pintura sobre parede:				
5.6.1.1	Pintura látex acrílica, cor branca, Suviniil ou similar (3 demãos), inclusive selador. (paredes externa).	m2	93,55		
5.6.1.2	Pintura látex acrílica, cor branca, Suviniil ou similar (2 demãos), inclusive selador. (parede interna).	m2	2106,15		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.6.2.	Pintura sobre teto:				
5.6.2.1	Pintura PVA, cor branca, Suvinil ou similar (2 demãos), inclusive selador.	m2	501,11		
5.6.3	Pintura sobre madeira:				
5.6.3.1	pintura esmalte brilhante, duas demãos, incluso aprelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	105,57		
5.7.	ESQUADRIAS:				
5.7.1.	Esquadrias de Madeira				
5.7.1.1.	Porta de madeira compensada lisa para pintura (80x210cm), com aduela e alisar de madeira de lei tipo cedrinho ou similar e dobradiças	und	43,00		
5.7.1.2.	Porta de madeira compensada lisa para pintura (70x210cm), com aduela e alisar de madeira de lei tipo cedrinho ou similar e dobradiças	und	1,00		
5.7.1.3	Porta de madeira compensada lisa para pintura (75x210cm), com aduela e alisar de madeira de lei tipo cedrinho ou similar e dobradiças	und	1,00		
5.7.2.	Esquadrias de alumínio				
5.7.2.1	Porta de abrir em alumínio anodizado natural tipo veneziana, perfil série 25, (60x160cm) com guarnições.	m2	2,88		
5.7.2.2	janela de correr vidro temperado, liso, incolor com 10mm de espessura	m2	15,23		
5.7.2.3	janela fixa em vidro temperado liso incolor	m2	42,60		
5.7.2.10	Janela basculante em alumínio e vidro , linha 25.	m2	12,80		
5.7.3.	Esquadrias de vidro				
5.7.3.1	Porta de abrir em vidro temperado com 1,60x0,6m espessura 10mm inclusive assessórios cromados.	und	24,00		
5.7.3.2	Porta de abrir em vidro temperado liso jateado com 0,80x2,10m, espessura 10mm inclusive assessórios cromados.	und	1,00		
5.7.3.3	Porta de abrir , em vidro temperado reflexiv 10mm 0,80x2,10m	und	2,00		
5.7.3.4	Porta de correr em vidro temperado liso incolor com 2,00x2,10m, espessura 10mm inclusive assessórios cromados.	und	2,00		
5.7.3.5	Porta de correr com cionamento automático em vidro temperado liso incolor com 2,00x2,70m, espessura 10mm inclusive assessórios cromados.	und	4,00		
5.7.3.6	Porta de abrir em vidro temperado liso jateado com 0,90x2,10m, espessura 10mm inclusive assessórios cromados.	und	2,00		
5.8.	FERRAGENS				
5.8.1.	Fechadura de embutir completa para portas externas, composta de maçaneta, espelho e máquina com acabamento cromado de padrão superior.	und	45,00		
5.8.2.	Puxador em aço inoxidável largura 40cm e diam. 25mm.	und	2,00		
5.9.	VIDROS E ESPELHOS				
5.9.2	Vidro mini boreal, 4mm de espessura	m2	12,80		
5.9.6	Espelho cristal, espessura 4mm, incluindo chapa compensada 6mm, fixado com parafuso cromados especiais e bucha.	m2	26,10		
5.10	ACABAMENTOS E ARREMATES				
5.10.1.	Rodapés:				
5.10.1.1	Rodapé em granito polido branco Dallas, h: 10cm	m	149,07		
5.10.1.2	Rodapé em granito polido branco Dallas, h: 22,5cm	m	158,24		
5.10.2.	Soleiras:				
5.10.2.1.	Soleira de granito polido branco Dallas, espessura (15cm) da parede e de acordo com o vão da porta.	m	48,03		
5.10.2.2.	Soleira de granito polido branco Dallas, espessura (10cm) da parede e de acordo com o vão da porta.	m	20,22		
5.10.3.	Peitoris:				
5.10.3.1	Peitoril de granito polido branco Polar, largura de 17cm e comprimento de acordo com o vão da janela.	m	53,42		
5.11.	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS				
5.11.1.	Louças				
5.11.1.1.	Bacia sanitária convencional, cor branca, linha Azaléia, cód.: 91303, Celite ou similar, inclusive assento plástico e rabicho cromado	und	31,00		
5.11.1.2.	Bacia sanitária, em louça, cor branca, linha Conforto, cód. P510, Deca ou similar inclusive assento plástico e rabicho cromado.	und	2,00		
5.11.1.3.	Cuba de embutir oval, em louça, ref.10119, cor branca, Deca ou similar; inclusive rabicho cromado, exclusive torneira.	und	38,00		
5.11.1.4.	Cuba de semi encaixe quadrada, em louça, ref. L830.C, cor branca, Deca ou similar; inclusive rabicho cromado, exclusive torneira.	und	2,00		
5.11.1.5.	Lavatório Handicapped, em louça, cód. 54055, cor branca, Deca ou similar, inclusive rabicho cromado, exclusive torneira	und	2,00		
5.11.1.6.	Lavatório com coluna suspensa, em louça, cód.: 56202, cor branca, Celite ou similar, inclusive rabicho cromado, exclusive torneira	und	2,00		
5.11.1.7.	Mictório sifonado, em louça, cor branca, ref. M715, Deca ou similar; exclusive válvula e engates cromados.	und	15,00		
5.11.1.8	Tanque louca branca c/coluna, em louça, cor branca, ref.: TQ 02 CT25, Deca ou similar, exclusive torneira	und	3,00		
5.11.2.9.	Cuba de embutir (58,5x36x18cm), aço inox AISI 304, acabamento polido, liga 18:8, linha tradicional n°2 Franke ou similar	und	3,00		
5.11.2.	Metais				



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:

AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT

CÓDIGO ORÇAMENTO:

DATA:

3/2/12

DATA BASE:

novembro-11

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.11.2.1	Torneira para lavatório de mesa, cromada, com acionamento automático por meio de sensor. ref. 1180c. Decalux	und	48,00		
5.11.2.2	Torneira de parede para tanque cromado	und	3,00		
5.11.2.3	Torneira de mesa bica móvel com arejador articulável, linha Targa, cód. 1167 C40 CR Deca ou similar.	und	3,00		
5.11.2.5	Acabamento de válvula de descarga, antivandalismo, cód.: 1153 C39, Deca ou similar.	und	33,00		
5.11.2.7	Suporte de apoio para lavatório, PHD Systems ou similar.	und	2,00		
5.11.2.8	Barra de apoio em inox, comp. 80 cm, PHD Systems ou similar.	und	4,00		
5.11.3	Acessórios				
5.11.3.1	Ducha higiênica, linha Jet Aquarius, ref. 2195-A, Fabrimar ou similar.	und	2,00		
5.11.3.2	Dispenser toalheiro interfolhas AH 34.010, transparente, Jofel ou similar.	und	18,00		
5.11.3.3	Dispenser para sabonete líquido, linha euro, AC 81.000, transparente, Jofel ou similar.	und	25,00		
5.11.3.4	Porta papel higiênico em rolo, ref. AE 52.010, transparente, rolos até 500m, Jofel ou similar.	und	33,00		
5.11.4	Bancadas de granito polido branco polar, espessura 2cm e comprimento de acordo com projeto:				
5.11.4.1	Bancada de granito polido branco Dallas, espessura 2cm	m2	13,20		
5.11.4.2	Divisória em granito polido branco Dalla , espessura de 3cm.	m2	19,49		
5.11.4.3	Divisória art flex na cor preta, espessura 1cm	m2	105,24		
5.12	IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.12.1	Impermeabilização com argamassa polimérica Igol 2 - SiKa ou Viaplus 1000 ou equivalente, aplicados conforme descrição do fabricante	m2	320,45		
5.12.2	Impermeabilização com manta asfáltica, atendendo a NBR 9952, asfalto polimerizado espessura 3mm, inclusive regularização de base com argamassa de cimento e areia traço 1:4, espessura mínima de 15mm, e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:3 espessura média de 3cm, obedecendo rigorosamente todas as especificações e instruções quanto a preparação e ao processo de aplicação exigido	m2	46,11		
5.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS				
5.13.1	Diversos Internos				
5.13.1.1	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço inox escovado diâm. 1 1/4", com suporte em tubo de aço diâm. 1" a cada 1,5m, soldado no tubo de diâm. 1 1/4" com o mesmo acabamento do suporte.	m	57,23		
5.13.1.2	Placa de impacto para porta, PHD Systems ou similar.	und	4,00		
5.15	MÓVEIS INTERNOS				
5.15.1	Balcão de embalagem de malas	und	2,00		
5.15.2	Balcão check-in	und	17,00		
5.15.3	Balcão de agência de viagem	und	4,00		
5.15.4	Balcão de informação	und	1,00		
5.15.5	Balcão BVRI	und	6,00		
5.14	PAGINAÇÃO E ACESSIBILIDADE				
5.14.1.1	Piso de alerta- Piso tátil de borracha 25x25cm na cor cinz tipo pontilhado	m2	19,95		
5.14.1.2	Piso direcional- Piso tátil de borracha 25x25cm na cor cinz tipo ranurado	m2	21,42		
	TOTAL				
6.0	COMUNICAÇÃO VISUAL				
6.1	PLACA SOBREPOSTA QUADRADA (26X26cm) , ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO	und	16		
6.2	PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR DUPLA (2 de 30X12cm), ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA AÇO GALVANIZADA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO	und	2		
6.3	PLACA SOBREPOSTA QUADRADA (56X56cm) , ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO	und	3		
6.4	PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR (100X30cm) , ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA AÇO GALVANIZADA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO	und	22		
6.5	PLACA SOBREPOSTA RETANGULAR (116X30cm) , ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE	und	4		
6.6	BANDEIRA RETANGULAR DUPLA FRENTE E VERSO (4 de 200X30cm) , ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO QUADRADA L=2,5cm COM APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA, CHAPA AÇO GALVANIZADA E PICTOGRAMA E TEXTO EM ADESIVO OPACO RECORTADO ELETRONICAMENTE	und	9		
6.7	PLACA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SOBREPOSTA RETANGULAR DUPLA MED.(8 DE 2,00X0,30) COM PINTURA AUTOMOTIVA E ADESIVO RECORTE ELETRONICO	und	16		
	TOTAL				
7.0	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO				
7.1	FUNDAÇÃO				



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.1.1	Forma de pinho de 3ª para concreto de fundações reaproveitamento 3 vezes	m2	155,40		
7.1.2	Agente de desforma para concreto TP Desmol CD - Otto Baumgart ou equivalente.	l	15,54		
7.1.3	Concreto magro	m3	1,02		
7.1.4	Concreto usinado bombeado com FCK 30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m3	17,00		
7.1.5	Armação de aço CA 60 Diam. 7 à 8mm fornecimento, inclusive corte, dobra e	kg	11,00		
7.1.6	Armação de aço CA 50 Diam. 6,3 a 12,5mm fornecimento, inclusive corte, dobra e colocação.	kg	7,75		
7.1.7	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ co kg rte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	317,00		
7.2	ESTRUTURA				
7.2.1	Forma de chapa de madeira compensada plastificada esp. 10mm, para estrutura, reaproveitamento 3 vezes:	m2	302,50		
7.2.2	Concreto usinado bombeado com FCK 30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m3	27,70		
7.2.3	Armação de aço CA 60 Diam. 5mm fornecimento, inclusive corte, dobra e colocação.	kg	383,00		
7.2.4	Armação de aço CA 50 Diam. 6,3 a 12,5mm fornecimento, inclusive corte, dobra e colocação.	kg	1417,00		
7.2.5	Armação aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ co kg rte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	162,00		
TOTAL					
8.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				
8.1	TUBOS E CONEXÕES				
8.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	167,24		
8.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,60		
8.1.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	279,12		
8.2	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA				
8.2.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA - DE 1/2" A 1")	M	141,57		
8.2.2	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA - DE 3/4" A 1")	M	131,24		
8.2.3	EXECUÇÃO DE LASTROS EM ALVENARIA	M	272,81		
8.3	REGISTROS				
8.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO COM ACAB. CROMADO	UND	16,00		
8.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO COM ACAB. CROMADO	UND	17,00		
8.4	VÁLVULAS				
8.4.1	VÁLVULA DE DESCARGA 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO	UND	15,00		
8.4.2	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" C/ ACABAMENTO CROMADO	UND	32,00		
8.6	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E REGISTROS EXISTENTES				
8.6.1	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	698,32		
8.6.2	RETIRADA DE REGISTROS EXISTENTES	UND	52,00		
TOTAL					
9.0	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL				
9.1	TUBOS E CONEXÕES				
9.1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	109,46		
9.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,26		
9.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,30		
9.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	151,72		
9.2	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DAS CAIXAS				
9.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,40		
9.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	33,20		
9.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	33,20		
9.3	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA				
9.3.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA - DE 3/4" A 1")	M	76,00		
9.4	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO				
9.4.1	CAIXA DE AREIA SIFONADA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.4.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	UN	12,00		
9.4.3	CAIXAS DE GORDURA				
9.4.3.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
9.4.3.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
9.5	CAIXAS DE PVC				
9.5.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00		
9.5.2	CAIXA SIFONADA TAMPA CEGA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		
9.6	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E REGISTROS EXISTENTES				
9.6.1	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE	M	365,46		
	TOTAL				
10	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
10.1	SISTEMA DE HIDRANTE E MANGOTINHOS				
10.1.1	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO ANGULAR 90° DE 63MM, ADAPTADOR P/ ENGATE RÁPIDO E TAMPA C/ CORRENTE	UND	1		
10.1.2	ABRIGO				
10.1.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1		
10.1.2.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7		
10.1.3	TUBOS E CONEXÕES				
10.1.3.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	344,13		
10.1.4	REGISTROS E VÁLVULAS				
10.1.4.1	REGISTRO DE GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4		
10.1.4.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2 1/2" (65MM) ASSENTE C/FIO BAHIA E PASTA	UND	2		
10.1.5	EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE HIDRANTES				
10.1.5.1	BOMBA DE INCÊNCIO CENTRÍFUGA HORIZONTAL TRIFÁSICA 3CV 60HZ	UND	1		
10.1.5.2	KIT PNEUMÁTICO	UND	1		
10.1.5.3	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	UND	1		
10.2	SPRINKLER				
10.2.1	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELCIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2" 15MM	UND	228		
10.2.2	TUBOS				
10.2.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	391,8		
10.2.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,55		
10.2.2.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,56		
10.2.2.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,6		
10.2.2.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	344,21		
10.2.2.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,65		
10.2.2.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	254,59		
10.2.4	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO DIÂMETRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2		
10.2.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
10.2.5.1	E7 - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	UND	6		
	TOTAL				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.3.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO ELÉTRICOS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.1.1	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica do tipo comando para sobrepor, porém, instalados semi-embutidos, com porta, e barramentos trifásicos, neutro e terra, adequados as capacidades de 12 circuitos, dimensões 600x480x170mm fabricante CFEMAR CS-6048-17 ou similar equivalente (Uso interno)	und	5,00		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.3.1.2	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica do tipo comando para sobrepor, porém, instalados semi-embutidos, com porta, e barramentos trifásicos, neutro e terra, adequados as capacidades de 18 circuitos, dimensões 760x480x170mm fabricante CFMAR CS-7648-17 ou similar equivalente (Uso interno)	und	23,00		
11.3.1.3	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica do tipo comando para sobrepor, porém, instalados semi-embutidos, com porta, e barramentos trifásicos, neutro e terra, adequados as capacidades de 24 circuitos, dimensões 760x480x170mm fabricante CFMAR CS-7648-17 ou similar equivalente (Uso interno)	und	3,00		
11.3.1.4	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica do tipo comando para sobrepor, porém, instalados semi-embutidos, com porta, e barramentos trifásicos, neutro e terra, adequados as capacidades de 30 circuitos, dimensões 760x600x220mm fabricante CFMAR CS-7660-22 ou similar equivalente (Uso interno)	und	2,00		
11.3.1.5	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica do tipo comando para sobrepor, porém, instalados semi-embutidos, com porta, e barramentos trifásicos, neutro e terra, adequados as capacidades de 18 circuitos, dimensões 760x600x220mm fabricante CFMAR CS-7660-22 ou similar equivalente (Uso em climatização)	und	2,00		
11.3.1.6	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica do tipo comando para sobrepor, porém, instalados semi-embutidos, com porta, e barramentos trifásicos, neutro e terra, adequados as capacidades de 24 circuitos, dimensões 760x600x220mm fabricante CFMAR CS-7660-22 ou similar equivalente (Uso em climatização)	und	2,00		
11.3.1.7	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica do tipo comando para sobrepor, porém, instalados semi-embutidos, com porta, e 10 botões faceados com LED na cor verde com retenção, tensão de comando 230-240V, adequados as dimensões mínimas de 480x380x170mm fabricante CEMAR CS-4838-17 ou similar equivalente (Uso exclusivo para o sistema de controle de iluminação)	und	3,00		
11.3.2	CONDULETES PARA INSTALAÇÕES APARENTES(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.2.1	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "T" ref. MELF ou similar	und	162,00		
11.3.2.2	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "LL" ref. MELF ou similar	und	1,00		
11.3.2.3	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "C" ref. MELF ou similar	und	3,00		
11.3.2.4	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "X" ref. MELF ou similar	und	1,00		
11.3.2.5	Condutele 1 1/4" em liga de alumínio fundido tipo LL" ref. MELF ou similar	und	7,00		
11.3.2.6	Condutele 1 1/4" em liga de alumínio fundido tipo "C" ref. MELF ou similar	und	1,00		
11.3.2.7	Condutele 1 1/4" em liga de alumínio fundido tipo "LR" ref. MELF ou similar	und	2,00		
11.3.3	ESPELHOS E TOMADAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.3.1	Espelho 4x2" e tomada 2P+T-20A-250V hexagonal ambos em PVC NBR 14136 ref. Pial Plus 615060 ou similar	und	267,00		
11.3.3.2	Espelho 4x2" tipo condutele com abertura para tomada hexagonal em liga de alumínio ref. MELF ou similar e tomada 2P+T-20A-250V hexagonal em PVC, modelos 6150 60 ou 6150 79 da PIAL ou similar	und	152,00		
11.3.3.3	Plugue e prolongador 2P+T-10A/250V cód.51024+51025 da PIAL ou similar	cj	413,00		
11.3.4	ESPELHOS E INTERRUPTORES(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.4.1	Espelho 4x2" e interruptor simples 1 tecla -10A/250V em PVC vertical ref. Pial Plus 611100 ou similar	und	47,00		
11.3.4.2	Espelho 4x2" e interruptor simples 2 teclas -10A/250V em PVC vertical ref. Pial Plus 611100 ou similar	und	22,00		
11.3.4.3	Espelho 4x2" e interruptor simples 3 teclas -10A/250V em PVC vertical ref. Pial Plus 611100 ou similar	und	4,00		
11.3.4.4	Espelho 4x2" e interruptor paralelo(tree way) 1 tecla -10A/250V em PVC vertical ref. Pial Plus 611100 ou similar	und	10,00		
11.3.5	LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E REATORES(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.5.1	Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T", para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W e reator eletrônico AFP fabricantes ITAIM 2001, Philips TLDRS16W-S85-ECO e Philips FL216A26 OS 220V ECO MASTER ou	und	20,00		
11.3.5.2	Luminária retangular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T", para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W e reator eletrônico AFP fabricantes ITAIM 2001, Philips TLDRS32W-S85-ECO e Philips FL232A26 OS 220V ECO MASTER ou	und	369,00		
11.3.5.3	Luminária circular de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T", para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26W e reator eletrônico AFP fabricantes ITAIM ÂMBAR cód. 8016.2C6120, Philips PLC26W8402P base GX24D-3, Philips HF-RTD 226-42PI 220V ou similares	und	37,00		
11.3.6	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.6.1	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada com dobra tipo "C" dimensões 100x100x3000mm ref. MEGA cód. MG 2000-C ou similar	m	75,00		
11.3.6.2	Tampa de pressão lisa galvanizada a fogo tipo "C" dimensões 100x100x3000mm ref. MEGA cód. MG 850 ou similar	m	75,00		
11.3.6.3	Curva vertical externa 90° galvanizada a fogo perfurada com dimensões 100x100mm ref. MEGA cód. MG 2530 ou similar	pç	2,00		
11.3.6.4	Curva vertical interna 90° galvanizada a fogo perfurada com dimensões 100x100mm ref. MEGA cód. MG 2540 ou similar	pç	2,00		
11.3.6.5	Tê horizontal 90° galvanizado a fogo perfurada com dimensões 100x100mm ref. MEGA cód. MG 2570 ou similar	pç	1,00		
11.3.6.6	Cotovêlo reto galvanizado a fogo perfurada com dimensões 100x100mm ref. MEGA cód. MG 2700 ou similar	pç	2,00		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.3.6.7	Tê reto galvanizado a fogo perfurado com dimensões 400x100mm ref. MEGA cód. MG 2710 ou similar	pç	1,00		
11.3.6.8	Redução concêntrica a esquerda de 200 para 100mm galvanizada a fogo perfurada ref. MEGA cód. MG 2274 ou similar	pç	1,00		
11.3.6.9	Redução concêntrica a direita de 400 para 100mm galvanizada a fogo perfurada ref. MEGA cód. MG 2273 ou similar	pç	1,00		
11.3.6.10	Arruela lisa 5/16" ref. MEGA MG- 2575-4 ou similar	UND	127,00		
11.3.6.11	Parafuso de cabeça sextavada com rosca soberba 5/16"x50mm ref. MEGA MG- 2519-10 ou similar	UND	127,00		
11.3.6.12	Bucha de nylon S10 ref. MEGA MG- S10 ou similar	UND	127,00		
11.3.6.13	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada com dobra tipo "C" dimensões 200x100x3000mm ref. MEGA cód. MG 2000-C ou similar	m	4,00		
11.3.6.14	Tampa de pressão lisa galvanizada a fogo tipo "C" dimensões 200x100x3000mm ref. MEGA cód. MG 850 ou similar	m	4,00		
11.3.6.15	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada com dobra tipo "C" dimensões 400x100x3000mm ref. MEGA cód. MG 2000-C ou similar	m	48,00		
11.3.6.16	Tampa de pressão lisa galvanizada a fogo tipo "C" dimensões 400x100x3000mm ref. MEGA cód. MG 850 ou similar	m	48,00		
11.3.6.17	Acoplamento em painel galvanizado a fogo perfurado dimensões 400x100mm ref. MEGA cód. MG 2063 ou similar	UND	1,00		
11.3.6.18	Acoplamento em painel galvanizado a fogo perfurado dimensões 100x100mm ref. MEGA cód. MG 2603 ou similar	UND	3,00		
11.3.6.19	Curva de inversão 90° galvanizada a fogo perfurada com dimensões 400x100mm ref. MEGA cód. MG 2580 ou similar	pç	1,00		
11.3.6.20	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada com dobra tipo "C" dimensões 150x50x3000mm ref. MEGA cód. MG 2000-C ou similar	m	228,60		
11.3.6.21	Tampa de pressão lisa galvanizada a fogo tipo "C" dimensões 150x50x3000mm ref. MEGA cód. MG 850 ou similar	m	228,60		
11.3.6.22	Curva de inversão 90° galvanizada a fogo perfurada com dimensões 150x50mm ref. MEGA cód. MG 2580 ou similar	pç	1,00		
11.3.6.23	Acoplamento em painel galvanizado a fogo perfurado dimensões 150x50mm ref. MEGA cód. MG 2063 ou similar	pç	5,00		
11.3.6.24	Cotovêlo reto galvanizado a fogo perfurada com dimensões 150x50mm ref. MEGA cód. MG 2700 ou similar	pç	4,00		
11.3.6.25	Tê reto galvanizado a fogo perfurado com dimensões 150x50mm ref. MEGA cód. MG 2710 ou similar	pç	1,00		
11.3.6.26	Terminal de fechamento galvanizado a fogo liso com dimensões 150x50mm ref. MEGA cód. MG 2600 ou similar	pç	5,00		
11.3.6.27	Tirante rosqueado 3/8" galvanizado a fogo peça de 3m ref. MEGA cód. MG 2513-4 ou similar	m	1.245,50		
11.3.6.28	Parafuso de cabeça sextavada 3/8"x21/2" ref. MEGA MG- 2579-2 ou similar	pç	834,00		
11.3.6.29	Porca de cabeça sextavada 3/8" ref. MEGA MG- 2577-5 ou similar	pç	1.641,00		
11.3.6.30	Grampo C ref. MEGA MG-2569 ou similar	pç	833,00		
11.3.6.31	Suspensão vertical largura 150x50mm e aba 75x50mm ref. MEGA MG 2061 ou similar	pç	244,00		
11.3.6.32	Balancim para grampo C ref. MEGA MG 2570-1 ou similar	pç	828,00		
11.3.6.33	Porca retangular para grampo C diam. 3/8" ref. MEGA MG 2612-2 ou similar	pç	758,00		
11.3.6.34	Braçadeira econômica ref. MEGA MG 2663 ou similar	pç	289,00		
11.3.6.35	Suporte para perfilado ref. MEGA MG 2562 ou similar	pç	468,00		
11.3.6.36	Caixa para tomada ref. MEGA MG 2563 ou similar	pç	412,00		
11.3.6.37	Saída horizontal para eletroduto de 1/2 a 4" ref. MEGA MG 2982 ou similar	pç	288,00		
11.3.6.38	Perfilado perfurado alto 38x38mm ref. MEGA MG 2650-P ou similar	m	453,65		
11.3.6.39	Perfilado perfurado alto 76x38mm ref. MEGA MG 2650-P ou similar	m	54,00		
11.3.6.40	Junta interna L para perfilado 38x38mm ref. MEGA MG 2564 ou similar	pç	6,00		
11.3.6.41	Cruzeta horizontal 150x50mm ref. MEGA MG 2610	pç	2,00		
11.3.6.42	Parafuso de cabeça lenticilha 1/4"x5/8" ref. MEGA MG- 2584-1 ou similar	pç	2.589,00		
11.3.6.43	Porca sextavada de 1/4" ref. MEGA MG- 2577-3 ou similar	pç	2.589,00		
11.3.6.44	Saída horizontal para perfilado 38x38mm ref. MEGA MG 2983 ou similar	pç	89,00		
11.3.6.45	Saída horizontal para perfilado 76x38mm ref. COMAPE 1155076 ou similar	pç	37,00		
11.3.7	ELETRODUTOS E CONEXÕES(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.7.1	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 3/4" ref. Tigre ou similar	m	543,90		
11.3.7.2	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 1" ref. Tigre ou similar	m	4,50		
11.3.7.3	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 2" ref. Tigre ou similar	m	610,00		
11.3.7.4	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 3" ref. Tigre ou similar	m	67,00		
11.3.7.5	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 4" ref. Tigre ou similar	m	201,00		
11.3.7.6	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø3/4" , ref. Apollo ou similar	m	543,30		
11.3.7.7	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø1" , ref. Apollo ou similar	m	160,30		
11.3.7.8	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø1 1/4" , ref. Apollo ou similar	m	110,00		
11.3.7.9	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø2" , ref. Apollo ou similar	m	105,00		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.3.7.10	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø3" , ref. Apollo ou similar	m	9,00		
11.3.7.11	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø4" , ref. Apollo ou similar	m	57,00		
11.3.8	CHAVES, CONTADORES E DISJUNTORES(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.8.1	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 1x10A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	226,00		
11.3.8.2	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 1x16A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	8,00		
11.3.8.3	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 1x20A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	5,00		
11.3.8.4	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 1x50A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	2,00		
11.3.8.5	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 1x63A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	1,00		
11.3.8.6	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 1x80A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	4,00		
11.3.8.7	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 3X16A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	1,00		
11.3.8.8	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 3X20A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	4,00		
11.3.8.9	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 3X25A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	16,00		
11.3.8.10	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 3X32A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	20,00		
11.3.8.11	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 3X40A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	7,00		
11.3.8.12	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=3KA em 440V 3X50A ref. 5SX1 da SIEMENS ou similar	und	20,00		
11.3.8.13	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=10KA em 440V 3x63A ref. 5SP4 da SIEMENS ou similar	und	7,00		
11.3.8.14	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=10KA em 440V 3x80A ref. 5SP4 da SIEMENS ou similar	und	8,00		
11.3.8.15	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=10KA em 440V 3x100A ref. 5SP4 da SIEMENS ou similar	und	3,00		
11.3.8.16	Disjuntor termomagnético norma DIN lcc=10KA em 440V 3x125A ref. 5SP4 da SIEMENS ou similar	und	1,00		
11.3.8.17	Disjuntor termomagnético norma NEMA linha industrial lcc=34KA em 380V 3x150A ref. GE TJK4i ou similar	und	1,00		
11.3.8.18	Disjuntor termomagnético norma NEMA linha industrial lcc=34KA em 380V 3x200A ref. GE TJK4i ou similar	und	1,00		
11.3.8.19	Disjuntor termomagnético norma NEMA linha industrial lcc=34KA em 380V 3x225A ref. GE TJK4i ou similar	und	4,00		
11.3.8.20	Disjuntor termomagnético norma NEMA linha industrial lcc=34KA em 380V 3x300A ref. GE TJK4i ou similar	und	3,00		
11.3.8.21	Contator modular bipolar 25A em 240V , 2NA ref. MERLIN GERIN cód. 16135 ou similar	und	23,00		
11.3.8.22	Chave reversora tetrapolar 63A/600V , posições 0,1 e 2 ref. EFE SEMITRANS U4/63E ou similar	und	1,00		
11.3.8.23	Chave reversora tetrapolar 100A/600V , posições 0,1 e 2 ref. EFE SEMITRANS U4/100E ou similar	und	1,00		
11.3.9	CONDUTORES ELÉTRICOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.9.1	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#2,5mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	9.739,00		
11.3.9.2	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#4,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	500,00		
11.3.9.3	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#6,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	1.923,00		
11.3.9.4	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#10,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	1.373,00		
11.3.9.5	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#16,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	1.567,00		
11.3.9.6	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#25,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	466,00		
11.3.9.7	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#35,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	177,00		
11.3.9.8	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#50,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	84,00		
11.3.9.9	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#70,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	319,00		
11.3.9.10	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#95,0mm2- 750V/70°C ref. AFUMEX da PRYSMIAN ou similar	m	187,00		
11.3.9.11	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#10,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	796,00		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.3.9.12	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#16,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	598,00		
11.3.9.13	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#25,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	1.440,00		
11.3.9.14	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#35,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	936,00		
11.3.9.15	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#70,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	768,00		
11.3.9.16	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#95,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	536,00		
11.3.9.17	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#120,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	1.376,00		
11.3.9.18	Cabo flexível,antichama,têmpera mole, classe 5 ,#185,0mm2- 1KV/90°C ref. EPR GSETTE da PRYSMIAN ou similar	m	448,00		
11.3.9.19	Cabo flexível, têmpera mole, classe 5 ,#3,2,5mm2- 450/750V ref. Cordplast da PRYSMIAN ou similar	m	625,00		
11.3.9.20	Cabo flexível, têmpera mole, classe 5 ,#1,0mm2- 450/750V ref. Cordplast da PRYSMIAN ou similar	m	153,00		
11.3.10	OUTROS EQUIPAMENTOS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.10.1	No-break 10KVA trifásico Double Way dupla conversão 220/380V fab. ENGETRON ou	und	1,00		
11.3.10.2	No-break 50KVA trifásico Double Way dupla conversão 220/380V fab. ENGETRON ou	und	1,00		
11.3.11	CAIXA DE PASSAGEM(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.11.1	Caixa de PVC 4x2" sem tampa ref. Tigre ou similar	und	322,00		
11.3.11.2	Caixa de PVC 4x4" sem tampa ref. Tigre ou similar	und	193,00		
11.3.11.3	Caixa em liga de alumínio silício dimensões 15x15x10cm ref. WETZEL CP-1515-10 ou similar	und	36,00		
11.3.11.4	Caixa em liga de alumínio silício dimensões 10x10x6cm ref. WETZEL CP-1010-6 ou similar	und	28,00		
11.3.12	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.12.1	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	262,00		
11.3.13	COMPOSIÇÕES INTEMEDIÁRIAS P/ ELÉTRICA(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
11.3.13.1	Fita isolante adesiva antichama rolo 19mmx10m ref. 3M ou similar	pç	32,00		
11.4	RETIRADAS				
11.4.1	Retiradas de tomadas e interruptores existentes nas áreas de reforma	und	265,00		
11.4.2	Retiradas de canaletas expostas nas áreas de reforma	m	140,00		
11.4.3	Retiradas de fios e cabos existentes nas áreas de reforma	m	7.092,00		
11.4.4	Retirada de luminárias existentes nas áreas de reforma	und	591,00		
11.4.5	Retirada de Quadros Elétricos existentes nas áreas de reforma	und	18,00		
	TOTAL				
12	SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)				
12.1	CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME E INCÊNDIO.				
12.1.1	Módulo de circuito endereçável 1000m(LSN/LSNi) - Ref. LSN 0300 A - Bosch ou similar	und	3		
12.1.2	Gabinete fixo para até 6 módulos para instalação em Rack 19" - Ref. HCP 0006 A - Bosch ou similar	und	1		
12.1.3	Trilho pequeno para até 2 módulos - Ref. PRS 0002 A - Bosch ou similar	und	1		
12.1.4	Trilho pequeno para até 4 módulos - Ref. PRD 0004 A - Bosch ou similar	und	1		
12.1.5	SIM Card de 128 Endereços - Ref. ADC 0128 A - Bosch ou similar	und	2		
12.1.6	Controlador do Painel Modular FPA-5000 (PT) com LCD de alta resolução - Ref. MPC-1400-B - Bosch ou similar	und	1		
12.1.7	Fonte de alimentação universal plug-and-play, Sincr. NZM - Ref. UPS 2416 A - Bosch ou similar	und	1		
12.1.8	Suporte para fonte de alimentação (Gab. Fixo) - Ref. FPO-5000-PSB-CH - Bosch ou similar	und	1		
12.1.9	Módulo de controle e monitoramento da bateria e fonte de alimentação - Ref. BCM 0000 B - Bosch ou similar	und	1		
12.1.10	Tampa cega de módulos FPA-5000 - Ref. FDP 0001 A - Bosch ou similar	und	1		
12.2	PAINEL REPETIDOR				
12.2.1	Painel repetidor remoto PT (p/ FPA-5000) - Ref. FMR-5000-14 - Bosch ou similar	und	2		
12.3	CAIXAS DE PASSAGEM				
12.3.1	Caixa em liga de alumínio silício dimensões 15x15x10cm ref. WETZEL CP-1515-10 ou similar	und	1		
12.4	INSTALAÇÕES APARENTES (CONDULETES)				
12.4.1	Condulete em aço galvanizado a fogo do tipo "T" ref. FORJASUL, WETZEL ou	und	128		
12.4.2	Condulete em aço galvanizado a fogo do tipo "LL" ref. FORJASUL, WETZEL ou	und	16		
12.4.3	Condulete em aço galvanizado a fogo do tipo "E" ref. FORJASUL, WETZEL ou	und	92		
12.4.4	Condulete em aço galvanizado a fogo do tipo "X" ref. FORJASUL, WETZEL ou	und	8		
12.5	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
12.5.1	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø3/4" (20mm). ref. Tigre ou similar.	m	49		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.5.2	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, tipo semi-pesado, com costuras e rebarbas removidas. ref. Apollo ou similar Ø3/4"	m	719		
12.6	FIOS E CABOS				
12.6.1	Cabo blindado (Shield) 4 vias 2x1,5mm ² + 2x0,75mm ²	und	786		
12.7	ACIONADOR MANUAL				
12.7.1	Acionador manual com botão, uso interno, com reposição - Ref. FMC-420RW-GSRRD - Bosch ou similar	und	18		
12.8	AVISADOR AUDIO/VISUAL				
12.8.1	Indicador visual (LSNi), uso interno, vermelho - Ref. FNS-420-R - Bosch ou similar	und	5		
12.8.2	Base com sirene LSNi, uso interno, Branco - Ref. FNM-420-A-BS-WH - Bosch ou similar	und	5		
12.9	DETECTORES				
12.9.1	Detector pontual de fumaça tipo ótico endereçável, sem base - Ref. FAP-O 420 - Bosch ou similar	und	199		
12.9.2	Detector pontual de temperatura tipo termovelocimétrico endereçável, sem base - Ref. FAH-T 420 - Bosch ou similar	und	30		
	TOTAL				
13	SISTEMAS DE CIRCUITO FECHADO DE TV DE VIGILÂNCIA				
13.1	CÂMERA DE VIDEO IP FIXA				
13.1.1	NBN-832V-P Câmara Dia/Noite IP Dinion HD- Bosch ou similar	und	38		
13.2	CÂMERA DE VIDEO IP DOME PTZ				
13.2.1	VJR-821-ICC - AutoDome Junior HD - Bosch ou similar	und	4		
13.3	CONJUNTO DE ARMAZENAMENTO DE VIDEO DIGITAL ISCSI				
13.3.1	DVA-12T-12075RA - Bosch ou similar	und	4		
13.4	TECLADO DE CONTROLE - KBD				
13.4.1	KBD-UNIVERSAL - Bosch ou similar	und	1		
13.5	CABOS				
13.5.1	Cabo par trançado UTP CAT 6	m	2000		
13.6	TOMADAS RJ-45				
13.6.1	Tomada RJ-45 e espelho 4x2", com dois pontos RJ-45	und	42		
13.7	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
13.7.1	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 3/4" ref. Tigre ou similar	m	44		
13.7.2	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø3/4", ref. Apollo ou similar.	m	72		
13.8	ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES				
13.8.1	Rack 44Ux19", fechado com vidro temperado	und	1		
13.8.2	Switch Gerenciável 24 Portas Giga 10/100/1000 + 4 Portas SFP p/ Fibra e com IEEE 802.3af PoE - Ref.: Cisco Catalyst 3750G-24PS-24 ou equivalente técnico.	und	2		
13.8.3	Patch panel 24 portas- cat6 - da Furukawa ou equivalente.	und	2		
13.8.4	Organizador de cabos utp fechado, 1Ux19"	und	2		
13.8.5	Placa cega 2Ux19"	und	2		
13.8.6	Régua com 5 tomadas 2P+T 15A/1200W uso em 19"	und	1		
13.9	CERTIFICAÇÃO E TESTES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO				
13.9.1	Certificação de cabeamento metálico UTP cat6	und	84		
13.10	PERFILADOS E ACESSÓRIOS				
13.10.1	Perfilado perfurado alto 38x38x3000mm ref. MEGA MG 2650-P ou similar	und	59		
	TOTAL				
14	SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE ACESSO (SICA)				
14.1	CONTROLADOR MODULAR DE ACESSO				
14.1.1	APC-AMC2-4WCF - Bosch ou similar	und	3		
14.2	MÓDULO DE EXPANSÃO WIEGAND				
14.2.1	API-AMC2-4WE - Bosch ou similar	und	3		
14.3	MÓDULO DE EXPANSÃO DE ENTRADA/SÁIDA				
14.3.1	API-AMC2-16IOE - Bosch ou similar	und	3		
14.4	FONTE DE ALIMENTAÇÃO				
14.4.1	APS-PBC-60 - Bosch ou similar	und	3		
14.5	LEITOR DE PROXIMIDADE				
14.5.1	Leitora iClass, Mullion, Mod. ARD-R10 - Bosch ou similar	und	21		
14.6	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA				
14.6.1	YM-180 S - YLI Electronic ou similar	und	17		
14.7	BOTOEIRA				
14.7.1	Botoeira Inox	m	13		
	ÁREA TÉCNICA	und	1		
	PAV. SUPERIOR				
	ÁREA TÉCNICA	und	1		
14.8	CABOS				



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.8.1	Cabo par trançado UTP CAT 6	m	1777		
14.9	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
14.9.1	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 3/4" ref. Tigre ou similar	m	54		
14.9.2	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø3/4" , ref. Apollo ou similar.	m	48		
	TOTAL				
15	INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ				
15.1	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				
15.1.1	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	245		
15.2	INSTALAÇÕES APARENTES				
15.2.1	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo C" ref. MELF ou similar.	und	51		
15.3	ELETROCALHAS				
15.3.1	Eletrocalha galvanizada a fogo perfurada com dobra tipo "C" dimensões 200x100x3000mm ref. MEGA cód. MG 2000-C ou similar	und	78		
15.3.2	TÊ horizontal 200x100mm para eletrocalha	und	3		
15.3.3	Gancho suspensão vertical 200x100mm para eletrocalha	und	156		
15.3.4	Emenda interna 200x100mm para eletrocalha	und	71		
15.3.5	Saída horizontal para eletroduto de 1/2 a 4" ref. MEGA MG 2982 ou similar.	und	12		
15.4	QUADROS E CAIXAS				
15.4.1	Caixa em liga de alumínio silício dimensões 15x15x10cm ref. WETZEL CP-1515-10 ou similar	und	8		
15.5	CABOS				
15.5.1	Cabo par trançado UTP CAT 6	m	7992		
15.5.2	Cabo telefonico CTP/APL-50x100 pares	m	115		
15.5.3	Fibra óptica 3 pares multimodo	m	199		
15.6	TOMADAS RJ-45				
15.6.1	Tomada RJ-45 e espelho 4x2", com dois pontos RJ-45	und	156		
15.7	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
15.7.1	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 3/4" ref. Tigre ou similar	m	153		
15.7.2	Eletroduto de pvc rígido roscável e conexões 1" ref. Tigre ou similar	m	211		
15.7.3	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø3/4" , ref. Apollo ou similar	m	137		



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.8	ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES				
15.8.1	Rack 44Ux19", fechado com vidro temperado	und	2		
15.8.2	Switch Gerenciável 48 Portas Giga 10/100/1000 + 4 Portas SFP p/ Fibra - Ref.: 3Com 2952 3CRBSG5293 ou equivalente técnico	und	4		
15.8.3	Patch panel 19"x48 portas- cat6 - da furukawa ou equivalente	und	12		
15.8.4	Organizador de cabos utp fechado, 1Ux19"	und	14		
15.8.5	Placa cega 2Ux19"	und	10		
15.8.6	Régua com 5 tomadas 2P+T 15A/1200W uso em 19"	und	2		
15.8.7	DIO - Distribuidor Interno Ótico	und	2		
15.9	CERTIFICAÇÃO E TESTES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO				
15.9.1	Certificação de cabeamento metálico UTP cat6	und	312		
15.9.2	Certificação de cabeamento óptico	und	6		
15.10	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
15.10.1	Retiradas de pontos de dados e voz	und	36		
15.10.2	Retirada de canaleta exposta	und	25		
15.10.3	Retirada de fios e cabos existentes	m	126		
15.11	PERFILADOS E ACESSÓRIOS				
15.11.1	Perfilado perfurado alto 38x38x3000mm ref. MEGA MG 2650-P ou similar	und	36		
TOTAL					
16	SISTEMA DE SOM (SISOM)				
16.1	CONTROLADOR DE REDE				
16.1.1	Controlador de rede de sonorização digital. Ref. PRS_NCO_B - Bosch ou similar	und	1		
16.2	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA				
16.2.1	Amplificador de potência 500W(2x250W) - Ref. LBB 4422/10 - Bosch ou similar	und	1		
16.3	ALTO FALANTE DE TETO				
16.3.1	Alto falante de teto 6W - Ref. LBC 3086/41- Bosch ou similar	und	146		
16.4	ESTAÇÃO DE CHAMADA				
16.4.1	Estação de chamada com microfone e tecla "aperte para falar" - Ref. LBB 4430/00- Bosch ou similar	und	4		
16.5	TECLADO PARA ESTAÇÃO DE CHAMADA				
16.5.1	Teclado para estação de chamada com 8 teclas de funções - Ref. LBB 4432/00 - Bosch ou similar	und	1		
16.6	CABO DE REDE HÍBRIDO				
16.6.1	Cabo de rede ótico híbrido com 2 vias de fibra de plástico + 2 vias de cobre 1mm ² - Ref. LBB 4416/xx - Bosch ou similar	und	141		
16.7	PAINEL DE CONTROLE DE SUPERVISÃO				
16.7.1	Placa para controle de supervisão de alto falantes ou linhas de alto falantes - Ref. LBB 4440/00 - Bosch ou similar	und	6		
16.8	PAINEL DE SUPERVISÃO DE ALTO FALANTE				
16.8.1	Placa para supervisão de alto falantes - Ref. LBB 4441/00 - Bosch ou similar	und	146		
16.9	PAINEL DE SUPERVISÃO DE FIM DE LINHA (EOL)				
16.9.1	Placa para supervisão de linhas de alto falantes - Ref. LBB 4443/00 - Bosch ou similar	und	13		
16.10	RACK PISO PADRÃO 19" 44U's				
16.10.1	Rack de piso fechado com porta em vidro temperado de 44U's, x 670mm de profundidade, ref: Furukawa ou similar	und	1		
16.11	INSTALAÇÕES APARENTES (CONDULETES)				
16.11.1	Condulete em aço galvanizado a fogo do tipo "T" ref. FORJASUL, WETZEL ou equivalente	und	3		
16.11.2	Condulete em aço galvanizado a fogo do tipo "LL" ref. FORJASUL, WETZEL ou equivalente	und	28		
16.11.3	Condulete em aço galvanizado a fogo do tipo "E" ref. FORJASUL, WETZEL ou equivalente	und	92		
16.12	CABOS				
16.12.1	Cabo cristal paralelo polarizado 2x2,5mm ²	m	937		
16.13	PERFILADOS E ACESSÓRIOS				
16.13.1	Perfilado perfurado alto 38x38x3000mm ref. MEGA MG 2650-P ou similar	und	52		
16.14	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
16.14.1	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo semi-pesado, sem costuras e rebarbas, com conexões Ø3/4", ref. Apollo ou similar.	m	702		
TOTAL					
17	SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE VÔO (SIV)				
17.1	Mini PC (Streaming Client)				
17.1.1	Streaming Client HP ST 5740 ou similar	und	31		
17.2	MONITOR LFD 40"				



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO SUDESTE - SRSE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGSE
PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO/ADEQUAÇÃO DAS ÁREAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT-VITÓRIA/ES

LOCAL:		CÓDIGO ORÇAMENTO:		DATA:	DATA BASE:
AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT				3/2/12	novembro-11
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
17.2.1	Monitor LFD 40" - Ref. 400UX-3 - Samsung ou similar	und	31		
17.2.2	Suporte de teto para TV LFD 40"	und	31		
TOTAL					
18	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
18.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO CONFORME PROJETO	und	1		
TOTAL					
19	ELEVADOR				
19.1	ELEVADOR OTIS GEN 2 CONFORT, PARA 8 PESSOAS, COM UMA ABERTURA LATERAL E COM ALTURA INTERNA DE 2,2M OU EQUIVALENTE	UND	2,00		
TOTAL					
20	ESTEIRA PARA BAGAGENS				
20.1	ESTEIRA DE LIGAÇÃO PARA AEROPORTO E TRANSPORTE DE ROLOS LIVRES COMPRIMENTO 5015 MM, LARGURA UTIL 850 MM INCLUINDO MESA ACUMULADORA 800 X 1000 MM	und	1		
TOTAL					
21	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				
21.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
21.4.1	BLOCO AUTONOMO P/ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA C/TOM.2P	UND	55		
21.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
21.5.1	SETA INDICATIVA DE SAÍDA COM ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA	UND	13		
21.5.2	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
21.5.2.1	S1: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	2		
21.5.2.2	S2: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	2		
21.5.2.3	S3: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	7		
21.5.2.4	S12: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	4		
21.5.2.5	E5: EXTINTOR	UND	28		
21.6	EXTINTORES				
21.6.1	EXTINTOR DE CO2 - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8		
21.6.2	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	7		
21.6.3	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6		
TOTAL					
22	SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO				
22.2	ACIONADORES MANUAIS TIPO QUEBRA VIDRO ENDEREÇÁVEL C/ MARTELO	UND	12		
22.3	AVISADOR SONORO E VISUAL	UND	10		
22.4	DETECTORES DE INCÊNDIO				
22.4.1	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UND	304		
22.4.2	DETECTOR PONTUAL DE TEMPERATURA TIPO TERMOVELOCÍMETRO	UND	44		
22.5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
22.5.1.1	E2 - COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	UND	11		
TOTAL					
TOTAL FINAL					-