

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.23.02	CABOS		
1.23.02.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	173,00
1.23.03	EQUIPAMENTOS		
1.23.03.01	CAMERAS IP		
1.23.03.01.01	CAMERA IP FIXA INTERNA EM DOMO, POE	UN	52,00
1.23.03.01.02	CAMERA IP FIXA INTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO), POE	UN	42,00
1.23.03.01.03	CAMERA IP MEGAPIXEL FIXA INTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO), POE	UN	27,00
1.23.03.01.04	CAMERA IP FIXA EXTERNA EM DOMO	UN	1,00
1.23.03.01.05	CAMERA IP MEGAPIXEL FIXA EXTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO)	UN	43,00
1.23.03.01.06	CAMERA IP MEGAPIXEL MÓVEL INTERNA EM DOMO	UN	11,00
1.23.03.01.07	CAMERA IP MEGAPIXEL MÓVEL EXTERNA EM DOMO	UN	2,00
1.23.03.02	ACESSÓRIOS PARA CAMERAS IP		
1.23.03.02.01	ILUMINADOR INFRAVERMELHO PARA CAMERAS IP	UN	18,00
1.23.03.03	ACESSÓRIOS ADICIONAIS		
1.23.03.03.01	CABOS DE SERVIÇO	UN	14,00
1.23.03.03.02	MONITOR DE SERVIÇO	UN	1,00
1.23.03.04	CONSOLES CENTRAL E REMOTAS		
1.23.03.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONSOLE CENTRAL DE MONITORAÇÃO - CMES	CJ	1,00
1.23.03.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONSOLE REMOTA - COA	CJ	1,00
1.23.03.04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONSOLE REMOTA - COE	CJ	1,00
1.23.05	SERVIDORES E STORAGE		
1.23.05.01	SERVIDOR DE GERENCIAMENTO, BANCO DE DADOS, SISTEMA DE GRAVAÇÃO E VISUALIZAÇÃO - STVV	CJ	2,00
1.23.05.02	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO - DISK ARRAY (SCSI) - STORAGE	CJ	1,00
1.23.06	PROGRAMAS APLICATIVOS DO STVV		
1.23.06.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA GERENCIADOR DO STVV	CJ	1,00
1.23.07	SERVIÇOS		
1.23.07.01	RETIRADAS / REMOÇÕES		
1.23.07.01.01	RETIRADA DAS CAMERAS ANALÓGICAS DO STVV	UN	21,00
1.23.07.01.02	RETIRADA DAS POSIÇÕES DE OPERAÇÃO DO STVV	CJ	3,00
1.23.07.01.03	RETIRADA DOS EQUIPAMENTOS STVV	CJ	1,00
1.23.07.01.04	RETIRADA DO CABEAMENTO STVV ANALÓGICO	CJ	1,00
1.23.07.01.05	RETIRADA DOS SERVIDORES EXISTENTES DO STVV	UN	1,00
1.23.07.01.06	RETIRADA DOS RACKS EXISTENTES DO STVV	UN	1,00
1.24	SISTEMA INFORMATIVO DE VOO - SIV		
1.24.01	CABOS		
1.24.01.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	94,00
1.24.02	EQUIPAMENTOS		
1.24.02.01	MONITORES DO SIV		
1.24.02.01.01	MONITOR 26" PARA INSTALAÇÃO NAS POSIÇÕES DO CHECK-IN	CJ	36,00
1.24.02.01.02	MONITOR 32" PARA INSTALAÇÃO NAS ESTEIRAS DE BAGAGEM	CJ	6,00
1.24.02.01.03	MONITOR 42" PARA INSTALAÇÃO NOS INFORMATIVOS DE PARTIDAS/CHEGADAS	CJ	21,00
1.24.03	ESTAÇÃO DE TRABALHO		
1.24.03.01	ESTAÇÃO DE TRABALHO DO SIV	CJ	17,00
1.24.04	SERVIÇOS		
1.24.04.01	RETIRADAS / REMOÇÕES		
1.24.04.01.01	RETIRADA DE MONITORES DE SIV	UN	16,00
1.24.04.01.02	REINSTALAÇÃO DE MONITORES DO SIV NOS SUPORTES E INTERLIGAÇÃO	UN	12,00
1.24.04.01.03	RETIRADA DOS SERVIDORES EXISTENTES DO SISO/BD	UN	2,00
1.24.04.02	SERVIÇOS DIVERSOS / ESPECIALIZADOS		
1.24.04.02.01	REINSTALAÇÃO DOS SERVIDORES EXISTENTES DO SISO/BD	UN	2,00
1.26	SISTEMA INTEGRADO DE SOLUÇÃO OPERACIONAL E BANCO DE DADOS OPERACIONAL DA INFRAERO - SISO/BD		
1.26.01	CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS		
1.26.01.01	PATCH CORD CAT 6A		
1.26.01.01.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	1,00
1.26.02	EQUIPAMENTOS		
1.26.02.01	ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO SISO/BD		
1.26.02.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR TIPO PC	CJ	1,00
1.27	SISTEMA DE SEGURANÇA AEROPORTUÁRIA - SISA		
1.27.01	CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS		
1.27.01.01	PATCH CORD CAT 6A		
1.27.01.01.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	1,00
1.27.02	EQUIPAMENTOS		
1.27.02.01	GERENCIADOR DE REDE		
1.27.02.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR TIPO PC	CJ	1,00
1.27.02.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE	CJ	1,00
1.28	SERVIÇOS GERAIS - SISTEMA DE TELEMÁTICA - TPS		
1.28.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.28.01.01	ESPELHOS E CONECTORES		
1.28.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS E CONECTORES EM CONDULETE 3/4"	CJ	833,00
1.28.01.02	CAIXAS DE ALVENARIA		

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CRISA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

185100



AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O SEU ORIGINAL
 A MINHA APRESENTAÇÃO DO SEU FE.
 CTBA 20 NOV 2018
 6º TABELÃO

Fls. 01 de 01, 403
 Fone: 3025-1929 Fax: 3025-1929
 Curitiba Paraná

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.28.01.02.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20X20CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	2,00
1.28.01.02.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X20CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	26,00
1.28.01.02.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X20CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	4,00
1.28.01.03	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO		
1.28.01.03.01	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	22,00
1.28.01.03.02	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	1,00
1.28.01.03.03	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	9,00
1.28.01.03.04	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	3,00
1.28.01.04	CAIXAS DE CONTRAPISO		
1.28.01.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONTRAPISO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CJ	50,00
1.28.01.05	CAIXAS DE PVC		
1.28.01.05.01	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 - PVC COM TAMPA CEGA	PÇ	46,00
1.28.01.05.02	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 - PVC PARA DRYWALL COM TAMPA CEGA	PÇ	9,00
1.28.01.06	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS E ACESSÓRIOS		
1.28.01.06.01	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 40x40x12CM	UN	27,00
1.28.01.06.02	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 60x60x12CM	UN	1,00
1.28.01.06.03	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS 200x200x20CM	UN	1,00
1.28.01.06.04	MODULOS M10.	UN	28,00
1.28.01.06.05	SUPORTE PARA OS MÓDULOS M10	UN	10,00
1.28.01.06.06	ARGOLAS DE FIXAÇÃO	UN	39,00
1.28.01.07	CONDULETES E TAMPAS		
1.28.01.07.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00
1.28.01.07.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00
1.28.01.07.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00
1.28.01.07.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	731,00
1.28.01.07.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00
1.28.01.07.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.28.01.07.07	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.28.01.07.08	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN	123,00
1.28.01.07.09	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø1"	UN	1,00
1.28.01.08	ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO		
1.28.01.08.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4" CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1.605,00
1.28.01.08.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1" - CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	108,00
1.28.01.09	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO		
1.28.01.09.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4" TIPO SEAL TUBO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00
1.28.01.10	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO		
1.28.01.10.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	284,00
1.28.01.10.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø1", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00
1.28.01.10.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø1.1/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00
1.28.01.10.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 2", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00
1.28.01.10.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø3", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00
1.28.01.11	ELETRODUTOS DE PEAD		
1.28.01.11.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø1.1/4" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00
1.28.01.11.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø2" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	705,00
1.28.01.11.03	ELETRODUTO Ø4" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.541,00
1.28.01.12	CABOS FIUTP		
1.28.01.12.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIUTP 4 PARES CATEGORIA 5A - COR CINZA	M	42.721,00
1.28.01.13	CABOS INDOOR / OUTDOOR FIBRA ÓPTICA		
1.28.01.13.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO OUTDOOR FIBRA ÓPTICA MONOMODO, 01 PAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	25,00
1.28.01.13.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO INDOOR / OUTDOOR FIBRA ÓPTICA MONOMODO, 04 PARES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	728,00
1.28.01.13.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO OUTDOOR FIBRA ÓPTICA MONOMODO, 04 PARES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	6.063,00
1.28.01.13.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO OUTDOOR FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 04 PARES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	702,00
1.28.01.14	CABOS CIT50 INDOOR		
1.28.01.14.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CIT50 INDOOR DE 30 PARES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M	356,00
1.28.01.14.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CIT50 INDOOR DE 50 PARES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M	613,00
1.28.01.14.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO CIT50 INDOOR DE 200 PARES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	M	54,00
1.28.01.15	CABOS CTP-APL-50 (USO EXTERNO)		
1.28.01.15.01	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	712,00
1.28.01.15.02	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 50 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	739,00
1.28.01.16	ELETROCALHAS		
1.28.01.16.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	660,00
1.28.01.16.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	372,00
1.28.01.16.03	ELETROCALHA 150X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00
1.28.01.16.04	ELETROCALHA 150X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CEBA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
 ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.28.01.16.05	ELETROCALHA 200X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
1.28.01.16.06	ELETROCALHA 200X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,00
1.28.01.16.07	ELETROCALHA 300X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00
1.28.01.17.	PERFILADOS		
1.28.01.17.01	PERFILADO 38X38X6000MM, GALVANIZADO À FOGO LISO E COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	969,00
1.28.02	EQUIPAMENTOS ATIVOS / PASSIVOS E ACESSÓRIOS		
1.28.02.01	SWITCHES / CONCENTRADORES	UN	2,00
1.28.02.01.01	SWITCH TIPO I - CONCENTRADOR	UN	2,00
1.28.02.01.02	SWITCH TIPO II - CONCENTRADOR	UN	1,00
1.28.02.01.03	SWITCH TIPO III - SECUNDÁRIO	UN	23,00
1.28.02.01.04	SWITCH TIPO IV - SECUNDÁRIO	UN	13,00
1.28.02.01.05	SWITCH TIPO V - SECUNDÁRIO PoE	UN	3,00
1.28.02.01.06	SWITCH TIPO VI - SECUNDÁRIO		
1.28.02.02	RACK / GABINETES		
1.28.02.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19", 44U, FECHADO COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	8,00
1.28.02.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19", 32U, FECHADO COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	11,00
1.28.02.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACKET 19", 12U, COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	8,00
1.28.02.02.04	CENTRO DE CONECTIVIDADE 16U, COM PORTA E FECHADURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CJ	4,00
1.28.02.02.05	CENTRO DE CONECTIVIDADE 16U, COM PORTA E FECHADURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CJ	6,00
1.28.02.02.06	CABO CAT 6A PARA CENTROS DE CONECTIVIDADE	M	8.364,00
1.28.02.02.07	PATCH VOICE COM 30 PORTAS PARA TELEFONE (1U)	CJ	9,00
1.28.02.02.08	PATCH VOICE COM 50 PORTAS PARA TELEFONE (1U)	CJ	20,00
1.28.03	SERVIÇOS GERAIS		
1.28.03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	38.437,00
1.28.03.01.01	RETIRADA DE CABOS EM ELETRODUTO	M	501,58
1.28.03.01.02	RETIRADA DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	M	299,27
1.28.03.01.03	RETIRADA DE FEIXE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	3,00
1.28.03.01.04	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	7,00
1.28.03.01.05	RETIRADA DE RACKS (ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES) EXISTENTES DO TPS	UN	5,00
1.28.03.01.06	DEMOLIÇÃO DE CALDA DE PASSAGEM EM PISO	UN	6,00
1.28.03.01.07	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES CD		
1.28.03.02	REDE ENTERRADA DE TELEMÁTICA	M3	250,00
1.28.03.02.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	303,20
1.28.03.02.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	290,00
1.28.03.02.03	REATERRO COMPACTADO	M3	303,00
1.28.03.02.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOCAMENTO CONSIDERADO DE 40%)		
1.28.03.03	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	UN	2.504,00
1.28.03.03.01	TESTE DE CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO	UN	200,00
1.28.03.03.02	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	CJ	1,00
1.28.03.03.03	MUDANÇA DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA	CJ	2,00
1.28.03.03.04	ESPELHAMENTO RACK DELL	CJ	2,00
1.28.03.03.05	UPDATE E REMANUJAMENTO DO PAIX		
1.29	AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO MECÂNICA		
1.29.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.29.01.01	SISTEMA HIDRÁULICO		
1.29.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO - PRETO	M	15,00
1.29.01.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 14" (350 MM), - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	610,00
1.29.01.01.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 10" (250 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	231,00
1.29.01.01.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 08" (200 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,00
1.29.01.01.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 06" (150 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00
1.29.01.01.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 06" (125 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	320,00
1.29.01.01.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 04" (100 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	234,00
1.29.01.01.01.07	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 03" (75 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	315,00
1.29.01.01.01.08	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 2.1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	208,00
1.29.01.01.01.09	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
1.29.01.01.01.10	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	191,00
1.29.01.01.01.11	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	318,00
1.29.01.01.01.12	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	257,00
1.29.01.01.01.13	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CRSA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

	INSTALAÇÃO		
1.29.01.01.01.14	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	580,00
1.29.01.01.02	VÁLVULAS BORBOLETAS		
1.29.01.01.02.01	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	10,00
1.29.01.01.02.02	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.01.01.02.03	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.02.04	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	22,00
1.29.01.01.02.05	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.03	VÁLVULAS ESFERAS		
1.29.01.01.03.01	VÁLVULA TIPO ESFERA 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	6,00
1.29.01.01.03.02	VÁLVULA TIPO ESFERA 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.01.01.03.03	VÁLVULA TIPO ESFERA 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.03.04	VÁLVULA TIPO ESFERA 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.03.05	VÁLVULA TIPO ESFERA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	32,00
1.29.01.01.03.06	VÁLVULA TIPO ESFERA 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	44,00
1.29.01.01.04	VÁLVULAS DE BALANCEAMENTO		
1.29.01.01.04.01	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	10,00
1.29.01.01.04.02	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.04.03	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.04.04	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.04.05	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.04.06	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	16,00
1.29.01.01.04.07	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.04.08	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.01.01.05	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AR		
1.29.01.01.05.01	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AR Ø 1/2" - CLASSE 150	PC	20,00
1.29.01.01.06	FECHAMENTO HIDRÁULICO		
1.29.01.01.06.07	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 40 TR	CJ	2,00
1.29.01.01.06.08	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 30 TR	CJ	3,00
1.29.01.01.06.09	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 25 TR	CJ	12,00
1.29.01.01.06.10	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 20 TR	CJ	4,00
1.29.01.01.06.11	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 12 TR	CJ	1,00
1.29.01.01.06.12	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 10 TR	CJ	1,00
1.29.01.01.06.13	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 8 TR	CJ	2,00
1.29.01.01.06.14	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 8K	CJ	10,00
1.29.01.01.06.15	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 12K	CJ	23,00
1.29.01.01.06.16	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 18K	CJ	17,00
1.29.01.01.06.17	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 24K	CJ	14,00
1.29.01.01.06.18	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 30K	CJ	10,00
1.29.01.01.06.19	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 36K	CJ	9,00
1.29.01.01.06.20	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 44K	CJ	4,00
1.29.01.01.06.21	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 55K	CJ	5,00
1.29.01.01.06.22	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO TETO TIPO 14K	CJ	3,00
1.29.01.01.06.23	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO TETO TIPO 20K	CJ	3,00
1.29.01.01.06.24	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO HI WALL TIPO 9K	CJ	4,00
1.29.01.01.06.25	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO EVAPORADOR Ø 10" FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	2,00
1.29.01.01.06.26	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO CONDENSADOR Ø 10" FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	2,00
1.29.01.01.06.27	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS DE CONDENSADOR FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	3,00
1.29.01.01.06.28	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS PRIMÁRIAS DE ÁGUA GELADA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO CONFORME	CJ	3,00
1.29.01.01.06.29	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS SECUNDÁRIAS DE ÁGUA GELADA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	3,00
1.29.01.01.06.30	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS TORRES DE ARREFECIMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	3,00
1.29.01.01.07	ISOLAMENTO TÉRMICO DA REDE HIDRÁULICA		
1.29.01.01.07.01	ISOLAMENTO TÉRMICO DA REDE HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.285,00
1.29.01.02	REDE DE DUTOS		
1.29.01.02.01	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA		
1.29.01.02.01.01	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 26 INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.219,93
1.29.01.02.01.02	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 22 INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.150,07
1.29.01.02.01.03	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 24, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.391,90
1.29.01.02.01.04	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 20, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	93,00
1.29.01.02.02	REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS ISOLADOS		
1.29.01.02.02.01	DUTO FLEXÍVEL ISODEC RT 0,6 Ø 200MM	M	316,00
1.29.01.02.02.02	DUTO FLEXÍVEL ISODEC RT 0,6 Ø 250MM	M	162,00
1.29.01.02.02.03	DUTO FLEXÍVEL ISODEC RT 0,6 Ø 300MM	M	90,00
1.29.01.02.02.04	COLARINHO GALVANIZADO, Ø 200MM	PC	203,00
1.29.01.02.02.05	COLARINHO GALVANIZADO, Ø 250MM	PC	87,00
1.29.01.02.02.06	COLARINHO GALVANIZADO, Ø 300MM	PC	46,00
1.29.01.02.03	REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS SEM ISOLAMENTO		

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

43
001733
ol

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MINHA APRESENTAÇÃO DOU.FE.
20 NOV. 2015
TABELÃO

3º TABELÃO DE NOTAS
CSE/AS RIBAS FERREIRA JUNIOR
CTBA

Form: 3025-1902 Rev: 3025-1902
Curitiba Paraná

1.29.02.04.01.07	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 08 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00
1.29.02.04.02	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR	PÇ	10,00
1.29.02.04.02.01	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 9 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	23,00
1.29.02.04.02.02	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 12 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	17,00
1.29.02.04.02.03	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 18 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	14,00
1.29.02.04.02.04	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 24 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	10,00
1.29.02.04.02.05	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 30 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00
1.29.02.04.02.06	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 44 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	4,00
1.29.02.04.02.07	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 55 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00
1.29.02.04.02.08	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 55 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00
1.29.02.04.03	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO TETO	PÇ	3,00
1.29.02.04.03.01	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO PARA TETO, CAPACIDADE 14K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00
1.29.02.04.03.02	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO PARA TETO, CAPACIDADE 20 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.04.03.03	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO PARA TETO, CAPACIDADE 55 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.04.04	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO HIGH WALL	PÇ	4,00
1.29.02.04.04.01	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO HI WALL, CAPACIDADE 14 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	4,00
1.29.02.05	SPLIT		
1.29.02.05.01	MINI SPLIT SYSTEM TIPO PISO/TETO		
1.29.02.05.01.01	SPLIT SISTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO/TETO / UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR VERTICAL CAP. 36.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, SUPORTES, CALÇOS, CAIXA DE PASSAGEM, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.29.02.05.02	MULTI SPLIT SYSTEM TIPO GABINETE PARA DUTOS		
1.29.02.05.02.01	MULTI SPLIT UNIDADE EVAPORADORA TIPO GABINETE PARA DUTO/ UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 60.000 BTU/H 380V/3F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, BASES, CALÇOS, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.29.02.05.03	MINI SPLIT SYSTEM TIPO PAREDE		
1.29.02.05.03.01	SPLIT SISTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE/ UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 18.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, BASES, CALÇOS, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.29.02.05.03.02	SPLIT SISTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE/ UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, BASES, CALÇOS, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.29.02.06	CAIXA DE VENTILAÇÃO/ EXAUSTÃO		
1.29.02.06.01	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 9/7, 1,0 CV PE= 500Pa 654 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.02	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7, 0,75 CV 500 Pa, 140 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 12/8, 1,5 CV 500 Pa / 1067 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 12/12, 2,0 CV PE= 500 Pa, 2,0 CV 1000 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.05	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS7/7 PE= 500Pa, 0,75 CV, 228 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.06	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS7/7 PE= 500Pa, 0,75 CV, 90 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.07	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7, PE= 500 Pa, 1,0 CV, 291 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.08	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7, PE= 500 Pa, 1,0 CV, 326 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.09	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 15/15, PE=500 Pa, 3,0 CV, 1771 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.10	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 18/18 3,0 CV PE=500 Pa / 2521 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.11	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 9/8, 0,75 CV PE= 300 Pa 572 L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.12	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 15/15, 3,0CV PE=300 Pa / 1576 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.13	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 7/7, 0,75CV PE=300 Pa / 362 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.14	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 12/8, 1,0CV PE=300 Pa / 948 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.15	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 9/7 0,75CV PE=300 Pa / 505 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.16	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 7/7 0,75CV PE=300 Pa / 434 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.17	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 12/12 1,5CV PE=300 Pa / 1108 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.18	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 9/7, 0,75 CV PE= 300Pa 552 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.19	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 10/10, 1,0 CV PE= 300Pa 777 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.20	EXAUSTOR CENTRIFUGO MODELO AXC - 150 B 220V/1F/60HZ 580 MPH PE= 355 Pa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.02.06.21	EXAUSTOR CENTRIFUGO MODELO AXC - 200 B 220V/1F/60HZ 865 MPH PE= 582 Pa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00
1.29.03	SISTEMA ELÉTRICO		
1.29.03.01	ELETROCALHAS		
1.29.03.01.01	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 500 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	5,00
1.29.03.01.02	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 400 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	8,00
1.29.03.01.03	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 300 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	19,00
1.29.03.01.04	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 200 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	51,00
1.29.03.01.05	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 150 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	79,00
1.29.03.01.06	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 100 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	122,00
1.29.03.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 50 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	345,00
1.29.03.02	ELETRODUTOS		
1.29.03.02.01	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO		
1.29.03.02.01.01	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 2" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
1.29.03.02.01.02	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1.1/2" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
1.29.03.02.01.03	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,00
1.29.03.02.01.04	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	547,00
1.29.03.02.01.05	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
1.29.03.03	CONDUTORES		

Cuidado que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

885100



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.29.03.03.01	CONDUTORES FLEXÍVEIS NÃO HALOGENADOS		
1.29.03.03.01.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 185 MM2 CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,00
1.29.03.03.01.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 95MM2 CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
1.29.03.03.01.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 10MM2 CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.100,00
1.29.03.03.01.04	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 6MM2 CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.576,00
1.29.03.03.01.05	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 4MM2 CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00
1.29.03.03.02	CONDUTORES FLEXÍVEIS TIPO PB		
1.29.03.03.02.01	CABO PB 0,6/1KV - 3 X 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.185,00
1.29.03.03.02.02	CABO PB 0,6/1KV - 2 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.050,00
1.29.03.03.02.03	CABO PB 0,6/1KV - 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.080,00
1.29.03.03.03	CONDUTORES FLEXÍVEIS TIPO PF		
1.29.03.03.03.01	CABO PP 2 X 1,0 MM2	M	900,00
1.29.03.03.03.02	CABO PP 4 X 2,5 MM2	M	100,00
1.29.03.04	TERMINAIS		
1.29.03.04.01	TERMINAIS A PRESSÃO		
1.29.03.04.01.01	TERMINAIS A PRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2	PC	40,00
1.29.03.04.01.02	TERMINAIS A PRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2	PC	40,00
1.29.03.04.02	TERMINAIS DE COMPRESSÃO		
1.29.03.04.02.01	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2	PC	80,00
1.29.03.04.02.02	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 6 MM2	PC	98,00
1.29.03.04.02.03	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 4 MM2	PC	35,00
1.29.03.04.02.04	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO PARA TIPO PINO CABO DE 2,5 MM2	PC	928,00
1.29.03.04.02.05	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO PARA TIPO PINO CABO DE 1,5 MM2	PC	288,00
1.29.03.04.02.06	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO PARA TIPO PINO CABO DE 1,0 MM2	PC	148,00
1.29.03.05	QUADROS ELÉTRICOS		
1.29.03.05.01	QUADRO ELÉTRICO QEL-CM 01- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.02	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.03	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 03A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.04	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 03B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.05	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 04A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.06	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 04B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.07	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.08	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.09	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 07 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.10	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 08A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.11	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 08B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.12	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 09 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.13	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.14	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.15	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.16	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.17	QUADRO ELÉTRICO QEL-CM 14- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.18	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E FORÇA DA CAG	CJ	1,00
1.29.04	SISTEMA LÓGICO		
1.29.04.01	ELETROCALHAS		
1.29.04.01.01	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 50 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES		157,00
1.29.04.01.02	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 75 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES		11,00
1.29.04.01.03	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 100 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES		24,00
1.29.04.02	ELETRODUTOS		
1.29.04.02.01	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		609,00
1.29.04.02.02	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		765,00
1.29.04.03	CONDUTORES BLINDADOS		
1.29.04.03.01	CABO MULTIPOLAR 0,6/1KV 3 VEIAS DE 1,5MM2		2.480,00
1.29.04.04	CONDUTORES FLEXÍVEIS TIPO PB		
1.29.04.04.01	CABO PP 450/750V - 2 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		1.780,00
1.29.04.05	COMPONENTES DE LÓGICA		
1.29.04.05.01	COMPONENTE DE LÓGICA DA CAG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FC	1,00
1.29.04.05.02	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.03	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.04	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 03A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.05	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 03B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.06	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 04A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.07	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 04B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.08	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.09	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.10	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 07 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.11	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 08A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.29.04.05.12	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 8B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.13	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.14	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.15	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.16	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.17	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.06	COMPUTADOR COMPLETO		
1.29.04.06.01	MICROCOMPUTADOR, SOFTWARE E PERIFÉRICOS	PC	1,00
1.29.04.07	SOFTWARE AUTOMAÇÃO		
1.29.04.07.01	PROGRAMA SUPERVISÓRIO COM TELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.08	SENSOR / TRANSDUTOR		
1.29.04.08.01	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE EXTERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.08.02	SENSOR DE UMIDADE DE AMBIENTE EXTERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.08.03	SENSOR DE TEMPERATURA DE IMERSÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	18,00
1.29.04.08.04	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	14,00
1.29.04.08.05	SENSOR DE TEMPERATURA DE AR	PC	39,00
1.29.04.08.06	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA	PC	10,00
1.29.05	SERVIÇOS		
1.29.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.29.05.01.01	DESMONTAGEM E RETIRADA DE TORRE DE ARREFECIMENTO GBFLEX DE 123MPH INCLUSIVE CONJUNTO DE VENTILAÇÃO E ACOPLAMENTOS	CJ	2,00
1.29.05.01.02	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOBOMBA INCLUSIVE BARRILETES REGISTROS E CONEXÕES	CJ	9,00
1.29.05.01.03	RETIRADA DE UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDOS - TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DE CARGA	CJ	2,00
1.29.05.01.04	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM TIPO HI WALL	CJ	13,00
1.29.05.01.05	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM TIPO PISO / TETO	CJ	12,00
1.29.05.01.06	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM TIPO CASSETE	CJ	9,00
1.29.05.01.07	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM COLDEX DE 3,0 TR	CJ	1,00
1.29.05.01.08	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CLIMATIZADORS TIPO FANCOIL	PC	11,00
1.29.05.01.09	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CLIMATIZADORS TIPO SPLIT VERTICAL	CJ	1,00
1.29.05.01.10	DESMONTAGEM E RETIRADA DE FANCOLETES	PC	12,00
1.29.05.01.11	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA - ACJ	PC	13,00
1.29.05.01.12	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CONJUNTO DE EXAUSTÃO INCLUSIVE BASE E SUPORTES	UN	16,00
1.29.05.01.13	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE DE DUTO DE EXAUSTÃO INCLUSIVE SUPORTES DE FIXAÇÃO E GRELHAS	M	125,00
1.29.05.01.14	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE DE DUTOS DE INSUFAMENTO INCLUSIVE GRELHAS E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	1.266,00
1.29.05.01.15	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE DE DUTOS DE RETORNO INCLUSIVE SUPORTES DE FIXAÇÃO E GRELHAS	M	96,00
1.29.05.01.16	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO 8" INCLUSIVE SUPORTES REGISTROS E CONEXÕES	M	37,00
1.29.05.01.17	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 6" INCLUSIVE SUPORTES CONEXÕES E REGISTROS	M	41,00
1.29.05.01.18	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DE 5" INCLUSIVE SUPORTES CONEXÕES E REGISTROS	M	29,00
1.29.05.01.19	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DE 3" INCLUSIVE SUPORTES CONEXÕES E REGISTROS	M	10,00
1.29.05.01.20	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS BITOLA DE 125MM	M	117,00
1.29.05.01.21	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA DIAMETRO DE 100MM	M	15,00
1.29.05.01.22	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 75MM INCLUSIVE CONEXÕES E REGISTROS	M	245,00
1.29.05.01.23	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 63MM INCLUSIVE CONEXÕES REGISTROS E SUPORTES	M	78,00
1.29.05.01.24	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 50MM INCLUSIVE REGISTROS CONEXÕES E SUPORTES	M	41,00
1.29.05.01.25	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 38MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00
1.29.05.01.26	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE CONEXÕES REGISTROS E SUPORTES	M	134,00
1.29.05.01.27	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 25MM INCLUSIVE CONEXÕES REGISTROS E SUPORTES	M	205,00
1.29.05.01.28	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 19MM INCLUSIVE CONEXÕES REGISTROS E SUPORTES	M	141,00
1.29.05.01.29	MUDANÇA DOS FANCOILS DO EMBARQUE DE PASSAGEIROS	CJ	1,00
1.29.05.01.30	DESVIO DA DRENAGEM DA ÁREA DA KF	CJ	1,00
1.29.05.01.31	DESVIO DA REDE DE INST. HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS NA CAG	CJ	1,00
1.29.05.01.32	REMOÇÃO DE SOLO CONTAMINADO NA CAG	CJ	1,00
1.29.05.01.33	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE GÁS E LIXEIRA	CJ	1,00
1.29.05.01.34	EXECUÇÃO E LIGAÇÃO DE ENERGIA DA EXTENSÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00
1.28.05.01.35	REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS E COIFAS	CJ	1,00
1.33	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.33.01	TAPUME		
1.33.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) -COM PINTURA LATEX	M2	2.426,65
1.33.01.02	INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) -COM PINTURA LATEX	M2	543,88
1.33.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA DE MADEIRA PRENSADA LAMINADA - H=2,20	M2	1.407,70

Certo que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

	M		
1.33.01.04		INSTALAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA DE MADEIRA Prensada laminada - H=2,20 M (REAPROVEITAMENTO ETAPA 1)	M2 938,79
1.33.01.05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA DE ISOLAMENTO EM TELA TAPUME - (ROLO: COMP -50M X H=1,20M)	M 764,67
1.33.01.06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA FACHADEIRA DE PROTEÇÃO - (ROLO: COMP -50M X LARG -3,00M)	M2 2.099,24
1.33.01.07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEDESTAL EM BASE DE CONCRETO (30X30X20)CM E BARRA DE AÇO 1/2" H=1,20M	UN 308,00
1.33.02		PAVIMENTAÇÃO	
1.33.02.01		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR XFACE INFERIOR XAL TURA XCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M 41,10
1.33.02.02		COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO	M2 99,53
1.33.03		CORTE (EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	
1.33.03.01		CORTE MANUAL (EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3 49,77
1.33.04		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL	
1.33.04.01		REMOÇÃO DE TAPUME EM PLACA DE COMPENSADO	M2 2.886,09
1.33.04.02		REMOÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA DE MADEIRA Prensada laminada	M2 1.680,00
1.33.04.03		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M 41,10
1.33.05		TRANSPORTE, CARGA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL	
1.33.05.01		TRANSPORTE, CARGA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO ATÉ 1,00 KM	M3 49,77
1.33.06		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
1.33.06.01		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 12,00
1.33.07		CONDUTORES ISOLADOS	
1.33.07.01		ALIMENTADORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CABO ISOLADO FLEXIVEL AFUMEX - 750V P/ TOMADAS E ILUMINAÇÃO, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5	
1.33.07.01.01		CABO ISOLADO FLEXIVEL NÃO HALOGENADO 750V - 2,5MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M 490,00
1.33.08		ELETRODUTOS	
1.33.08.01		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M 147,00
1.33.09		CAIXAS	
1.33.09.01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM / LIGAÇÃO, 4X4" - PVC, COM TAMPA CEGA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	
1.33.09.01.01		CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - PVC COM TAMPA CEGA	PÇ 12,00
1.33.09.02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE Ø34"	
1.33.09.02.01		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 4,00
1.33.09.02.02		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 2,00
1.33.09.02.03		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 3,00
1.33.09.02.04		TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø34"	UN 9,00
1.33.10		LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS	
1.33.10.01		ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W-220V REATOR INTEGRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 44,00
1.33.11		INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS	
1.33.11.01		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO BIPOLAR DE 10A-250V - 1 TECLA COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 22,00
1.33.12		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
1.33.12.01		ZEBRADO COR BRANCA	M2 98,24
1.33.12.02		TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL EM RESINA BRANCA	UN 114,00
1.33.12.03		CONE ZEBRADO H=50CM	UN 57,00
2.00		EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS	
2.01		ARQUITETURA	
2.01.01		PAREDES E ELEMENTOS DE FECHAMENTO	
2.01.01.01		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS	
2.01.01.01.01		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2 19,47
2.01.01.01.02		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2 2.186,55
2.01.01.01.03		ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	M 596,64
2.01.01.02		VERGAS E CONTRAVERGAS	
2.01.01.02.01		VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3 3,75
2.01.02		ESQUADRIAS	
2.01.02.01		ESQUADRIAS DE MADEIRA	
2.01.02.01.01		PORTA DE MADEIRA	
2.01.02.01.01.01		PM1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÔCA 0,90X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - 1 FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN 47,00
2.01.02.01.01.02		PM3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÔCA 0,90X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM BARRA HORIZONTAL, CHAPA DE AÇO INOX E GRELHA DE EXAUSTÃO - 1 FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN 2,00
2.01.02.01.02		PORTA DIVISÓRIA	

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

2.01.02.01.02.01	PD1 - PORTA DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO 0,80X1,50M, 1 FOLHA DE ABRIR, 15MM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, MOLDURA EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PERFIL "U", FECHADURA TIPO LIVRE/Ocupado	UN	48,00
2.01.02.01.03	PORTA DE MADEIRA E VIDRO		
2.01.02.01.03.01	PAV1 - PORTA EM MDF 1,80 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM VISOR DE VIDRO COMUM LISO E INCOLOR ESPESSURA =6MM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, INCLUSIVE FERRAGEN	UN	6,00
2.01.02.02	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
2.01.02.02.01	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA		
2.01.02.02.01.01	PA1 - PORTA 1,00X2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	4,00
2.01.02.02.01.02	PA2 - PORTA 2,00X2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	2,00
2.01.02.02.01.03	PA7 - PORTA 1,20X2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	1,00
2.01.02.02.02	JANELA ALUMÍNIO		
2.01.02.02.02.01	JA10 - ESQUADRIA MAXIMAR 2,50 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA =6MM	UN	1,00
2.01.02.02.02.02	JA11 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,10 X 1,00M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	3,00
2.01.02.02.02.03	JA12 - ESQUADRIA MAXIMAR 6,00 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	2,00
2.01.02.02.02.04	JA13 - ESQUADRIA MAXIMAR 4,00 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	2,00
2.01.02.02.02.05	JA14 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,80 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	20,00
2.01.02.02.02.06	JA15 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,20 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	7,00
2.01.02.02.02.07	JA16 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,00 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	8,00
2.01.02.02.02.08	JA17 - ESQUADRIA FIXO/CORRER 3,00 X 1,20M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	6,00
2.01.02.02.02.09	JA18 - ESQUADRIA FIXO/CORRER 1,70 X 1,70M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	5,00
2.01.02.02.02.10	JA19 - ESQUADRIA CORRER 1,60 X 1,20M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	11,00
2.01.02.02.02.11	JA20 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,00 X 1,00M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	12,00
2.01.02.03	ESQUADRIAS EM FERRO		
2.01.02.03.01	PORTÃO TUBULAR E TELA DE ARAME		
2.01.02.03.01.01	PF9 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" 8,60X2,50M, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.02.03.01.02	PF10 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" 1,00X2,50M, 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.02.03.01.03	PF11 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" 1,50 X 2,50M - 1 FOLHA DE ABRIR - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.02.03.01.04	PF12 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" 3,10X3,45M, FIXO COM 2 FOLHAS DE ABRIR 1,60X2,10M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.03	COBERTURAS E ACESSÓRIOS		
2.01.03.01	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL TIPO SANDUÍCHE ESPESSURA DA CHAPA 0,5MM, ENCHIMENTO EM POLIURETANO 30MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER, COR BRANCO GELO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	1.628,32
2.01.03.02	CUMEIRA METÁLICA TERMOACÚSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER, COR BRANCO GELO	M	108,67
2.01.03.03	ESPIGÃO METÁLICO TERMOACÚSTICO, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	138,97
2.01.04	REVESTIMENTOS		
2.01.04.01	REVESTIMENTOS DE PISOS		
2.01.04.01.01	BASES DE PISOS		
2.01.04.01.01.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	952,74
2.01.04.01.01.02	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	952,74
2.01.04.01.01.03	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 7 X 30 CM, PADRÃO ECONÔMICO, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	140,53
2.01.04.01.02	ACABAMENTOS DE PISOS		
2.01.04.01.02.01	PISO CERÂMICO 240X116X14MM, PLACA EXTRUDADA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M2	28,06
2.01.04.01.02.02	PISO CERÂMICO 51X51CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M2	438,09
2.01.04.01.02.03	PISO VINÍLICO EM PLACAS 80X60CM, FIXADO COM COLA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	279,83
2.01.04.01.02.04	PISO EM PLACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADO 50X50CM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	1.165,60
2.01.04.01.02.05	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	288,21

 Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEP/2015

2.01.04.02	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
2.01.04.02.01	BASES DE PAREDES		
2.01.04.02.01.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	4.196,08
2.01.04.02.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUINDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.448,62
2.01.04.02.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.747,46
2.01.04.02.02	ACABAMENTOS DE PAREDES		
2.01.04.02.02.01	CERÂMICA 28X47,5CM, PADRÃO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPOXI	M2	1.515,36
2.01.04.02.02.02	CERÂMICA 240X116X9MM, EM PLACA EXTRUDADA INDUSTRIAL, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	123,50
2.01.04.03	REVESTIMENTOS DE TETOS		
2.01.04.03.01	FORROS		
2.01.04.03.01.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLITICO, PLACA DE 1.200X2.400X12,5MM, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS REGULÁVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,61
2.01.04.03.01.02	FORRO DE RÉGUA DE PVC DE 200 X 3000 X 8 MM, DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.143,11
2.01.05	PINTURA		
2.01.05.01	EMASSAMENTOS		
2.01.05.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	49,84
2.01.05.01.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.461,25
2.01.05.02	PINTURA LATEX		
2.01.05.02.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS; DUAS DEMAOS, COR BRANCA	M2	2.461,25
2.01.05.02.02	PINTURA LATEX PVA PARA TETOS / FORROS, DUAS DEMAOS, COR BRANCA	M2	49,84
2.01.06	ACABAMENTOS E ARREMATES		
2.01.06.01	PEITORIL		
2.01.06.01.01	PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, LARGURA 17,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	124,82
2.01.06.02	SOLEIRA		
2.01.06.02.01	SOLEIRA DE GRANITO, CINZA ANDORINHA LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	56,92
2.01.06.03	RODAPE		
2.01.06.03.01	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	156,80
2.01.06.03.02	RODAPE VINILICO ALTURA 7,5CM, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M	166,82
2.01.06.04	ARTEFATOS DE GRANITO		
2.01.06.04.01	DIVISORIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	113,79
2.01.06.04.02	TAPA VISTA EM GRANITO CINZA POLIDO, CORUMBÁ, ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO	M2	2,52
2.01.06.04.03	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 50X25CM, ESPESSURA 3CM FIXADA EM CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
2.01.06.04.04	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 55CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,05
2.01.06.04.05	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 62CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,39
2.01.06.04.06	FILETE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 2X4CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,80
2.01.07	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
2.01.07.01	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
2.01.07.01.01	LOUÇAS		
2.01.07.01.01.01	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA, COM BARRA DE APOIO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1"X1,1/2" TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.01.07.01.01.02	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, COM COLUNA COM TORNEIRA CROMADA, SIFÃO, VÁLVULA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.01.07.01.01.03	LAVATÓRIO LOUÇA BR EMBUTIR (CUBA) MÉDIO LUXO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1,1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.01.07.01.01.04	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA C/SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
2.01.07.01.01.05	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA INCLUINDO ASSENTO	UN	23,00
2.01.07.01.01.06	VASO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL PARA DEFICIENTE FÍSICO, INCLUSIVE ASSENTO E CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00
2.01.07.01.01.07	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PAREDE DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO E SIFAO 1680 DE 1,1/4"X1,1/2"	UN	1,00
2.01.07.01.02	METAIS SANITÁRIOS		
2.01.07.01.02.01	BARRA DE APOIO L=80CM, BWC PARA DEFICIENTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.01.07.01.02.02	PIA AÇO INOXIDÁVEL 130X80CM COM 1 CUBA INCLUSIVE TORNEIRA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
2.01.07.01.02.03	CUBA SIMPLES EM AÇO INOX 64X54CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PAREDE DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO E SIFAO DE 1,1/4"X1,1/2"	UN	2,00
2.01.07.01.03	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
2.01.07.01.03.01	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO EM ABS BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
2.01.07.01.03.02	PORTA-TOALHA DE PAPEL DE ALAVANCA EM ABS BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00
2.01.07.01.03.03	SABONETEIRA PLÁSTICA PARA SABONETE LÍQUIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

2.01.07.01.03.04	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO CROMADO PARA BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
2.01.07.01.03.05	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
2.01.07.01.03.06	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	33,70
2.01.07.02	SERRALHERIA	M2	22,31
2.01.07.02.01	TELA DE PROTEÇÃO EM TECIDO METALIZADO, MALHA 2,0X2,0MM	M	10,00
2.01.07.02.02	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO Ø4,5CM H=1,10M, INCLUSIVE PINTURA ESMATE SINTÉTICO, COR CINZA	M	17,10
2.01.07.02.03	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO Ø4,5CM, INCLUSIVE PINTURA, COR CINZA	M2	385,10
2.01.07.02.04	CERCA PADRÃO ICAO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" COM MOURÕES DE SUSTENTAÇÃO E SUPORTE PARA CONCERTINA	M	154,04
2.01.07.02.05	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 730 MM, 5 CLIPES POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE ARAME OVALADO 15X17, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		
2.01.08	SERVIÇOS		
2.01.08.01	IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.01.08.01.01	SISTEMA 1	M2	722,99
2.01.08.01.01.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ÁREAS MOLHADAS		
2.01.08.01.02	SISTEMA 2	M2	121,90
2.01.08.01.02.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M2	428,25
2.01.08.01.02.02	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA VIGAS BALDRAMES		
2.02	PAISAGISMO - EDC		
2.02.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE ÁRVORES E PALMEIRAS	UN	6,00
2.02.01.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE BUTIÁ CAPITATA, PORTE 150CM	UN	5,00
2.02.01.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE LAGERSTROEMIA INDICA, PORTE 200CM	UN	3,00
2.02.01.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE PLUMERIA RUBRA, PORTE 300CM		
2.02.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE ARBUSTOS E PLANTAS ARBUSTIVAS	UN	102,00
2.02.02.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE ACALYPHA WILKESIANA 'MACAFFEANA', PORTE 400CM	UN	178,00
2.02.02.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE RHODODENDRON SIMSII, PORTE 50CM	UN	13,00
2.02.02.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE CYCAS REVOLUTA, PORTE 40CM		
2.02.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE FORRAÇÕES	UN	525,00
2.02.03.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE FORRAÇÃO, BULBINE FRUTESCENS	UN	136,00
2.02.03.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE FORRAÇÃO, DIANELLA TASMANICA, PORTE 30CM	M2	28,82
2.02.03.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE FORRAÇÃO, HEDERA HELIX	UN	222,00
2.02.03.04	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE FORRAÇÃO, LAMPFRANTHUS PRODUCTUS		
2.02.04	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE GRAMAÇOS	M2	1.006,79
2.02.04.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE GRAMAÇO, ZOYSIA JAPONICA		
2.02.05	FORNECIMENTO DE SEIXOS	M3	2,86
2.02.05.01	FORNECIMENTO DE SEIXOS		
2.02.06	FORNECIMENTO DE LIMITES DE ESPÉCIES	M	252,99
2.02.06.01	FORNECIMENTO DE LIMITES DE ESPÉCIES EM PVC OU EM POLIETILENO RECICLADO		
2.02.07	PINTURA	M2	1,97
2.02.07.01	PINTURA ACRILICA DE CAIXAS NA COR VERDE		
2.03	COMUNICAÇÃO VISUAL DO EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS		
2.03.01	SINALIZAÇÃO EXTERNA		
2.03.01.01	TÓTEM (TOP)	UN	1,00
2.03.01.01.01	TÓTEM PEQUENO (TOP) - TOP.01 - DEPÓSITO		
2.03.01.01.02	TÓTEM PEQUENO (TOP) - TOP.02 - MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DA ETE / TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIÇOS DO TECA / MANUTENÇÃO AR-CONDICIONADO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA / ESTACIONAMENTO / ÁREAS VERDES E INFRAESTRUTURA / BALCÃO DE INFORMAÇÕES / LIMPEZA E CONSERVAÇÃO / SERVIÇO D	UN	1,00
2.03.02	SINALIZAÇÃO INTERNA		
2.03.02.01	ADESIVOS (AN)	UN	30,00
2.03.02.01.01	ADESIVOS (AN) - AN. 01 - PROIBIDO FUMAR		
2.03.02.02	BANDEIRA PEQUENA (BP)	UN	11,00
2.03.02.02.01	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP.08 - 1,16 X 0,30M - VESTIÁRIO FEMININO	UN	11,00
2.03.02.02.02	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP.09 - 1,16 X 0,30M - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00
2.03.02.02.03	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP.10 - 1,16 X 0,30M - SANITÁRIO P.P.D. FEMININO	UN	1,00
2.03.02.02.04	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP.11 - 1,16 X 0,30M - SANITÁRIO P.P.D. MASCULINO	UN	1,00
2.03.02.02.05	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP.12 - 1,16 X 0,30M - LAVATÓRIO		
2.03.02.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG)	UN	1,00
2.03.02.03.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.09 - REFEITÓRIO/ÁREA DE CONVIVÊNCIA		
2.03.02.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (PPO)	UN	80,00
2.03.02.04.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (PPO)1 - TEXTO CONFORME APRESENTAÇÃO DO AMBIENTE EM PLANTA		
2.03.02.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ)	UN	1,00
2.03.02.05.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.12 - ACESSO RESTRITO	UN	7,00
2.03.02.05.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.17 - PROIBIDO FUMAR		
2.03.03	SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
2.03.03.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE)	UN	1,00
2.03.03.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.08 - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (PICTOGRAMA)		
2.03.03.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.12 - DUPLA FACE COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA	UN	1,00
2.03.03.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ)		

Certificação de autenticidade de atos foliada na última folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015



2.03.03.02.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.23 - EXTINTOR DE INCÊNDIO - PÓ QUÍMICO-ABO-4.5 Kg (FOSFATO MONOAMÔNICO) - CAPACIDADE EXTINTORA 4-A-80-B-C	UN	12,00
2.03.03.02.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.24 - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CO ² - 6,0 Kg - CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C	UN	1,00
2.03.03.02.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.25 - VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	UN	1,00
2.03.03.02.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.26 - ABRIGO DE MANGUEIRA	UN	5,00
2.03.03.02.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.27 - ALARME DE INCÊNDIO	UN	13,00
2.04	CONFORTO AMBIENTAL		
2.04.01	FECHAMENTO EM ACRÍLICO		
2.04.01.01	FECHAMENTO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO 4MM		
2.07	FUNDAÇÕES	M2	194,81
2.07.01	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		
2.07.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)		
2.07.02	ESTACAS	M3	42,93
2.07.02.01	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø300MM - ESCAVAÇÃO E ARMAÇÃO, EXCLUSO MATERIAIS	M	1.360,00
2.07.03	FORMAS		
2.07.03.01	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 14MM, PARA FUNDAÇÕES, REAPROVEITAMENTOS 5 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	95,40
2.07.04	ARMADURA		
2.07.04.01	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-80 DIAM. 5,0MM	KG	962,80
2.07.04.02	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 8,0MM (5/16")	KG	804,70
2.07.04.03	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM (1/2")	KG	5.600,90
2.07.05	CONCRETO		
2.07.05.01	LASTRO DE BRITA		
2.07.05.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,60
2.07.06	ENSAIO DAS ESTACAS	M3	115,30
2.07.06.01	PROVA DE CARGA ESTÁTICA - 1% DO TOTAL DAS ESTACAS		
2.07.06.02	TESTE DE INTEGRIDADE - 3% DO TOTAL DAS ESTACAS	UN	2,00
2.08	ESTRUTURAS DE CONCRETO	UN	6,00
2.08.01	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		
2.08.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)		
2.08.01.02	REATERRO APOLOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM	M3	108,25
2.08.01.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	96,88
2.08.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	195,56
2.08.02	FORMAS	M3XKM	195,56
2.08.02.01	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA-COMPENSADA PLASTIFICADA 20MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, REAPROVEITAMENTOS 5 VEZES - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA	M2	1.233,07
2.08.03	ARMADURA		
2.08.03.01	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-80 DIAM. 5,0MM	KG	1.561,30
2.08.03.02	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3MM (1/4")	KG	518,50
2.08.03.03	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 8,0MM (5/16")	KG	1.505,40
2.08.03.04	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 10,0MM (3/8")	KG	2.728,80
2.08.03.05	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM (1/2")	KG	194,80
2.08.03.06	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-80 DIAM. 16,0MM (5/8")	KG	64,10
2.08.04	CONCRETO		
2.08.04.01	LASTRO DE BRITA		
2.08.04.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,46
2.08.04.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	78,13
2.08.05	ESTACA	M3	12,96
2.08.05.01	EXECUÇÃO DE ESTACA A TRADO MANUAL Ø250MM - ESCAVAÇÃO E ARMAÇÃO, EXCLUSIVE MATERIAIS	M	116,00
2.09	ESTRUTURAS METÁLICAS		
2.09.01	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA COBERTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	32.621,93
2.09.02	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DO FORRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	3.583,24
2.09.03	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA DOMUS - EDC, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	5.814,67
2.10	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS		
2.10.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.10.01.01	TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC)		
2.10.01.01.01	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	234,50
2.10.01.01.02	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	376,50
2.10.01.01.03	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 32MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	167,80
2.10.01.01.04	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 40MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	79,40
2.10.01.01.05	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	129,30
2.10.01.01.06	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,50
2.10.01.01.07	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 75MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

2.10.01.01.08	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 85MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	125,00
2.10.01.01.09	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 110MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00
2.10.02	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
2.10.02.01	DISPOSITIVO DE MANOBRA E BLOQUEIO DA REDE DE ÁGUA FRIA		
2.10.02.01.01	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.10.02.02	HIDRÔMETRO	UN	16,00
2.10.02.02.01	HIDRÔMETRO, Ø3/4" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
2.10.02.02.02	HIDRÔMETRO, Ø1" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.10.02.02.03	HIDRÔMETRO, Ø1.1/4" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.10.02.02.04	HIDRÔMETRO, Ø2" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00
2.10.02.02.05	CAIXA METÁLICA (0,80m x 0,40m x 0,20m) COM PORTA DE ACESSO RESTRITO		
2.10.02.03	TORNEIRAS DE IRRIGAÇÃO	UN	2,00
2.10.02.03.01	TORNEIRA DE USO RESTRITO PARA AMBIENTES DE JARDIM		
2.10.02.03.02	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA (40X40CM) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, 0,30X0,30M, H=76CM	UN	2,00
2.10.02.04	REGISTRO DE PRESSÃO PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS		
2.10.02.04.01	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø3/4" ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
2.10.02.05	REGISTRO GAVETA PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS		
2.10.02.05.01	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00
2.10.02.05.02	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
2.10.02.05.03	REGISTRO GAVETA 1.1/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
2.10.02.05.04	REGISTRO GAVETA 2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.10.02.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS		
2.10.02.06.01	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.10.02.07	METAIS SANITÁRIOS - LIGAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS	UN	36,00
2.10.02.07.01	ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIOS		
2.10.03	SERVIÇOS GERAIS		
2.10.03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.10.03.01.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	5.947,98
2.10.03.01.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	2.016,66
2.10.03.01.03	REATERRO COMPACTADO	M3	110,07
2.10.03.01.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)		
2.11	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DO PRÉDIO DAS CONTRATADAS		
2.11.01	INFRAESTRUTURA		
2.11.01.01	TUBO PVC DE RAMAIS E SUB-RAMAIS DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.11.01.01.01	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	441,11
2.11.01.01.02	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,81
2.11.01.01.03	TUBO PVC RÍGIDO PAREDE MACIÇA DN 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,34
2.11.01.01.04	TUBO PVC RÍGIDO PAREDE MACIÇA DN 250MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00
2.11.01.01.05	TUBO PVC RÍGIDO PAREDE MACIÇA DN 300MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00
2.11.01.02	RALOS E GRELHAS PARA A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.11.01.02.01	RALO HEMISFÉRICO Ø100 MM	UN	30,00
2.11.02	SERVIÇOS GERAIS		
2.11.02.01	REDE COLETORA E SUB-COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS DO EDC		
2.11.02.01.01	EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES		
2.11.02.01.01.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	233,81
2.11.02.01.01.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	40,25
2.11.02.01.01.03	REATERRO COMPACTADO	M3	189,24
2.11.02.01.01.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)	M3	70,60
2.11.02.01.02	CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA		
2.11.02.01.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DE ALVENARIA (60X60CM) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	22,00
2.11.02.01.02.02	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DE ALVENARIA (60X40CM) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	11,00
2.12	INSTALAÇÕES DE REDE DE ESGOTO - EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS		
2.12.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.12.01.01	TUBO PVC DE RAMAIS E SUB-RAMAIS DA REDE DE ESGOTO		
2.12.01.01.01	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 40MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	41,50
2.12.01.01.02	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	231,33
2.12.01.01.03	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 75MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	60,18
2.12.01.01.04	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	147,61

 Verifico que o selo de
 autenticidade de atos
 foi afixado na última
 folha do documento.

 Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
 ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

8º TABELADO DE NOTAS OSEAN RIBEIRO FERREIRA JUNIOR		8º TABELADO	
2.12.01.01.05	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 150MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	73,88
2.12.01.02	CAIXAS SIFONADAS E RALOS DE PVC		
2.12.01.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 150 X 185 X 75MM	UN	5,00
2.12.01.02.02	CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 100 X 100 X 50MM	UN	42,00
2.12.01.02.03	CAIXA SIFONADA DE PVC COM TAMPA CEGA Ø 100 X 100 X 50MM	UN	12,00
2.12.01.03	CALHA EM CONCRETO COM GRELHA EM PVC		
2.12.01.03.01	GRELHA PARA CALHA DE PISO 200	UN	1,00
2.12.01.03.02	CALHA EM CONCRETO	M	0,50
2.12.02	SERVIÇOS		
2.12.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.12.02.01.01	RETRADA / REMOÇÃO		
2.12.02.01.01.01	RETRADA DE TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 150MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	33,23
2.12.02.01.01.02	DEMOLIÇÃO PV ESGOTO 0,60M DIÂMETRO, PROFUNDIDADE DESCONHECIDA	UN	1,00
2.12.02.02	REDE COLETORA E SUB-COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO EDC		
2.12.02.02.01	EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES		
2.12.02.02.01.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	346,96
2.12.02.02.01.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	46,30
2.12.02.02.01.03	REATERRO COMPACTADO	M3	233,47
2.12.02.02.01.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)	M3	136,86
2.12.02.02.02	CAIXAS DE PASSAGEM / INSPEÇÃO, RETENTORA DE GORDURA E ESPUMA		
2.12.02.02.02.01	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (60X90CM) DE TJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	14,00
2.12.02.02.02.02	POÇO DE VISITA COM PESCOÇO (0,60X0,60M) E CAIXA DE 1,00X1,00M X H VARIÁVEL EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M	UN	7,00
2.12.02.02.02.03	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA	UN	1,00
2.12.02.02.02.04	CAIXA SIFONADA DE ALVENARIA (60X60CM) DE TJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	6,00
2.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO DA EDC		
2.13.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.13.01.01	TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE SPRINKLERS		
2.13.01.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1"	M	59,00
2.13.01.01.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1,1/4"	M	146,00
2.13.01.01.03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1,1/2"	M	103,00
2.13.01.01.04	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 4"	M	186,00
2.13.01.01.05	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 6"	M	10,00
2.13.01.01.06	TUBO DE PEAD PNB, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 160MM	M	6,00
2.13.02	EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - SPK		
2.13.02.01	BICOS DE SPRINKLERS		
2.13.02.01.01	BICO DE SPRINKLERS MODELO PENDENTE, Ø 1/2", ROSCA "BSP", QUARTZÓIDE AMARELO 79°C TIPO PADRÃO (13MM) FATOR US-K8.0	UN	45,00
2.13.02.01.02	BICO DE SPRINKLERS MODELO UP-RIGHT, Ø 1/2", ROSCA "BSP", QUARTZÓIDE AMARELO 79°C TIPO PADRÃO (13MM) FATOR US-K8.0	UN	47,00
2.13.02.02	DISPOSITIVOS DE MANOBRA E BLOQUEIO DA REDE DE SPRINKLER'S		
2.13.02.02.01	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME Ø 4" INCLUINDO GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS	UN	1,00
2.13.02.02.02	MANÔMETRO	UN	2,00
2.13.02.02.03	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø 4"	UN	2,00
2.13.02.02.04	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 4"	UN	1,00
2.13.02.03	TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE HIDRANTES		
2.13.02.03.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 2 1/2"	M	40,00
2.13.02.03.02	TUBO DE PEAD PNB, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 75MM	M	87,00
2.13.02.03.03	TUBO DE PEAD PNB, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 90MM	M	62,00
2.13.03	EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - HID		
2.13.03.01	HIDRANTE		
2.13.03.01.01	ARMÁRIO PARA GUARDA DE MANGUEIRA EM CHAPA DOTADA DE PORTA COM TRINCO DE ABERTURA RÁPIDA E VISOR COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO, NAS DIMENSÕES 60 X 100 X 18CM MODELO EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.13.03.01.02	CHAVE PARA UNIÃO STROZ Ø 1 1/2"	UN	10,00
2.13.03.01.03	ESGUICHO CÔNICO Ø 1 1/2"	UN	5,00
2.13.03.01.04	ESGUICHO ROTATIVO Ø 1 1/2"	UN	5,00
2.13.03.01.05	REGISTRO ANGULAR 45° Ø 2 1/2" FÊMEA 8F X Ø 2 1/2" M5F + ADAPTADOR Ø 2 1/2" F 5F X STROZ Ø 1 1/2"	UN	10,00
2.13.03.01.06	MANGUEIRA EM FIBRA SINTÉTICA PURA REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA Ø 1 1/2", 2 LANCES DE 15M, EMPATADA COM UNIÃO STROZ Ø 1 1/2" (2 LANCES PARA ARMÁRIO)	UN	20,00
2.13.03.01.07	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO DA SINALIZAÇÃO DE PISO	UN	5,00
2.13.03.02	DISPOSITIVOS DE MANOBRA E BLOQUEIO DA REDE DE HIDRANTES		
2.13.03.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO (100 x 100cm x h 1,20cm) DE TJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03m DE ESPESSURA, COM DUAS TAMPAS DE FERRO FUNDIDO ARTICULADAS 0,50x1,0m	UN	1,00
2.13.03.02.02	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 4"	UN	1,00
2.13.03.03	EXTINTORES		
2.13.03.03.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAP. 4,5KG, (FOSFATO MONAMÔNICO) CAPACIDADE EXTINTORA 4-A:80-B:C	UN	12,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

		UN	1,00
2.13.03.03.02	EXTINTOR DE CO ² , CAP 6,0KG, CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C	UN	13,00
2.13.03.03.03	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO DA SINALIZAÇÃO DE PISO		
2.13.03.04	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
2.13.03.04.01	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ACLARAMENTO) SEM PICTOGRAMA E COM DUAS LÂMPADAS DE 9W FIXADO NO TETO OU NA PAREDE COM ALTURA MÍNIMA DE 2.50M	UN	27,00
2.13.04	SERVIÇOS GERAIS		
2.13.04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.13.04.01.01	REDE ENTERRADA DE HIDRANTES	M3	44,48
2.13.04.01.01.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	27,51
2.13.04.01.01.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	24,18
2.13.04.01.01.03	REATERRO COMPACTADO	M3	17,37
2.13.04.01.01.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)		
2.13.04.01.02	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.13.04.01.02.01	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMANDS, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	103,68
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.15.01	ENTRADA DE ENERGIA		
2.15.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA - EDC	CJ	1,00
2.15.02	CONDUTORES		
2.15.02.01	CONDUTORES NÃO HALOGENADOS		
2.15.02.01.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 2,5MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.617,00
2.15.02.01.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 4MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.350,00
2.15.02.01.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	198,00
2.15.02.01.04	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 10MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.143,00
2.15.02.01.05	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.660,00
2.15.02.01.06	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 10MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.572,00
2.15.02.01.07	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 16MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.375,00
2.15.02.01.08	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 25MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.364,00
2.15.02.02	CONDUTORES NUS	M	38,00
2.15.02.02.01	CABO DE COBRE NU 16 MM2		
2.15.03	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO		
2.15.03.01	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS		
2.15.03.01.01	QTN-DP - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (INFRAERO)	UN	1,00
2.15.03.01.02	QDL-1 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.03	QDL-2 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.04	QDL-3 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.05	QDL-4 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.06	QDL-5 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.07	QDL-6 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.08	QDL-7 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.09	QDL-8 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.10	QDL-9 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.11	QDL-10 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.12	QDL-11 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.13	QDL-1A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.14	QDL-2A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.15	QDL-3A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.16	QDL-4A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00

o único que o ato de
autenticidade de atos
foi afixado na última
folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

885100



AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O ORIGINAL
 A MIN APRESENTA O DOUFE

6º TABELÃO DE NOTAS
 OCLAS UNIBAS FERREIRA JUNIOR

CTBA 20 NOV 2019

6º TABELÃO

Form: 2025-1920 Fax: 2025-1923
 Curitiba - Paraná

Continuação Ofício n.º 7034/GEPA/2015

2.15.03.01.17	QDL-5A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.18	QDL-6A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.19	QDL-7A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.20	QDL-8A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.21	QDL-9A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.22	QDL-10A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.23	QDL-11A - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.03.01.24	QDS - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TERCEIRIZADOS)	UN	1,00
2.15.04	ELETRODUTOS		
2.15.04.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL		
2.15.04.01.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
2.15.04.02	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL	M	477,00
2.15.04.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø1 1/2" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.360,00
2.15.04.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø2" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.364,00
2.15.04.03	ELETRODUTO GALVANIZADO		
2.15.04.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	549,00
2.15.05	CAIXAS		
2.15.05.01	CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC		
2.15.05.01.01	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" - PVC TAMPA CEGA		
2.15.05.01.02	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" - PVC TAMPA COM FURO CENTRAL	PÇ	296,00
2.15.05.01.03	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - PVC COM TAMPA CEGA	PÇ	26,00
2.15.05.01.04	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - AR STOP COMPLETA (DISJUNTOR E TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00
2.15.05.01.05	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 3X3" - PVC COM TAMPA	PÇ	11,00
2.15.05.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
2.15.05.02.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	35,00
2.15.05.02.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	11,00
2.15.05.02.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 100X100X100CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	12,00
2.15.05.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO		
2.15.05.03.01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.15.06	CONDULETES		
2.15.06.01	CONDULETE EM ALUMÍNIO		
2.15.06.01.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
2.15.06.01.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
2.15.06.01.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00
2.15.06.01.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
2.15.06.01.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
2.15.06.01.06	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE 3/4"	UN	14,00
2.15.07	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS		
2.15.07.01	LUMINÁRIAS		
2.15.07.01.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00
2.15.07.01.02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS DE 28W-220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
2.15.07.01.03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS DE 28W-220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00
2.15.07.02	ARANDELAS E PROJETORES		
2.15.07.02.01	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W-220V REATOR INTEGRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00
2.15.07.02.02	BALIZADOR COM LENTE ANTI-OFUSCANTE EM ALUMÍNIO PINTADA NA COR BRANCA DIFUSOR EM VIDRO PRISMÁTICO TRANSPARENTE POSCO COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 1X15W-220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
2.15.08	INTERRUPTORES E TOMADAS		
2.15.08.01	INTERRUPTORES		
2.15.08.01.01	INTERRUPTOR DE UMA TECLA BIPOLAR DE 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
2.15.08.01.02	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS BIPOLAR DE 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
2.15.08.01.03	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO BIPOLAR DE 10A-250V - 1 TECLA COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
2.15.08.01.04	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA 10A/250V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
2.15.08.02	TOMADAS-10A		
2.15.08.02.01	TAMPA E UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V	PÇ	6,00
			40,00
			18,00

CRSA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)51 3358-2000 Fax: (0xx)51 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

2.15.08.02.02	TAMPA E DUAS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V	PC	13,00
2.15.08.03	TOMADAS-20A		
2.15.08.03.01	TAMPA E UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO	PC	130,00
2.15.08.03.02	TAMPA E UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A-250V	PC	133,00
2.15.08.03.03	TAMPA E DUAS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 20A-250V	PC	13,00
2.15.09	PERFILADO		
2.15.09.01	PERFILADO 38X38X600MM, GALVANIZADO À FOGO LISO E COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	444,00
2.15.10	ELETROCALHAS		
2.15.10.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00
2.15.10.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
2.15.11	ATERRAMENTO		
2.15.11.01	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD Ø5/8" X 2,40M	UN	3,00
2.15.11.02	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00
2.16	SPDA - SISTEMA DE ATERRAMENTO, CAPTAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS		
2.16.01	CABOS COBRE NU		
2.16.01.01	CABO DE COBRE NU DE 35MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	732,00
2.16.02	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO		
2.16.02.01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.16.03	TERMINAIS AÉREOS		
2.16.03.01	TERMINAL AÉREO DE 600MM X Ø3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	164,00
2.16.04	VERGALHÃO GALVANIZADO (RE-BAR)		
2.16.04.01	VERGALHÃO GALVANIZADO (RE-BAR) À FOGO 3/8"X3,40M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	719,00
2.20	SERVIÇOS GERAIS - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE UTILIDADES E ENERGIA - SIGUE (EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS)		
2.20.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.20.01.01	ELETRODUTOS METÁLICOS		
2.20.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1" - CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	6,00
2.20.01.02	CONDULETES DE ALUMÍNIO		
2.20.01.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "LR" Ø 1"	UN	7,00
2.20.01.02.02	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
2.20.01.03	CAIXAS EM ALUMÍNIO		
2.20.01.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EM ALUMÍNIO 4"X4"	UN	2,00
2.20.02	CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS		
2.20.02.01	CONDUTORES DE SINAL		
2.20.02.01.01	CONDUTOR DE SINAL, 3 X 1,00MM, BLINDADO	M	100,00
2.20.02.02	PATCH CORD CAT 6A		
2.20.02.02.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	1,00
2.20.03	EQUIPAMENTOS		
2.20.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE CONTROLE (REMOTA)	CJ	1,00
2.21	SIGA - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E DETECÇÃO DE INTRUSÃO - EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS		
2.21.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.21.01.01	ELETRODUTOS (ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)		
2.21.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1" - CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	58,50
2.21.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE ALUMÍNIO		
2.21.01.02.01	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
2.21.01.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "T" Ø 1"	UN	17,00
2.21.02	CABOS		
2.21.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO 18 AWG	M	36,00
2.21.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO 22 AWG	M	70,00
2.21.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MANGA 6 X 22 AWG	M	34,00
2.21.02.04	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	17,00
2.21.03	EQUIPAMENTOS		
2.21.03.01	UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO	CJ	17,00
2.21.03.02	LEITOR DE CARTÃO POR PROXIMIDADE	CJ	17,00
2.21.03.03	BOTÃO DE DESTRAVE	CJ	17,00
2.21.03.04	FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E TRAVAMENTO ELETROMAGNÉTICO DA PORTA	CJ	18,00
2.21.03.05	CONTATOS DE PORTA	CJ	18,00
2.22	SERVIÇOS GERAIS - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
2.22.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.22.01.01	ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÕES E FIXAÇÃO		
2.22.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO PESADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	184,00
2.22.01.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO		
2.22.01.02.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,00
2.22.01.03	CONDULETES DE ALUMÍNIO		
2.22.01.03.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

 Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

285100

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '3'.



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

2.22.01.03.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
2.22.01.04	CAIXAS METÁLICAS		
2.22.01.04.01	CAIXA METÁLICA 4" x 2"	PC	75,00
2.22.01.04.02	CAIXA METÁLICA 4" x 4"	PC	13,00
2.22.01.05	CABOS PARA O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO		
2.22.01.05.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V, 70°C, COM PVC RESISTENTE A CHAMA, BLINDADO 2 X 2,50mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00
2.22.01.06	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA		
2.22.01.06.01	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60 COM TAMPA DE FERRO E BASE PERMEAVEL	UN	4,00
2.22.02	EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS		
2.22.02.01	PAINÉIS		
2.22.02.01.01	PAINEL REPETIDOR DE ALARME TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00
2.22.02.02	DETECTORES E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO		
2.22.02.02.01	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00
2.22.02.02.02	CAIXA TIPO CTP, FIXAÇÃO DA BASE DOS DETECTORES	UN	76,00
2.22.02.03	ACIONADORES MANUAIS		
2.22.02.03.01	BOTOEIRA QUEBRA-VIDRO, EM CAIXA DE FERRO GALV. 4" X 4", SOBREPOR, COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
2.22.02.03.02	CAMPAINHA ELETRÔNICA, TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	13,00
2.22.03	SERVIÇO DIVERSOS		
2.22.03.01	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOs, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	11,01
2.23	SISTEMA DE TV E VÍDEO DE VIGILÂNCIA - STVV - EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS		
2.23.01	CABOS		
2.23.01.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	26,00
2.23.02	EQUIPAMENTOS		
2.23.02.01	CAMERAS IP		
2.23.02.01.01	CAMERA IP FIXA INTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO), POE	UN	4,00
2.23.02.01.02	CAMERA IP MEGAPIXEL FIXA INTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO), POE	UN	20,00
2.23.02.01.03	CAMERA IP MEGAPIXEL FIXA EXTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO)	UN	2,00
2.23.02.02	ACESSÓRIOS ADICIONAIS		
2.23.02.02.01	CABOS DE SERVIÇO	UN	6,00
2.23.02.02.02	MONITOR DE SERVIÇO	UN	1,00
2.28	SERVIÇOS GERAIS - SISTEMA DE TELEMÁTICA - EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS		
2.28.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.28.01.01	ESPELHOS E CONECTORES		
2.28.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS E CONECTORES EM CAIXA 4X2" PVC	CJ	66,00
2.28.01.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS E CONECTORES EM CONDULETE 3/4"	CJ	3,00
2.28.01.02	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO		
2.28.01.02.01	CAIXA DE PASSAGEM 10X10X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	2,00
2.28.01.02.02	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	2,00
2.28.01.03	CAIXAS DE PVC		
2.28.01.03.01	CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" - PVC	PC	66,00
2.28.01.04	CONDULETES E TAMPAS		
2.28.01.04.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
2.28.01.04.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
2.28.01.04.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
2.28.01.04.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
2.28.01.04.05	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN	10,00
2.28.01.05	ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO		
2.28.01.05.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	105,00
2.28.01.06	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO		
2.28.01.06.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	148,00
2.28.01.07	CABOS FIUTP		
2.28.01.07.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIUTP 4 PARES CATEGORIA 6A - COR CINZA	M	4.270,00
2.28.01.08	ELETROCALHAS		
2.28.01.08.01	ELETROCALHA 60X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
2.28.01.08.02	ELETROCALHA 200X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
2.28.01.08.03	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00
2.28.02	EQUIPAMENTOS ATIVOS / PASSIVOS E ACESSÓRIOS		
2.28.02.01	SWITCHES / CONCENTRADORES		
2.28.02.01.01	SWITCH TIPO I - SECUNDÁRIO	UN	2,00
2.28.02.01.02	SWITCH TIPO II - SECUNDÁRIO PoE	UN	2,00
2.28.02.02	RACK / GABINETES		
2.28.02.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19", 32U, FECHADO COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	1,00
2.28.02.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACKET 19", 12U, COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	1,00
2.28.03	SERVIÇOS GERAIS		
2.28.03.01	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS		

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

		UN	293,00
2.28.03.01.01	TESTE DE CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO		
2.29	AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO MECÂNICA		
2.29.01	INFRA-ESTRUTURA		
2.29.01.01	REDE DE DUTOS		
2.29.01.01.01	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA		
2.29.01.01.01.01	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 22 INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	26,00
2.29.01.01.02	REDE DE DUTOS EM PVC		
2.29.01.01.02.01	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DUTO EM TUBO DE PVC - BRANCO Ø 150MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS/ CONEXÕES/FIXAÇÃO	M	65,00
2.29.01.01.02.02	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DUTO EM TUBO DE PVC - BRANCO Ø 200MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS/ CONEXÕES/FIXAÇÃO	M	30,00
2.29.01.01.02.03	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DUTO EM TUBO DE PVC - BRANCO Ø 250MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS/ CONEXÕES/FIXAÇÃO	M	10,00
2.29.01.01.02.04	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DUTO EM TUBO DE PVC - BRANCO Ø 300MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS/ CONEXÕES/FIXAÇÃO	M	3,00
2.29.01.01.03	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO		
2.29.01.01.03.01	DUTO FLEXÍVEL ALUDECO 60, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
2.29.01.01.03.02	DUTO FLEXÍVEL ALUDECO 80, 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00
2.29.01.01.03.03	DUTO FLEXÍVEL ALUDECO 80, 160MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
2.29.01.01.04	DIFUSORES DE AR FABRICADOS EM ABS INJETADO, COM REGULAGEM DE ABERTURA NO DISCO CENTRAL		
2.29.01.01.04.01	DIFUSOR MODELO VENTIDEC DVK Ø 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PC	4,00
2.29.01.01.04.02	DIFUSOR MODELO VENTIDEC DVK Ø 125MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PC	74,00
2.29.01.01.04.03	DIFUSOR MODELO VENTIDEC DVK Ø 150MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PC	17,00
2.29.01.01.05	DAMPER CORTA FOGO		
2.29.01.01.05.01	DAMPER CORTA-FOGO FK-A 300 X 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	11,00
2.29.01.01.06	REGISTRO REGULADOR		
2.29.01.01.06.01	REGISTRO JN-B 300 X 345 MM	PC	11,00
2.29.02	EQUIPAMENTOS		
2.29.02.01	SPLIT		
2.29.02.01.01	SPLIT SISTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI WALL (PAREDE) / UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 9.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, SUPORTES, CALÇOS, CAIXA DE PASSAGEM, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E	CJ	2,00
2.29.02.01.02	SPLIT SISTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI WALL (PAREDE) / UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 12.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, SUPORTES, CALÇOS, CAIXA DE PASSAGEM, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO - FORNECIMENT	CJ	11,00
2.29.02.02	EXAUSTORES		
2.29.02.02.01	EXAUSTOR CENTRIFUGO MODELO AXC - 150 B 220V/1F/60HZ 560 M³/H PE= 355 Pa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
2.29.02.02.02	EXAUSTOR CENTRIFUGO MODELO AXC - 200 B 220V/1F/60HZ 865 M³/H PE= 582 Pa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	18,00
2.29.02.02.03	EXAUSTOR CENTRIFUGO EM LINHA MODELO AXC - 315B 220V/1F/60HZ 1360 M³/H PE=660Pa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00
2.29.02.02.04	EXAUSTOR TIPO RLS Ø 224, 350Pa, 325,00 L/s, 05 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	11,00
2.29.02.03	COIFAS		
2.29.02.03.01	COIFA EM AÇO INOX DUTO DE DESCARGA Ø 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	11,00
2.29.02.04	PROJETOR VERTICAL		
2.29.02.04.01	PROJETOR VERTICAL DE DESCARGA DE AR COM SEPARADOR DE GORDURA- INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	11,00
2.29.02.05	VENTILAÇÃO EÓLICA		
2.29.02.05.01	VENTILADOR EÓLICO VG 16, Ø 400 INTERNO	PC	8,00
2.29.02.06	CAIXA DE VENTILAÇÃO		
2.29.02.06.01	UNIDADE DE VENTILAÇÃO MODELO- UV - 300, 142 L/s 0,33 CV COM FILTRAGEM G4+F5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
2.29.03	SISTEMA ELÉTRICO		
2.29.03.01	QUADRO ELÉTRICO		
2.29.03.01.01	CHAVE DE PARTIDA DIRETA MODELO GSP1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	11,00
2.29.03.01.02	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, PROTEÇÃO POR FUSÍVEIS E RELÉ DE SOBRECARGA MODELO GSP1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	11,00
2.29.03.02	CABOS		
2.29.03.02.01	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, 0,6/1,0 KV, 2,5 MM²	M	150,00
2.29.03.03	ELETRODUTOS		
2.29.03.03.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	33,00
2.29.03.03.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
2.29.03.03.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4" TIPO SEAL TUBO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
3.00	ÁREA EXTERNA		
3.34	TERRAPLENAGEM		
3.34.01	DEMOLIÇÕES		
3.34.01.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	3.539,28
3.34.02	LIMPEZA DE TERRENO E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL		

Ofício que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

105100

Handwritten mark



AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
 A MIM APRESENTADO. DO I FÉ.
 CTBA 20 NOV 2019
 8ª TABELÃO

8ª TABELÃO DE NOTAS
 OS
 CRIBAS FERREIRA JUNIOR

Form: 8025-1000 Fax: 3025-1923
 Curitiba - Paraná
 R. da Mar. 605

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

3.34.02.01	LIMPEZA DE TERRENO E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL - CAPINA DE PLANTAS RASTEIRAS E CORTE DE ARBUSTOS E ÁRVORES DE PEQUENO PORTE (Ø < 0,15M e H < 1,00M) E REMOÇÃO DE SOLO VEGETAL H=0,15M	M2	10.571,51
3.34.03	DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES		
3.34.03.01	DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES - CORTE DE ÁRVORES E TOCOS DE GRANDE PORTE (Ø > 0,15M e H > 1,00M)	UN	20,00
3.34.04	CORTES (EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)		
3.34.04.01	CORTE MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	512,92
3.34.04.02	CORTE MECANIZADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	7.482,11
3.34.05	CONSTRUÇÃO DE ATERROS COMPACTADOS		
3.34.05.01	CONSTRUÇÃO DE ATERROS COMPACTADOS GRAU DE COMPACTAÇÃO 95%-MANUAL	M3	358,20
3.34.05.02	CONSTRUÇÃO DE ATERROS COMPACTADOS GRAU DE COMPACTAÇÃO 95%-MECANIZADO	M3	80,20
3.34.05.03	REATERRO COMPACTADO DE VALAS DAS INSTALAÇÕES	M3	2.369,24
3.34.06	TRANSPORTE, CARGA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL		
3.34.06.01	TRANSPORTE, CARGA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO ATÉ 200M	M3	2.899,75
3.34.06.02	TRANSPORTE, CARGA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO ATÉ 1,00 KM	M3	1.538,44
3.34.06.03	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO INSERVÍVEL ATÉ A DISTÂNCIA DE 25 KM	M3	4.624,47
3.34.06.04	TRANSPORTE DE VOLUME DE SOLO EXCEDENTE ATÉ A DISTÂNCIA DE 25 KM - CONTRATADAS/CANTEIRO DE OBRAS (C/ EXPURGO)	M3	14.075,08
3.34.06.05	CARGA MECANIZADA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO ATÉ A DISTÂNCIA DE 25 KM	M3	1.412,14
3.35	PAVIMENTAÇÃO		
3.35.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.35.01.01	PREPARO OU REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO		
3.35.01.02	REFORÇO DE SUBLEITO COM AREIA COMPACTADA	M3	1.320,24
3.35.02	BASES E SUB BASES		
3.35.02.01	CONSTRUÇÃO DE SUB BASE - BRITA CORRIDA, CBR 20%, DMT 21KM	M3	1.175,12
3.35.02.02	CONSTRUÇÃO DE BASE - BRITA GRADUADA, CBR 80%, DMT 21KM (2 TRECHOS)	M3	3.748,71
3.35.03	MEIO-FIO		
3.35.03.01	MEIO-FIO PADRÃO DNER EM CONCRETO DOSADO H=32CM E 15CM	M	1.142,44
3.35.03.02	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO DNER	M	2.496,05
3.35.04	IMPRIMAÇÕES		
3.35.04.01	IMPRIMAÇÃO EM ASFALTO DISSOLVIDO DE CURA MÉDIA TIPO CM-30 OU CM-70	M	113,00
3.35.05	REVESTIMENTOS		
3.35.05.01	PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - ESPESSURA 5CM, DMT 21KM	M2	18.773,42
3.35.05.02	POLIEDROS ARTICULADOS ESPESSURA 8CM	M2	928,59
3.35.05.03	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, H=10CM, INCLUINDO BASE DE BRITA, ÁREA DE LONA, JUNTA DE CONSTRUÇÃO, TELA Q113 E Q246, BARRA DE TRANSFERÊNCIA, ESPAÇADORES, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M2	1.064,66
3.35.05.04	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPa CONFORME PROJETO, ÁREA DE LONA, JUNTA DE CONSTRUÇÃO, TELA Q82, COM COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO, PARA FAIXAS ELEVADAS E LOMBADAS	M2	2.260,79
3.36	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
3.36.01	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TPS		
3.36.01.01	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACAS EM AÇO GALVANIZADO		
3.36.01.01.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		
3.36.01.01.01.01	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAIS (LADO = 0,25M), SEMI-REFLETIVAS C/ SUPORTE	UN	4,00
3.36.01.01.01.02	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (DIÂMETRO = 0,50M; S = 0,25MP), SEMI-REFLETIVAS C/ SUPORTE	UN	10,00
3.36.01.01.01.03	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULARES - LADO=0,75M, SEMI-REFLETIVAS C/ SUPORTE	UN	1,00
3.36.01.01.01.04	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULARES, 0,50x0,70M, SEMI-REFLETIVAS, C/ SUPORTE	UN	22,00
3.36.01.01.01.05	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO RETANGULARES, 0,50x0,80M, SEMI-REFLETIVAS, C/ SUPORTE	UN	7,00
3.36.01.01.02	PLACA DE ADVERTÊNCIA		
3.36.01.01.02.01	PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO = 0,45M; S = 0,20 MP), SEMI-REFLETIVAS, COM SUPORTE	UN	7,00
3.36.01.01.02.02	PLACAS DE ADVERTÊNCIA RETANGULARES (0,50 X 0,25M), COM SUPORTE PARA PLACA EM MURO	UN	3,00
3.36.01.01.03	PLACA DE INDICAÇÃO		
3.36.01.01.03.01	PLACA DE INDICAÇÃO RETANGULAR (1,50 X 1,20M), COM 2 SUPORTES	UN	1,00
3.36.01.01.03.02	PLACA DE INDICAÇÃO RETANGULAR (0,40 X 0,60M), COM SUPORTE	UN	5,00
3.36.01.01.04	PLACA DE ALERTA		
3.36.01.01.04.01	PLACAS DE ALERTA RETANGULARES (0,30 X 0,90M)	UN	3,00
3.36.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA EM PAVIMENTO E MEIO-FIO		
3.36.01.02.01	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - (E=0,60MM)		
3.36.01.02.01.01	LINHA SIMPLES CONTÍNUA COR BRANCA	M2	317,77
3.36.01.02.01.02	LINHA SIMPLES CONTÍNUA COR AMARELA	M2	44,14
3.36.01.02.01.03	LINHA SIMPLES SECCIONADA COR BRANCA	M2	19,99
3.36.01.02.01.04	LINHA SIMPLES SECCIONADA COR AMARELA	M2	1,93
3.36.01.02.01.05	LOMBADA - PINTURA DIAGONAL COR AMARELA (E=1,00M; L=6,20M)	M2	2,52
3.36.01.02.01.06	ZEBRADO COR BRANCA	M2	23,01
3.36.01.02.01.07	ZEBRADO COR AMARELA	M2	16,50
3.36.01.02.01.08	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE E APLICAÇÃO DE PINTURA EM RESINA ACRÍLICA COR PRETA	M2	229,37
3.36.01.02.02	PINTURA EM TINTA TERMOPLÁSTICA		
3.36.01.02.02.01	SETAS SIMPLES NA COR BRANCA A=0,64M	M2	15,36
3.36.01.02.02.02	SETAS DUPLAS NA COR BRANCA A=1,21M	M2	10,93

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CRA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA



3.36.01.02.02.03	SÍMBOLO - CADEIRANTE NA COR AZUL A=1,18MP	UN	12,98
3.36.01.02.02.04	SÍMBOLO - CADEIRANTE NA COR BRANCA A=0,37MP	UN	4,07
3.36.01.02.02.05	LEGENDA IDOSO NA COR BRANCA - A=0,43MP	M2	12,00
3.36.01.02.02.06	LEGENDA ÔNIBUS NA COR BRANCA - A=0,71MP	M2	0,71
3.36.01.02.02.07	LEGENDA ÔNIBUS TURISMO NA COR BRANCA - A=1,19MP	M2	2,38
3.36.01.02.02.08	LEGENDA VANS TURISMO NA COR BRANCA - A=1,44MP	M2	1,44
3.36.01.02.02.09	LEGENDA TAXI NA COR BRANCA - A=0,46MP	M2	3,31
3.36.01.02.02.10	LEGENDA PARE NA COR BRANCA - A=1,89MP	M2	7,56
3.36.01.02.02.11	LEGENDA DÊ A PREFERÊNCIA NA COR BRANCA - A=1,58MP	M2	4,74
3.36.01.02.02.12	LEGENDA 20 KM NA COR BRANCA - A=2,52MP	M2	22,68
3.36.01.02.02.13	FAIXA DE PEDESTRES COR BRANCA - RAMPAS E FAIXA ELEVADA	M2	101,46
3.36.01.03	DISPOSITIVOS AUXILIARES - TACHAS E TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAIS	UN	47,00
3.36.01.03.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL EM RESINA BRANCA	UN	36,00
3.36.01.03.02	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL EM RESINA BRANCA	UN	24,00
3.36.01.03.03	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL EM RESINA AMARELA		
3.36.02	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - EDC		
3.36.02.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA EM PAVIMENTO E MEIO-FIO		
3.36.02.01.01	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - (E=0,60MM)	M2	24,95
3.36.02.01.01.01	LINHA SIMPLES CONTÍNUA COR AMARELA	M2	1,85
3.36.02.01.01.02	LINHA SIMPLES SECCIONADA COR AMARELA		
3.36.02.01.02	PINTURA EM TINTA TERMOPLÁSTICA	M2	1,28
3.36.02.01.02.01	SETAS SIMPLES NA COR BRANCA A=0,64MP		
3.37	DRENAGEM		
3.37.01	DEMOLIÇÃO DE REDES EXTERNAS DE DRENAGEM	M	318,67
3.37.01.01	DEMOLIÇÃO DE GALERIAS EM CONCRETO	M	150,97
3.37.01.02	DEMOLIÇÃO DE CANALETAS EM CONCRETO	UN	9,00
3.37.01.03	DEMOLIÇÃO DE POÇOS DE VISITA EM CONCRETO	M3	0,36
3.37.01.04	DEMOLICAO DE PISO EM CONCRETO PARA COMPLEMENTO DE CANALETA (LADO AR)	M3	11,86
3.37.01.05	DEMOLICAO DE PISO EM ASFALTO(CALHA EDC)	M3	24,90
3.37.01.06	ATERRO (EMPRÉSTIMO) PARA RECOMPOSIÇÃO DE VALA	M3	72,99
3.37.01.07	REATERRO COMPACTADO		
3.37.01.08	CARGA MECANIZADA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO ATÉ A DISTANCIA DE 25 KM	M3	123,43
3.37.02	ESCAVAÇÃO DE VALAS	M3	3.841,26
3.37.02.01	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA GALERIA EM CONCRETO	M3	79,16
3.37.02.02	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA POÇO DE VISITA EM CONCRETO	M3	45,45
3.37.02.03	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CAIXAS DE COLETA EM SARJETAS-BOCAS DE LOBO EM CONCRETO	M3	90,72
3.37.02.04	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CAIXAS DE RECEPÇÃO COM GRELHA EM CONCRETO	M3	152,10
3.37.02.05	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO C/ GRELHA	M3	29,70
3.37.02.06	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO	M3	816,00
3.37.02.07	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA GALERIA EM CONCRETO PROF. 3,20		
3.37.03	REATERROS	M3	1.579,75
3.37.03.01	REATERRO PARA GALERIA EM CONCRETO	M3	32,41
3.37.03.02	REATERRO PARA CAIXAS DE RECEPÇÃO COM GRELHA EM CONCRETO	M3	32,34
3.37.03.03	REATERRO PARA CAIXAS DE COLETA EM SARJETAS-BOCAS DE LOBO EM CONCRETO	M3	46,73
3.37.03.04	REATERRO PARA POÇO DE VISITA EM CONCRETO	M3	56,07
3.37.03.05	REATERRO PARA CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO C/ GRELHA	M3	11,88
3.37.03.06	REATERRO PARA CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO		
3.37.04	GALERIA TUBULAR EM CONCRETO	M	241,68
3.37.04.01	GALERIA TUBULAR EM CONCRETO Ø=0,40M	M	51,92
3.37.04.02	GALERIA TUBULAR EM CONCRETO Ø=0,30M	M	516,25
3.37.04.03	GALERIA TUBULAR EM CONCRETO Ø=0,60M	M	330,00
3.37.04.04	GALERIA TUBULAR EM CONCRETO Ø=0,80M	M	39,05
3.37.04.05	GALERIA TUBULAR EM CONCRETO Ø=1,00M		
3.37.05	REGULARIZAÇÃO EM SOLO COMPACTADO	M2	620,02
3.37.05.01	REGULARIZAÇÃO DE SOLO PARA GALERIA EM CONCRETO	M2	20,28
3.37.05.02	REGULARIZAÇÃO DE SOLO PARA POÇOS DE VISITA EM CONCRETO	M2	10,08
3.37.05.03	REGULARIZAÇÃO DE SOLO PARA CAIXA DE COLETA EM SARJETAS-BOCAS DE LOBO EM CONCRETO	M2	28,89
3.37.05.04	REGULARIZAÇÃO DE SOLO PARA CAIXAS DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA	M2	170,51
3.37.05.05	REGULARIZAÇÃO DE SOLO PARA CANALETA RETANGULAR C/ GRELHA	M2	29,70
3.37.05.06	REGULARIZAÇÃO DE SOLO PARA CANALETA RETANGULAR		
3.37.06	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	144,16
3.37.06.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA GALERIA EM CONCRETO	M3	1,01
3.37.06.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA POÇOS DE VISITA EM CONCRETO	M3	0,50
3.37.06.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE COLETA EM CONCRETO- BOCAS DE LOBO	M3	1,43
3.37.06.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE RECEPÇÃO EM CONCRETO	M3	8,53
3.37.06.05	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CANALETA RETANGULAR C/ GRELHA	M3	1,49
3.37.06.06	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA CANALETA RETANGULAR		
3.37.07	POÇOS DE VISITA EM CONCRETO	UN	23,00
3.37.07.01	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X100CM	UN	1,00
3.37.07.02	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X104CM	UN	1,00
3.37.07.03	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X120CM	UN	1,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CRMA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA



3.37.07.04	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X136CM	UN	1,00
3.37.07.05	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X141CM	UN	1,00
3.37.07.06	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X145CM	UN	1,00
3.37.07.07	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X148CM	UN	1,00
3.37.07.08	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X149CM	UN	1,00
3.37.07.09	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X150CM	UN	1,00
3.37.07.10	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X154CM	UN	1,00
3.37.07.11	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X160CM	UN	1,00
3.37.07.12	POÇO DE VISITA EM CONCRETO 100X100X172CM	UN	12,00
3.37.08	CAIXAS DE COLETA EM SARJETAS-BOCA DE LOBO	UN	1,00
3.37.08.01	CAIXA DE COLETA EM SARJETA - BOCA DE LOBO - 70X130X90CM		
3.37.08.02	CAIXA DE COLETA EM SARJETA - BOCA DE LOBO - 70X130X100CM	UN	2,00
3.37.08.03	CAIXA DE COLETA EM SARJETA - BOCA DE LOBO - 70X130X130CM	UN	11,00
3.37.08.04	CAIXA DE COLETA EM SARJETA - BOCA DE LOBO - 70X130X150CM	UN	2,00
3.37.09	CAIXAS DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA	UN	1,00
3.37.09.01	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x40CM		
3.37.09.02	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x213CM	UN	1,00
3.37.09.03	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x264CM	UN	15,00
3.37.09.04	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x268CM	UN	1,00
3.37.09.05	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x279CM	UN	1,00
3.37.09.06	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 250X250X200CM	UN	1,00
3.37.09.07	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x115CM	UN	1,00
3.37.09.08	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x117CM	UN	11,00
3.37.09.09	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x187CM	UN	1,00
3.37.09.10	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x118CM	UN	2,00
3.37.09.11	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x90CM	UN	1,00
3.37.09.12	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x169CM	UN	1,00
3.37.09.13	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x231CM	UN	1,00
3.37.09.14	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x100CM	UN	1,00
3.37.09.15	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x200CM	UN	1,00
3.37.09.16	CAIXA DE RECEPÇÃO EM CONCRETO COM GRELHA 100x100x300CM	UN	1,00
3.37.10	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO PARA GRELHA		
3.37.10.01	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO - LARGURA DE 40CM	M	61,00
3.37.10.02	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO - SEÇÃO DE 20CM	M	67,89
3.37.10.03	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO - LARGURA DE 60CM - COMPLEMENTO LADO AR TPS	M	110,47
3.37.11	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO		
3.37.11.01	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO - SEÇÃO DE 30CM - NA EDC	M	45,00
3.37.11.02	CANALETA RETANGULAR DE 30CM - PORTÃO ACESSO LADO AR	M	4,50
3.37.12	APLICAÇÃO DE GRELHA DE AÇO		
3.37.12.01	GRELHA PARA CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO LARGURA=0,40CM	M2	24,40
3.37.12.02	GRELHA PARA CANALETA RETANGULAR, LARGURA 20CM - LADO AR	M2	17,58
3.37.12.03	GRELHA PARA CANALETA RETANGULAR, LARGURA 60CM - COMPLEMENTO LADO AR TPS	M2	66,28
3.37.13	APLICAÇÃO DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO		
3.37.13.01	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DIÂMETRO ARO 0,85M, DIÂMETRO DO TAMPO 0,65M	UN	1,00
3.37.14	TUBO EM PVC 100MM		
3.37.14.01	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,10
3.37.15	APLICAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO		
3.37.15.01	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X100X10CM PARA CAIXA	UN	15,00
3.37.16	GRELHA PVC		
3.37.16.01	GRELHA PARA CALHA DE PISO 200	UN	9,00
4.00	GERENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO		
4.01	CANTEIRO DE OBRAS		
4.01.01	ARQUITETURA		
4.01.01.01	PAREDES E ELEMENTOS DE FECHAMENTO		
4.01.01.01.01	ALVENARIA EM TUJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	145,26
4.01.01.01.02	PAREDES DE DIVISÓRIAS DUPLAS EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM	M2	932,86
4.01.01.01.03	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, ALTURA 2,15M, ESPAÇAMENTO DE 3,00M, CRAVADOS 0,45M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14, TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 BWG, MALHA 2", INCLUSIVE BASE DE CONCRETO - FORNEC E COLOC.	M	343,70
4.01.01.02	PAVIMENTAÇÕES		
4.01.01.02.01	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
4.01.01.02.01.01	PAVIMENTO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESP.: 6CM. SOBRE LASTRO DE BRITA 1 E 2, ESP.:5CM.	M2	272,91
4.01.01.02.02	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
4.01.01.02.02.01	PAVIMENTO DE CONCRETO DESEMPOLADO PARA PASSEIOS E CIRCULAÇÃO EXTERNA, ESP.:5,0CM, APLICADA SOBRE MISTURA SECA DE CIMENTO, AREIA E ARENOSO (1:2:3), ESP.:5,0CM.	M2	706,48
4.01.01.02.02.02	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 7 X 30 CM, PADRÃO ECONÔMICO, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	460,22
4.01.01.02.02.03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	138,52
4.01.01.03	REVESTIMENTOS		
4.01.01.03.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	268,79

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

4.01.01.03.02	MASSA ÚNICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	235,73
4.01.01.03.03	MASSA ÚNICA PARA SUPERFÍCIES EXTERNAS, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO HIDROFUGANTE, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	33,06
4.01.01.04	PINTURAS	M2	3.618,32
4.01.01.04.01	PINTURA LATEX PVA, DUAS DEMÃOIS	M2	221,71
4.01.01.04.02	PINTURA TINTA A ÓLEO PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOIS	M2	
4.01.01.05	FORROS	M2	269,04
4.01.01.05.01	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 8,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO		
4.01.01.06	ESQUADRIAS		
4.01.01.06.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.01.01.06.01.01	P1 - PORTA DE MADEIRA, DIM.: 0,70X2,10M - 1 FL. ABRIR - COM PINTURA TINTA A ÓLEO	UN	6,00
4.01.01.06.01.02	P3 - PORTA DE MADEIRA, DIM.: 0,80X2,10M - 1 FL. ABRIR - COM PINTURA TINTA A ÓLEO	UN	16,00
4.01.01.06.01.03	P4 - PORTA DE MADEIRA, DIM.: 1,60X2,10M - 2 FL. ABRIR - COM PINTURA TINTA A ÓLEO	UN	5,00
4.01.01.06.02	ESQUADRIAS DE MADEIRA COMPENSADA		
4.01.01.06.02.01	P2 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO, DIM.: 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado	UN	12,00
4.01.01.06.03	ESQUADRIAS DE FERRO	M2	37,00
4.01.01.06.03.01	J2 - JANELA DE FERRO 1,00X1,20M COM VIDRO COMUM, CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	M2	11,00
4.01.01.06.03.02	J3 - JANELA DE FERRO 1,00X1,20M COM VIDRO COMUM, GUILHOTINA, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO	M2	
4.01.01.06.03.03	P5 - PORTAO DE FERRO DE ABRIR, DIM.: 160 X 220CM - 2 FL-EM CHAPA PLANA 14", INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO E PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA	UN	3,00
4.01.01.06.03.04	P6 - PORTAO DE FERRO DE ABRIR, DIM.: 500 X 210CM - 2 FL-EM CHAPA PLANA 14", INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO E PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA	M2	1,00
4.01.01.06.03.05	P7 - PORTAO DE FERRO DE CORRER, DIM.: 500 X 220CM - 1 FL-EM CHAPA PLANA 14", INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO E PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA	UN	1,00
4.01.01.06.04	ESQUADRIAS EM TELA PLÁSTICA		
4.01.01.06.04.01	J1 - FECHAMENTO FIXO 1,00X0,50M EM TELA PLÁSTICA TIPO MOSQUITOIRO #5MM FIXADA EM BARROTES	UN	257,00
4.01.01.07	COBERTURA		
4.01.01.07.01	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATÉ 7M	M2	1.120,23
4.01.01.07.02	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	M2	1.137,48
4.01.01.07.03	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	M	129,21
4.01.01.07.04	ESPIGÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	M	14,85
4.01.01.07.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	10,97
4.01.01.08	ACESSÓRIOS		
4.01.01.08.01	ACESSÓRIOS PLÁSTICOS		
4.01.01.08.01.01	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
4.01.01.08.01.02	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
4.01.01.08.01.03	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.01.01.08.01.04	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
4.01.01.08.02	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
4.01.01.08.02.01	PIA AÇO INOXIDAVEL 195X50MM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.01.01.08.02.02	PIA AÇO INOXIDAVEL 120X50CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4.01.01.08.02.03	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLÁSTICO	UN	4,00
4.01.01.08.02.04	LAVATORIO LOUCA CALADRAO, C/ COLUNA INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4.01.01.08.02.05	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
4.01.01.08.03	BANCADAS E ACESSÓRIOS DE MADEIRA		
4.01.01.08.03.01	GUARDA CORPO EM MADEIRA COMPOSTA POR PEÇA DE MADEIRA 2,5X7,5CM E 7,5X7,5CM, NAO APARELHADA	M	38,33
4.01.01.08.04	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.01.01.08.04.01	LAVATORIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOGO" 50x620CM H=23CM	M3	0,40
4.01.01.08.04.02	MICTÓRIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOGO" 50x6.90CM H=23CM	M3	0,40
4.01.07	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
4.01.07.01	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		
4.01.07.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	539,85
4.01.07.01.02	ESCAVAÇÃO COM BROCA MANUAL D=25CM	M3	25,00
4.01.07.01.03	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	M3	328,31
4.01.07.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 10KM	M3	374,55
4.01.07.01.05	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	374,55
4.01.07.02	ESTACAS		
4.01.07.02.01	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø350MM - ESCAVAÇÃO E ARMAÇÃO, EXCLUSO MATERIAIS	M	56,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

137100



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

4.01.07.02.02	EXECUÇÃO DE ESTACA A TRADO MANUAL Ø250MM - ESCAVAÇÃO E ARMAÇÃO, EXCLUSIVE MATERIAIS	M	36,00
4.01.07.03	FÓRMAS		
4.01.07.03.01	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 14MM, PARA FUNDAÇÕES, REAPROVEITAMENTOS 5 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	763,35
4.01.07.04	ARMADURA		
4.01.07.04.01	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM	KG	842,55
4.01.07.04.02	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3MM (1/4")	KG	448,61
4.01.07.04.03	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 8,0MM (5/16")	KG	2.048,54
4.01.07.04.04	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 10,0MM (3/8)	KG	411,76
4.01.07.04.05	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM (1/2")	KG	1.178,00
4.01.07.05	CONCRETO		
4.01.07.05.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	M3	56,47
4.01.07.05.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	56,40
4.01.07.05.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,90
4.01.07.06	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE		
4.01.07.06.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO, COM SOQUETE	M2	1.405,69
4.01.07.07	ALVENARIA DE FECHAMENTO		
4.01.07.07.01	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	179,54
4.01.07.08	ALVENARIA DE CONTENÇÃO		
4.01.07.08.01	ALVENARIA EM PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	122,44
4.01.07.08.02	DRENO EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=50 MM, ENVOLTO EM BRITA E GEOTEXTIL	M	70,80
4.01.07.08.03	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2:5:8), PREPARO MANUAL	M3	3,85
4.01.07.09	ESTRUTURA METÁLICA		
4.01.07.09.01	ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	192,00
4.01.10	ÁGUA FRIA		
4.01.10.01	TUBOS E CONEXÕES		
4.01.10.01.01	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 110MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00
4.01.10.01.02	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 85MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00
4.01.10.01.03	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 75MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00
4.01.10.01.04	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,00
4.01.10.01.05	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	183,00
4.01.10.01.06	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 40MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00
4.01.10.01.07	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 32MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,00
4.01.10.01.08	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,60
4.01.10.01.09	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,25
4.01.10.02	REGISTROS DE PRESSÃO		
4.01.10.02.01	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø1/2" ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
4.01.10.02.02	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø3/4" ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.01.10.03	REGISTROS DE GAVETA		
4.01.10.03.01	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.01.10.03.02	REGISTRO GAVETA Ø 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.01.10.04	VÁLVULAS		
4.01.10.04.01	VÁLVULA TIPO ESFERA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
4.01.10.04.02	VÁLVULA TIPO ESFERA 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
4.01.10.05	RESERVATÓRIOS		
4.01.10.05.01	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.01.10.05.02	TORNEIRA DE BOLA DN 32mm (Ø 1")	UN	1,00
4.01.10.06	CAIXAS DE CONCRETO		
4.01.10.06.01	CAIXA DE MANOBRA PARA VÁLVULA DE ESFERA EM MANILHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ANEL DE Ø900MM, ALTURA DE 80CM, FUNDO PERMEÁVEL COM BRITA Nº 3 E TAMPA DE CONCRETO 80X80X5CM	UN	4,00
4.01.10.07	HIDRÔMETRO		
4.01.10.07.01	HIDRÔMETRO, Ø1" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.01.10.08	SERVIÇOS DEVERSOS		
4.01.10.08.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	141,59
4.01.10.08.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	38,29
4.01.10.08.03	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	M3	80,02
4.01.10.08.04	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	158,28
4.01.10.08.05	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 10KM	M3	158,28
4.01.12	ESGOTO		
4.01.12.01	TUBOS E CONEXÕES		
4.01.12.01.01	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 100MM; INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	139,10
4.01.12.01.02	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 75MM; INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	87,50
4.01.12.01.03	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 50MM; INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	26,10
4.01.12.01.04	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA, RÍGIDO 40MM; INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	32,70
4.01.12.02	CAIXAS SIFONADA		

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

4.01.12.02.01	CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 100 X 100 X 50MM COM PORTA GRELHA QUADRADA GRELHA REDONDA INOX Ø100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.01.12.02.02	CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 150 X 150 X 50MM COM PORTA GRELHA QUADRADA TAMPA GEGA REDONDA EM PVC Ø150	UN	1,00
4.01.12.02.03	CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 150 X 185 X 75MM COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA INOX Ø150	UN	8,00
4.01.12.03	CAIXAS DE CONCRETO		
4.01.12.03.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.01.12.03.02	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	1,00
4.01.12.04	CAIXAS DE PVC		
4.01.12.04.01	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4.01.12.05	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.01.12.05.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	81,24
4.01.12.05.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	8,61
4.01.12.05.03	REATERRO AFILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM	M3	65,80
4.01.12.05.04	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	14,96
4.01.12.05.05	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3, RODDÍVIA PAVIMENTADA OMT 10KM	M3	14,96
4.01.13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
4.01.13.01	EXTINTORES		
4.01.13.01.01	EXTINTOR DE CO², CAP 6,0KG, CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C	UN	1,00
4.01.13.01.02	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
4.01.13.01.03	EXTINTOR INCENDIO PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
4.01.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.01.15.01	ENTRADA DE ENERGIA		
4.01.15.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA - COB	CJ	1,00
4.01.15.02	QUADROS ELÉTRICOS		
4.01.15.02.01	QUADROS GERAIS APARENTE, CONFORME DIAGRAMA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
4.01.15.02.01.01	PGBT (COB) - QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00
4.01.15.02.02	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
4.01.15.02.02.01	QDLT-ALM - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	1,00
4.01.15.02.02.02	QDLT-VST - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	4,00
4.01.15.02.02.03	QDLT-REF - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	1,00
4.01.15.02.02.04	QDLT-TRAB - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	1,00
4.01.15.02.02.05	QDLT-DEP - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	1,00
4.01.15.02.02.06	QDLT-ESC1 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	1,00
4.01.15.02.02.07	QDLT-AMB - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	1,00
4.01.15.02.02.08	QDLT-ESC2 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.	UN	1,00
4.01.15.02.03	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA INFORMÁTICA		
4.01.15.02.03.01	QDNB-ESC1 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA INFORMÁTICA	UN	1,00
4.01.15.02.03.02	QDNB-ESC2 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA INFORMÁTICA	UN	1,00
4.01.15.03	CONDUTORES ELÉTRICOS		
4.01.15.03.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO-750V P/ ILUMINAÇÃO E TOMADAS-CLASSE DE ENCORDAMENTO 5		
4.01.15.03.01.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 2,5MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.482,00
4.01.15.03.01.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 4MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.273,00
4.01.15.03.01.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00
4.01.15.03.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO-750V P/ ENTRADA DE ENERGIA - CLASSE DE ENCORDAMENTO 2		
4.01.15.03.02.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 95MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00
4.01.15.03.03	CABO ISOLADO 0,8/1KV		
4.01.15.03.03.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,8/1KV - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.167,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

 Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA



4.01.15.03.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 10MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.518,00
4.01.15.03.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 16MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,00
4.01.15.03.04	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 95MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00
4.01.15.03.04	CABO DE COBRE NÚ		
4.01.15.03.04.01	CABO DE COBRE NU 16 MM2		
4.01.15.04	ELETROCALHAS E PERFILADOS	M	250,00
4.01.15.04.01	PERFILADO GALVANIZADO À FOGO LISO		
4.01.15.04.01.01	PERFILADO 38X38X600MM, GALVANIZADO À FOGO LISO E COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	396,00
4.01.15.05	ELETRODUTOS		
4.01.15.05.01	ELETRODUTO GALVANIZADO À FOGO SEMI PESADO		
4.01.15.05.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	396,00
4.01.15.05.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL		
4.01.15.05.02.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
4.01.15.05.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00
4.01.15.05.03	ELETRODUTO TIPO PEAD, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
4.01.15.05.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø1.1/2" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	400,00
4.01.15.06	CONDULETES		
4.01.15.06.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.01.15.06.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.01.15.06.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00
4.01.15.06.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4.01.15.07	INTERRUPTORES E TOMADAS		
4.01.15.07.01	INTERRUPTORES		
4.01.15.07.01.01	INTERRUPTOR DE UMA TECLA BIPOLAR DE 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
4.01.15.07.01.02	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS BIPOLAR DE 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.01.15.07.02	TAMPA PARA TOMADAS		
4.01.15.07.02.01	TAMPA E UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A-250V	PC	100,00
4.01.15.07.02.02	TAMPA E DUAS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V	PC	23,00
4.01.15.07.02.03	TAMPA E UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V	PC	1,00
4.01.15.07.03	TAMPAS		
4.01.15.07.03.01	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN	10,00
4.01.15.08	LUMINÁRIAS		
4.01.15.08.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00
4.01.15.08.02	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR; PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 28W, CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
4.01.15.09	CAIXAS		
4.01.15.09.01	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
4.01.15.09.01.01	CAIXA DE ALUMÍNIO - SILÍCIO 4X2" COM TAMPA E SOBRE TAMPA DE LATÃO TIPO UNHA	UN	2,00
4.01.15.09.01.02	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - PVC COM TAMPA CEGA	PC	4,00
4.01.15.09.02	CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO BRITADO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
4.01.15.09.02.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	7,00
4.01.15.09.02.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	6,00
4.01.15.09.02.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	3,00
4.01.15.09.02.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	1,00
4.01.15.10	NO-BREAKS		
4.01.15.10.01	NO-BREAK TRIFÁSICO ON LINE (COM BY-PASS) ENTRADA 220/127V E SAÍDA 220/127V - 7,5KVA, INCLUSIVE BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK DE 7,5KVA - AUTONOMIA MÍNIMA 15 MIN.	UN	1,00
4.01.15.10.02	NO-BREAK MONOFÁSICO ON LINE (COM BY-PASS) ENTRADA 127V E SAÍDA 127V - 5,0KVA, INCLUSIVE BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK DE 5,0KVA - AUTONOMIA MÍNIMA 15 MIN.	UN	1,00
4.01.15.11	ATERRAMENTO ELÉTRICO		
4.01.15.11.01	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD Ø5/8" X 2,40M	UN	3,00
4.01.15.11.02	SOLDA EXOTÉRMICA.	UN	6,00
4.01.15.12	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.01.15.12.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	31,39
4.01.15.12.02	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA ENTERRADA COM CONCRETO FCK 16MPA	M3	150,15
4.01.15.12.03	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM	M3	17,81
4.01.15.12.04	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	22,77
4.01.15.12.05	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 10KM	M3	22,77
4.01.16	SISTEMA DE SPDA		
4.01.16.01	CABO DE COBRE NÚ		
4.01.16.01.01	CABO DE COBRE NU DE 16MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	310,00
4.01.16.01.02	CABO DE COBRE NU DE 95MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	636,00

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

4.01.16.01.03	CAIXA DE COBRE NU DE 50MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	870,00
4.01.16.02	CAIXAS		
4.01.16.02.01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
4.01.16.02.02	CAIXA INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA	UN	45,00
4.01.16.03	ATERRAMENTO SPDA		
4.01.16.03.01	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD Ø5/8" X 2,40M	UN	45,00
4.01.16.03.02	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	200,00
4.01.16.04	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.01.16.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	82,26
4.01.16.04.02	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM	M3	89,67
4.01.16.04.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	4,04
4.01.16.04.04	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 10KM	M3	4,04
4.01.28	SISTEMA DE TELEMÁTICA		
4.01.28.01	RACK 19"		
4.01.28.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" 20U COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CJ	1,00
4.01.28.02	ESPELHOS E CONECTORES		
4.01.28.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS E CONECTORES EM CONDULETE (COB), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	33,00
4.01.28.03	CAIXAS DE ALVENARIA		
4.01.28.03.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20X20CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	5,00
4.01.28.03.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	3,00
4.01.28.04	CAIXAS DE ALUMÍNIO		
4.01.28.04.01	CAIXA DE PASSAGEM 10X10X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	3,00
4.01.28.04.02	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	3,00
4.01.28.04.03	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	1,00
4.01.28.04.04	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	1,00
4.01.28.05	CONDULETES E TAMPAS		
4.01.28.05.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.01.28.05.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
4.01.28.05.03	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN	3,00
4.01.28.06	ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO		
4.01.28.06.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	43,00
4.01.28.07	ELETRODUTOS TIPO PEAD		
4.01.28.07.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø1.1/4" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00
4.01.28.07.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø3" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	36,00
4.01.28.08	CABOS		
4.01.28.08.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO F/UTP 4 PARES CATEGORIA 6A - COR CINZA	M	2.135,00
4.01.28.08.02	PATCH CORD CAT.6 (RJ45 / RJ45) 1,5M	UN	60,00
4.01.28.09	ELETROCALHAS		
4.01.28.09.01	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00
4.01.28.09.02	PERFILADO 38X38X5000MM, GALVANIZADO À FOGO LISO E COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00
4.01.28.10	SWITCH		
4.01.28.10.01	FAST ETHERNET STACKABLE L2 SWITCH A2H124-24- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00
4.01.28.10.02	FAST ETHERNET STACKABLE L2 SWITCH A2H124-24 P- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
4.01.28.10.03	MÓDULO PARA EMPILHAMENTO MGBIC-LCC3	UN	1,00
4.01.28.11	SERVIÇOS GERAIS		
4.01.28.11.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	16,51
4.01.28.11.02	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA ENTERRADA COM CONCRETO FCK 15MPA	M3	4,35
4.01.28.11.03	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM	M3	13,84
4.01.28.11.04	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	17,80
4.01.28.11.05	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 10KM	M3	17,80
4.02	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EMPREENDIMENTO		
4.02.01	ADMINISTRAÇÃO		
4.02.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	18,00
4.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANDAIMES		
4.02.02.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2	8.390,66
4.02.03	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA		
4.02.03.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	20.910,56
4.03	SERVIÇOS GERAIS		
4.03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
4.03.01.01	MOBILIZAÇÃO		
4.03.01.01.01	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UN	1,00
4.03.01.02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS		
4.03.01.02.01	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS	UN	1,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

4.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA		
4.03.02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
4.03.03	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,00
4.03.03.01	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.		
4.03.04	FECHAMENTOS PROVISÓRIOS	M2	7.818,85
4.03.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) -COM PINTURA LATEX	M2	1.553,42
4.03.05	TAXAS GERAIS		
4.03.05.01	DESVIO DE LIGAÇÕES DE REDE DE ÁGUA FRIA		
4.03.05.02	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E REFORMA	UN	1,00
4.03.05.03	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	M2	16.805,00
4.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2	16.805,00
4.04.01	LIMPEZA GERAL E FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		
4.04.01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
4.04.02	PROJETO COMO CONSTRUÍDO - "AS BUILT"	M2	16.805,00
4.04.02.01	PROJETO COMO CONSTRUÍDO "AS BUILT"	UN	1,00

6. CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

Execução das obras e serviços de engenharia para reforma e ampliação do terminal de passageiros, via frontal e construção das edificações de apoio no Aeroporto Internacional de Foz de Iguaçu / Cataratas – SBF, sendo reformada uma área de 10.353,85 m² e ampliada uma área de 20.294,17 m², totalizando uma área de 30.648,02 m², com os seguintes serviços:

- Fornecimento e Instalação de Sistema Integrado de Automação composta pelos itens e quantitativos informados em Planilha Quantitativa. (SISOM, SIGUE, SICA, SICA, STVV, SIV, SISA, SISO/BDO, SDAI, SCAR)
- Fornecimento e Instalação de Central de Água Gelada – CAG totalizando 1.600TR.
- Fornecimento e Instalação de Subestação de Energia Abrigada totalizando 1.937,5 KVA.
- Remoção de Solo contaminado de acordo com as normas vigentes.
- Fornecimento e Instalação de materiais para execução de Estacionamento com capacidade para 225 veículos totalizando uma área de 7.740,00m² incluindo guarita, cancelas, meio fio, calçadas, acessibilidade para deficientes físicos, comunicação visual, drenagem, terraplanagem, movimentação de terra, postes de iluminação e o acesso viário com área equivalente de 6.040,56m² totalizando uma área de pavimentação de 13.780,56 m².
- Os serviços foram realizados com o Aeroporto em Funcionamento sem que houvesse parada ou interrupção na programação dos vôos existentes



Diogenes Luciano Sartor
DIÓGENES LUCIANO SARTOR
 Gerente de Engenharia
 Gestor do Contrato
 Matrícula 14.422-47
 CREA-RS 101992D

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



55
001744
/oCONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, Integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterà detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO ELETRICISTA
JACKSON SANDRO MAZZOTTI
Carteira Profissional: PR-27378/D
Acervo Técnico N.º: **6282/2015**
Selos de autenticidade: **A 028.856**

RNP N.º: 1705043364
Protocolo N.º: **2015/00396144**



certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

ARTICO



ARTICO

ARTICO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

JACKSON SANDRO MAZZOTTI
Carteira Profissional: PR-27378/D
Acervo Técnico Nº.: 6282/2015
Selos de autenticidade: A 028.856

RNP Nº.: 1705043364
Protocolo Nº.: 2015/00396144

ART Nº.: 20121516190-0 Registrada: 23/04/2012
ART Correspons.: ART Vinculada: 20121455779-0
Empresa Executora.: CONSÓRCIO DAMIANI/TANGRAN
Contratante(s): EMPRESA BRAS. DE INFRA-ESTRUTURA
AEROPORTUÁRIA-INFRAERO - CNPJ/CPF: 00.352.294/0009-78
Tipo de Contrato.: EMPREITADA
Atividade Técnica.: EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM OU REPARO.
Área de Competência.: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE.
Tipo de Obra/Serviço.: SISTEMAS DISTRIBUIÇÃO EM BAIXA TENSÃO.
Serviço Contratado.: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.
OUTROS.
Dimensão.: 6.513,61 M2 Área Existente: 0,00 M2
Área Ampliada.: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
Dados Complementares: 0,00
Local da Obra.: AV DAS CATARATAS S/N - AEROPORTO INTERNACIONAL DE
FOZ, KM16,5 VILA YOLANDA.
Município/Estado.: FOZ DO IGUAÇU/PR.
Data de Início.: 13/03/2012 Data de Conclusão: 12/06/2014.
Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.
Descr. Compl. Serv.: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS, VIA
FRONTAL E CONSTRUÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DE APOIO NO
AEROPORTO INTERNACIONAL DE FOZ DO IGUAÇU/ CATARATAS -
SBFI. O PROFISSIONAL ATUA COMO RESPONSÁVEL
TÉCNICO.
Observação.: O REGISTRO DO CONSÓRCIO NO CREA-PR OCORREU EM
18/04/2014. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM O CONSÓRCIO
INICIOU EM 18/04/2014.

Autenticidade de atos
fez afixado na última
folha do documento.

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIN APRESENTADO
CREA 20 NOV 2019
8º TABELIÃO

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

047100



57



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO ELETRICISTA
JACKSON SANDRO MAZZOTTI
Carteira Profissional: PR-27378/D
Acervo Técnico Nº.: **6282/2015**
Selos de autenticidade: **A 028.856**

RNP Nº.: 1705043364
Protocolo Nº.: **2015/00396144**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2015/00396144.

Emitida via Internet em 02/12/2015 10:02:56 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

TABELIÃO

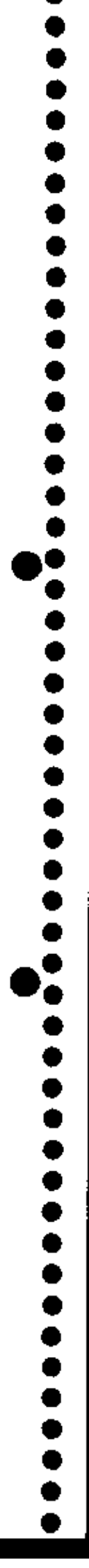
AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO. DOU 56

20 NOV 2015

3º TABELIÃO

Rua Dr. Maracy, 489
Fone: 3025-1800 Fax: 3025-1929
Paraná - Paraná

Tab. de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
FRL59257





Porto Alegre, 04 de setembro de 2015.



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o **Consórcio Damiani-Tangran** prestou, à Infraero, os serviços relacionados, atendendo às condições contratuais e às normas técnicas vigentes, dentro dos padrões de qualidade exigidos e estipulados no Termo de Contrato, conforme informações a seguir:

1. DADOS GERAIS

- **Termo de Contrato** TC N° 0020-EG/2012/0009
- **Ordem de Serviço** n° 0004/SBFI/2012
- **Objeto do Contrato:** Execução das obras e serviços de engenharia para reforma e ampliação do terminal de passageiros, via frontal e construção das edificações de apoio no Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu/Cataratas – SBFI.
- **Local dos serviços:** Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu/Cataratas – BR 469 Km 16,5 - Foz do Iguaçu - Paraná - CEP: 85.853-900
- **Início dos serviços:** 13/03/2012
- **Término do prazo de execução:** 12/06/2014

O selo de autenticação de atos foi afixado na última folha do documento.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



Continuação Ofício n.º 7034/GEPA/2015

- **Término do prazo de vigência:** 10/08/2014

2. DADOS DA CONTRATANTE

- **Razão Social:** Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - INFRAERO
- **CNPJ:** 00.352.294/0009-78
- **Endereço:** Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu/Cataratas – BR 469 Km 16,5 - Foz do Iguaçu - Paraná - CEP: 85.853-900

3. DADOS DA CONTRATADA

- **Razão Social:** Consórcio Damiani / Tangran
- **CNPJ:** 156.179.21/0001-46
- **Endereço:** Rua João Negrão, 731 cj. 1010 - Curitiba - Paraná
- **Participação:** Construtora Damiani LTDA – 51% e Tangran Engenharia LTDA – 49%

4. EQUIPE TÉCNICA

- Engenheiro Civil Avelino Marcos Damiani CREA/SC 50.826/D
- Engenheiro Mecânico Geacir Celestino Damiani CREA/PR 10.611/D
- Engenheiro Mécânico Mauricio Andre Navarro CREA/PR 66.048/D
- Engenheiro Mécânico Glaucio Zonato CREA/PR 81.561/D
- Engenheiro Civil Victor Ramirez Parquet CREA/SC 057652-9/D
- Engenheiro Civil Marcelo Adriano Belançon CREA/PR 80.006/D
- Engenheiro Eletricista Jackson Sandro Mazzotti CREA/PR 27378/D
- Engenheiro Eletricista Pedro Paulo Dias Junior CREA/SC 737947/D
- Engenheiro Segurança do Trabalho
- Engenheiro Eletricista Valter Maia de Oliveira Junior CREA/PR 72.803/D
- Engenheiro Eletricista Arnaldo Korquevicz CREA/PR 21.052/D
- Engenheiro Civil Toni Edson Fernandes CREA/RJ 2011120544/D
- Engenheiro Civil Ewton Oda Sartori CREA/PR 30.618/D

5. SERVIÇOS PRESTADOS

CONTRATO - TC N°0020-EG/2012/0008 / PLANILHA PSQ			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDA TOTAL
1.00	TERMINAL DE PASSAGEIROS		
1.01	ARQUITETURA		
1.01.01	PAREDES E ELEMENTOS DE FECHAMENTO		
1.01.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS		
1.01.01.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,85

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.01.01.01.02	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3.260,65
1.01.01.01.03	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 14X19X39CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	549,10
1.01.01.01.04	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,91
1.01.01.01.05	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUIJOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M	149,34
1.01.01.01.06	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUIJOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M	1.263,88
1.01.01.02	VERGAS E CONTRAVERGAS	M3	11,40
1.01.01.02.01	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES		
1.01.01.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M2	111,04
1.01.01.03.01	COBOGÓ DE CONCRETO EM VENEZIANA (ELEMENTO VAZADO), 39X39X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,92
1.01.01.03.02	COBOGÓ DE CONCRETO QUADRICULADO (ELEMENTO VAZADO), 39X39X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,92
1.01.01.04	DIVISÓRIAS		
1.01.01.04.01	DIVISÓRIA 39MM PAINEL CEGO MILO VERMICULITA REVESTIDA C/CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada em cores, montantes metálicos pintados, inclusive portas (PD2, PD3 e PD4) EXCLUSO FERRAGENS	M2	1.751,31
1.01.01.04.02	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL) ESPESSURA 100MM	M2	1.639,84
1.01.01.04.03	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL) ESPESSURA 150MM COM REVESTIMENTO ACÚSTICO EM LÂ DE ROCHA ESPESSURA 50MM	M2	107,88
1.01.01.04.04	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL) ESPESSURA 100MM PARA ÁREAS MOLHADAS	M2	267,28
1.01.01.04.05	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY WALL) ESPESSURA 100MM TIPO CORTA FOGO	M2	196,88
1.01.02	ESQUADRIAS		
1.01.02.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
1.01.02.01.01	PORTA DE MADEIRA		
1.01.02.01.01.01	PM1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 0,80X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - 1 FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	82,00
1.01.02.01.01.02	PM1A - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 0,80X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM GRELHA DE EXAUSTÃO - 1 FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	25,00
1.01.02.01.01.03	PM2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 0,80X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - 1 FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	8,00
1.01.02.01.01.04	PM3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 0,90X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM BARRA HORIZONTAL, CHAPA DE AÇO INOX E GRELHA DE EXAUSTÃO - 1FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	20,00
1.01.02.01.01.05	PM4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 1,20X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FLS ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	6,00
1.01.02.01.01.06	PM5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 1,40X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FLS ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	2,00
1.01.02.01.01.07	PM6 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 1,50X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - 2 FLS ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	10,00
1.01.02.01.02	PORTA DIVISÓRIA		
1.01.02.01.02.01	PD1 - PORTA DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO 0,80X1,60M, 1 FOLHA DE ABRIR, 15MM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, MOLDURA EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PERFIL "U", FECHADURA TIPO LIVRE/OCCUPADO	UN	82,00
1.01.02.01.03	PORTA ACÚSTICA		
1.01.02.01.03.01	PAC - PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA REVESTIDA COM COM PINTURA EM ESMALTE ACETINADO, 1,60X2,10M, 2 FLS DE ABRIR, INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN	1,00
1.01.02.01.04	REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA A PERMANECER		
1.01.02.01.04.01	PEM3 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA 0,70X2,50M 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA COM BANDEIRA FIXA	UN	1,00
1.01.02.01.04.02	PEM10 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA 0,70X2,10M 1 FOLHA DE ABRIR / FIXO EM MADEIRA	UN	1,00
1.01.02.02	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
1.01.02.02.01	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA		
1.01.02.02.01.01	PA2 - PORTA 2,00X2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	2,00
1.01.02.02.01.02	PA3 - PORTA 0,80X2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	1,00
1.01.02.02.01.03	PA4 - PORTA 1,80X2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	1,00
1.01.02.02.01.04	PA5 - PORTA 0,90X2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	2,00
1.01.02.02.01.05	PA6 - PORTA 1,50X2,80M, 2 FOLHAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	2,00
1.01.02.02.01.06	PA8 - PORTA 1,70X2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	1,00
1.01.02.02.02	PAINEL DE ALUMÍNIO		
1.01.02.02.02.01	PAF1 - PAINEL FIXO 5,34X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.02.02	PAF2 - PAINEL FIXO 5,33X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00

Verifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.01.02.02.02.03	PAF3 - PAINEL FIXO 5,35X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	2,00
1.01.02.02.02.04	PAF4 - PAINEL FIXO 3,70X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.02.05	PAF5 - PAINEL FIXO 5,06X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.02.06	PAF6 - PAINEL FIXO 5,43X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.02.07	PAF7 - PAINEL FIXO 4,53X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.02.08	PAF8 - PAINEL FIXO 5,28X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.02.09	PAF9 - PAINEL CORRER / FIXO 5,28X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.02.10	PAF10 - PAINEL FIXO 12,07X2,60M DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.03	JANELA ALUMÍNIO		
1.01.02.02.03.01	JA1 - ESQUADRIA MAXIMAR 3,50X1,00M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	8,00
1.01.02.02.03.02	JA2 - ESQUADRIA MAXIMAR 11,40X0,50M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	1,00
1.01.02.02.03.03	JA3 - ESQUADRIA MAXIMAR 8,85X0,50M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	1,00
1.01.02.02.03.04	JA4 - ESQUADRIA MAXIMAR 0,75X1,20M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	2,00
1.01.02.02.03.05	JA5 - ESQUADRIA MAXIMAR 2,80X1,20M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	5,00
1.01.02.02.03.06	JA6 - ESQUADRIA MAXIMAR 2,00X1,20M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	2,00
1.01.02.02.03.07	JA7 - ESQUADRIA MAXIMAR 8,40X1,00M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	2,00
1.01.02.02.03.08	JA8 - ESQUADRIA MAXIMAR 5,95X1,00M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	1,00
1.01.02.02.04	PORTA DE ENROLAR		
1.01.02.02.04.01	JG1 - PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 1,10 X 0,90M, COMPOSTA POR PERFIS TIPO MEIA CANA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	6,00
1.01.02.02.04.02	JG2 - PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 1,25 X 0,90M, COMPOSTA POR PERFIS TIPO MEIA CANA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	7,00
1.01.02.02.05	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO		
1.01.02.02.05.01	EA1 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 1,88X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.02	EA2 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 2,70X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.03	EA3 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 3,58X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.04	EA4 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 10,11X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.05	EA5 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 8,88X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.06	EA6 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 8,99X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.07	EA7 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 2,82X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.08	EA7A - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 2,90X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.09	EA8 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 2,70X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.10	EA9 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 1,99X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.13	EA12 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 3,45X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.14	EA13 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 5,24X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 26 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.15	EA14 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 3,90X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.26	EA21 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 3,90X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.27	EA22 - ESQUADRIA DE ABRIR / FIXA 5,90X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.28	EA23 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 6,08X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.30	EA25 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 5,88X2,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.01.02.02.05.31	EA26 - ESQUADRIA DE CORRER / FIXA 11,35X2,50M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.05.38	EA31 - ESQUADRIA FIXA 11,18X2,58M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA E=10MM	UN	1,00
1.01.02.02.06	VISOR DE ALUMÍNIO	UN	6,00
1.01.02.02.06.01	V1 - ESQUADRIA TIPO GUILHOTINA 0,40X0,80M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30 E VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	1,00
1.01.02.02.07	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO A PERMANECER	UN	1,00
1.01.02.02.07.01	EE1 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 4,93X2,55 EM ALUMÍNIO E VIDRO - CORRER / FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.02	EE4B - RETIRADA, REVISÃO/ READEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 3,82 X 2,16, EM ALUMÍNIO E VIDRO - CORRER/ FIXO	UN	2,00
1.01.02.02.07.03	EE4C - RETIRADA, REVISÃO/ READEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 0,80 X 2,15, EM ALUMÍNIO E VIDRO - FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.04	EE4D - RETIRADA, REVISÃO/ READEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 0,80 X 2,15, EM ALUMÍNIO E VIDRO - CORRER/ FIXO	UN	2,00
1.01.02.02.07.05	EE4E - RETIRADA, REVISÃO/ READEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 0,80 X 2,15, EM ALUMÍNIO E VIDRO - FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.06	EE7 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 12,30X2,55M EM ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR / FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.07	EE8 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 11,40X2,55M EM ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR / FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.08	EE9 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 11,29X2,55M EM ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR / FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.09	EE10 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 11,09X2,55M EM ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR / FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.10	EE11 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 11,58X2,55M EM ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR / FIXO	UN	1,00
1.01.02.02.07.11	EE12 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 11,32X2,55M EM ALUMÍNIO E VIDRO - ABRIR / FIXO	UN	1,00
1.01.02.03	ESQUADRIAS EM FERRO		
1.01.02.03.01	PORTÃO TUBULAR E TELA DE ARAME	UN	3,00
1.01.02.03.01.01	PF1 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" - 1,20 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	3,00
1.01.02.03.01.02	PF2 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" - 3,00 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	3,00
1.01.02.03.01.03	PF3 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" - 1,00 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
1.01.02.03.01.04	PF4 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" - 0,80 X 1,20M, 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	2,00
1.01.02.03.01.05	PF5 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" - 1,50 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
1.01.02.03.01.06	PF6 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" - 3,50 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR / FIXO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
1.01.02.03.01.07	PF8 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2" - 1,80 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
1.01.02.03.02	PORTA EM CHAPA	UN	4,00
1.01.02.03.02.01	PF7 - PORTA CEGA EM CHAPA DE FERRO 14 MSG 1,80 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR COM DISPOSITIVO PARA CADEADO, MONTADA EM CANTONEIRAS DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16", TRATADA COM TINTA ANTI-FERRUGINOSA EM ZARCÃO, INCLUSIVE BATENTE, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
1.01.02.03.02.02	PF13 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM CHAPA DE FERRO 14 MSG 2,85 X 2,50M, 2 FOLHAS DE ABRIR COM DISPOSITIVO PARA CADEADO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
1.01.02.03.03	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO A PERMANECER	UN	1,00
1.01.02.03.03.01	PEF1 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO 0,90X2,60M 1 FOLHA DE ABRIR	UN	1,00
1.01.02.03.03.02	PEF2 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO 1,00X1,50M 1 FOLHA DE ABRIR	UN	1,00
1.01.02.03.03.03	PEF3 - RETIRADA, REVISÃO E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO 1,00X2,60M 1 FOLHA DE ABRIR	UN	1,00
1.01.02.04	ESQUADRIAS EM PVC	UN	1,00
1.01.02.04.01	PS1 - PORTA SANFONADA DE PVC 1,00X2,10M, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, FERRAGEM E TRAVA COM CHAVE PELOS LADOS INTERNOS E EXTERNOS	UN	1,00
1.01.02.04.02	PS2 - PORTA SANFONADA DE PVC 3,13X2,10M, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, FERRAGEM E TRAVA COM CHAVE PELOS LADOS INTERNOS E EXTERNOS	UN	1,00
1.01.02.04.03	PS3 - PORTA SANFONADA DE PVC 2,55X2,10M, INCLUSIVE COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, FERRAGEM E TRAVA COM CHAVE PELOS LADOS INTERNOS E EXTERNOS	UN	1,00
1.01.02.05	PORTAS CORTA FOGO	UN	2,00
1.01.02.05.01	PCF - PORTA CORTA-FOGO 2,00 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR COM BATENTE METÁLICO E BARRA ANTIPÂNICO, INCLUSIVE FERRAGENS, MOLA AÉREA E PINTURA ANTIFLAMA	UN	1,00
1.01.02.05.02	PCF1 - PORTA CORTA-FOGO 1,10 X 2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR COM BATENTE METÁLICO E BARRA ANTIPÂNICO, INCLUSIVE FERRAGENS, MOLA AÉREA E PINTURA ANTIFLAMA	UN	1,00
1.01.02.05.03	PCF2 - PORTA CORTA-FOGO 0,90 X 2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR COM BATENTE METÁLICO E BARRA ANTIPÂNICO, INCLUSIVE FERRAGENS, MOLA AÉREA E PINTURA ANTIFLAMA	UN	1,00
1.01.03	COBERTURAS E ACESSÓRIOS		
1.01.03.01	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL TIPO SANDUÍCHE ESPESSURA DA CHAPA 0,5MM, ENCHIMENTO EM POLIURETANO 30MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPOXI E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER, COR BRANCO GELO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	4.752,28

certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA
Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
 A MIM APRESENTADO DOU FE

CTBA 20 NOV 2019

6ª TABELAS

Rua Dr. Marly, 485
 Fone: 3025-1000 Fax: 3025-5205
 Curitiba - Paraná

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.01.03.02	CUMEEIRA METÁLICA TERMOACÚSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER, COR BRANCO GELO	M	268,75
1.01.03.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 35CM	M	882,43
1.01.04	REVESTIMENTOS		
1.01.04.01	REVESTIMENTOS DE PISOS		
1.01.04.01.01	BASES DE PISOS		
1.01.04.01.01.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	840,76
1.01.04.01.01.02	BASE EM CONCRETO PARA EQUIPAMENTOS	M3	0,49
1.01.04.01.01.03	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	10.274,33
1.01.04.01.01.04	MEIO-FIO ECONÔMICO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	727,61
1.01.04.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALCO DE MADEIRA DE LEI DE 1ª QUALIDADE	M2	18,92
1.01.04.01.01.06	RAMPA PARA PESSOAS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA	M2	23,19
1.01.04.01.01.07	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CALÇADA INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	M2	26,00
1.01.04.01.02	ACABAMENTOS DE PISOS		
1.01.04.01.02.01	PISO CERÂMICO 240X116X14MM, PLACA EXTRUDADA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M2	10,30
1.01.04.01.02.02	PISO CERÂMICO 51X51CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M2	161,00
1.01.04.01.02.03	PISO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESP. 2,0CM, 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPÓXI	M2	6.747,10
1.01.04.01.02.04	PISO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO FLAMEADO, ESP. 2,0 CM, 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPÓXI	M2	802,08
1.01.04.01.02.05	PISO EM PLACAS DE GRANITO BRANCO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO, ESP. 2,0 CM, 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPÓXI	M2	503,46
1.01.04.01.02.06	PISO VINÍLICO EM PLACAS 60X60CM, FIXADO COM COLA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	1.785,87
1.01.04.01.02.07	PISO EM PLACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADO 50X50CM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	1.563,60
1.01.04.01.02.08	PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO, ESPESSURA DE 10CM COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.114,68
1.01.04.01.02.09	CARPETE DE NYLON, ESPESSURA 8MM COLOCADO	M2	86,80
1.01.04.01.02.10	PISO ELEVADO 600X600MM, 30MM DE ESPESSURA, COM SUPORTE REGULÁVEL, ACABAMENTO COM PLACAS VINÍLICAS SEMIFLEXÍVEL 60X60CM, INSTALADO	M2	170,85
1.01.04.01.02.11	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	471,83
1.01.04.01.02.12	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, TÁTIL DIRECIONAL, 25 X 25CM, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, NA COR AZUL	M2	57,50
1.01.04.01.02.13	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, TÁTIL ALERTA, 25 X 25CM, ASSENTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, NA COR AZUL	M2	26,00
1.01.04.01.02.14	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA INOX, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	UN	25.800,00
1.01.04.01.02.15	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL INOX POLIDO, FIXAÇÃO PING-COLA	UN	1.276,00
1.01.04.01.02.16	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	18,72
1.01.04.02	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
1.01.04.02.01	BASES DE PAREDES		
1.01.04.02.01.01	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	9.424,84
1.01.04.02.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	7.261,59
1.01.04.02.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUINDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2.414,16
1.01.04.02.02	ACABAMENTOS DE PAREDES		
1.01.04.02.02.01	FAIXA EM PASTILHA CERÂMICA COR VERDE (5X5) H=30CM	M	886,52
1.01.04.02.02.02	FAIXA EM PASTILHA CERÂMICA MISCELÂNEA DE CORES, (2X2) H=25CM	M	9,95
1.01.04.02.02.03	PASTILHA CERÂMICA 5,0X5,0CM, BRANCO ASPEN, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRÉ-FABRICADO, INCLUSO LIMPEZA	M2	2.423,90
1.01.04.02.02.04	PASTILHA CERÂMICA 5,0X5,0CM, VERDE, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRÉ-FABRICADO, INCLUSO LIMPEZA	M2	530,25
1.01.04.02.02.05	PASTILHA CERÂMICA 5,0X5,0CM, BRANCO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRÉ-FABRICADO, INCLUSO LIMPEZA	M2	2.928,57
1.01.04.02.02.06	CERÂMICA 240X116X9MM, EM PLACA EXTRUDADA INDUSTRIAL, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,22
1.01.04.02.02.07	CERÂMICA 20X20CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPÓXI	M2	1.994,00
1.01.04.02.02.08	CERÂMICA 41X41CM, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPÓXI	M2	131,21
1.01.04.02.02.09	PAINEL EM MADEIRA 625X1.250 MM, ESP. 16MM, COR CEDRO, ACABAMENTO RANHURADO (#903) INCLUSIVE FIXAÇÃO EM PERFIS E CLIPES OCULTOS, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	M2	13,04
1.01.04.02.02.10	REVESTIMENTO EM PLACAS DE GRANITO BRANCO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO, ESP. 2,5 CM, 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPÓXI	M2	11,85
1.01.04.02.02.11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	833,45
1.01.04.02.02.12	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO 5X5 COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA JUNTAS ATÉ 3MM	M2	1.383,91
1.01.04.02.02.13	PAINEL EM MDF TIPO 1, ESPESSURA DE 2CM, FIXADO NA PAREDE POR MEIO DE PEÇAS E RIPAS INCLUSIVE PARAFUSOS	M2	15,86
1.01.04.02.02.14	PAINEL EM MDF TIPO 2, ESPESSURA DE 2CM, FIXADO NA PAREDE POR MEIO DE PEÇAS E RIPAS INCLUSIVE PARAFUSOS	M2	20,70

Continuação **Ofício n.º 7034/GEPA/2015**

1.01.04.02.02.15	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	459,46
1.01.04.02.02.16	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO LISO E=4MM	M2	101,83
1.01.04.03	REVESTIMENTOS DE TETOS		
1.01.04.03.01	REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA	M2	49,89
1.01.04.03.01.01	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	49,89
1.01.04.03.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.		
1.01.04.03.02	FORROS	M2	255,73
1.01.04.03.02.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLITICO, PLACA DE 1.200X2.400X12,5MM, APARAFUSADO EM PERFIS METALICOS, SUSPENSOS POR PENDURAS RIGIDAS REGULAVEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4.550,41
1.01.04.03.02.02	FORRO METALICO MODULAR CHAPA DOBRADA, LISA, DIMENSÕES 625X625MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	7.368,86
1.01.04.03.02.03	FORRO METALICO TIPO COLMÉIA CHAPA DOBRADA, LISA, COM ISOLAMENTO, DIMENSÕES 625X625MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	46,98
1.01.04.03.02.04	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, APOIADOS EM PERFIS METALICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RIGIDOS	M2	4.310,23
1.01.04.03.02.05	FORRO EM PLACA CIMENTICIA 8MM, ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, TIRANTES E REGULADORES COM ARAME 16, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E ACABAMENTO ENTRE PAINÉIS.	M2	
1.01.05	PINTURA	M2	263,26
1.01.05.01	EMASSAMENTOS	M2	7.433,64
1.01.05.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	
1.01.05.01.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	8.774,10
1.01.05.02	PINTURA LATEX	M2	507,24
1.01.05.02.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, COR BRANCA	M2	5.714,81
1.01.05.02.02	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS, COR BRANCO	M2	1,81
1.01.05.02.03	PINTURA LATEX PVA PARA TETOS / FORROS, DUAS DEMAOS, COR BRANCA	M2	547,72
1.01.05.02.04	PINTURA COM TINTA EPOX PARA PISO, DUAS DEMAOS, COR BRANCA	M2	143,57
1.01.05.02.05	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, COR CINZA	M2	
1.01.05.02.06	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISO, DUAS DEMAOS, APLICADA COM ROLO DE Lã, COR CINZA	M2	18,92
1.01.05.03	ENCERAMENTOS	M	39,31
1.01.05.03.01	ENCERAMENTO EM SUPERFICIES DE MADEIRA		
1.01.05.03.02	ENCERAMENTO EM RODAPÉ DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE LIXAMENTO		
1.01.06	ACABAMENTOS E ARREMATES		
1.01.06.01	PEITORIL	M	108,38
1.01.06.01.01	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	77,25
1.01.06.02	SOLEIRA	M	278,39
1.01.06.02.01	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	9,99
1.01.06.02.02	SOLEIRA DE GRANITO, CINZA ANDORINHA LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	39,38
1.01.06.02.03	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 18CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	0,80
1.01.06.02.04	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	1,15
1.01.06.02.05	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 22CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	1,15
1.01.06.02.06	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 25CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	51,45
1.01.06.02.07	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA 32CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	7,53
1.01.06.02.08	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO AQUALUX LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	
1.01.06.02.09	SOLEIRA EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, LARGURA 15CM	M	1.382,72
1.01.06.03	RODAPÉ		
1.01.06.03.01	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 12X2,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPOXI	M	463,45
1.01.06.03.02	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO AQUALUX, 12X2,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPOXI	M	459,77
1.01.06.03.03	RODAPÉ VINILICO ALTURA 7,5CM, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	M	39,31
1.01.06.03.04	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	45,63
1.01.06.03.05	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE FIXAÇÕES	M	
1.01.06.03.06	RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA, ALTURA 10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M	
1.01.06.04	ARTEFATOS DE GRANITO	M2	236,26
1.01.06.04.01	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESPESURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,65
1.01.06.04.02	TAPA VISTA EM GRANITO CINZA POLIDO, CORUMBÁ, ESPESURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO	UN	26,00
1.01.06.04.03	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 50X25CM, ESPESURA 3CM FIXADA EM CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,30
1.01.06.04.04	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA 50CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha dos documentos.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

001330



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.01.06.04.05	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 80CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,65
1.01.06.04.06	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 55CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,17
1.01.06.04.07	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 64CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,20
1.01.06.04.08	FILETE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 4X4CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
1.01.06.04.09	FILETE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 2X4CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,66
1.01.06.05	OUTROS		
1.01.06.05.01	CHAPIM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 17CM, INCLUSO PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	M	112,10
1.01.06.05.02	SINALIZACAO COM FITA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 20X2,5CM	M	32,00
1.01.06.05.03	SINALIZACAO COM FITA COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU DE ESCADA	M	120,92
1.01.07	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
1.01.07.01	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
1.01.07.01.01	LOUÇAS SANITÁRIAS		
1.01.07.01.01.01	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA, COM BARRA DE APOIO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1"X1,1/2" TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.01.07.01.01.02	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, COM COLUNA COM TORNEIRA CROMADA, SIFÃO, VÁLVULA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
1.01.07.01.01.03	LAVATÓRIO LOUÇA BR EMBUTIR (CUBA) MÉDIO LUXO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1,1/4" TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00
1.01.07.01.01.04	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
1.01.07.01.01.05	VASO SANITARIO COM CAXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA INCLUINDO ASSENTO	UN	73,00
1.01.07.01.01.06	VASO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL PARA DEFICIENTE FÍSICO, INCLUSIVE ASSENTO E CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	22,00
1.01.07.01.01.07	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PAREDE DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFAO 1680 DE 1,14"X1,1/2"	UN	3,00
1.01.07.01.01.08	LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPensa E BARRA DE APOIO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1"X1,1/2" TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
1.01.07.01.02	METAIS SANITÁRIOS		
1.01.07.01.02.01	BARRA DE APOIO L=80CM, BWC PARA DEFICIENTES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00
1.01.07.01.02.02	PIA AÇO INOXIDÁVEL 120X55CM COM 1 CUBA INCLUSIVE TORNEIRA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
1.01.07.01.02.03	CUBA AÇO INOXIDÁVEL 56,0X34,0X17,0 CM, INCLUSIVE TORNEIRA TIPO DUCHA, SIFAO EM METAL CROMADO 1,1/2"X1,1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2"X1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.01.07.01.03	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
1.01.07.01.03.04	DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO CROMADO PARA BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00
1.01.07.01.03.05	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
1.01.07.01.03.06	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	63,12
1.01.07.01.03.07	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL DE PLÁSTICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	2,00
1.01.07.01.03.08	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR	M2	11,70
1.01.07.02	SERRALHERIA		
1.01.07.02.01	TAMPA ANTI-DERRAPANTE PARA CANALETA L=40CM	M	63,42
1.01.07.02.02	TAMPA ANTI-DERRAPANTE PARA CANALETA L=80CM	M	10,47
1.01.07.02.03	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO INOX Ø4,5CM FIXADO NA ALVENARIA	M	70,82
1.01.07.02.04	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO Ø4,5CM H=1,10M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO, COR CINZA	M	4,61
1.01.07.02.05	GUARDA CORPO EM AÇO INOX POLIDO Ø4,5CM H=110CM COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10MM FIXADO EM REQUADRO METÁLICO	M	16,30
1.01.07.02.06	TELA DE PROTEÇÃO EM TECIDO METALIZADO, MALHA 2,0X2,0MM	M2	111,04
1.01.07.02.07	TUBO DE AÇO INOX ESCOADO Ø 3" - DEFENSA EM PISO	M	8,90
1.01.07.02.08	ALAMBRADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 12 MALHA 7,5CM	M2	810,55
1.01.07.02.09	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, ALTURA 2,15M, ESPAÇAMENTO DE 3,00M, CRAVADOS 0,45M, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14, TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 BWS, MALHA 2", INCLUSIVE BASE DE CONCRETO - FORNEC E COLOC.	M	418,16
1.01.07.02.10	ALÇAPÃO EM CHAPA METÁLICA 1,06 X 1,06M, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTETICO, COR CINZA	UN	4,00
1.01.07.02.11	REVISÃO, RECOLOCAÇÃO E READEQUAÇÃO DAS CHAPAS DE AÇO PERFURADAS, INCLUSIVE PINTURA	M2	1.008,00
1.01.07.02.12	GUARDA CORPO EM AÇO INOX Ø4,5CM H=1,10M COM CORRIMÃO DUPLA	M	306,19
1.01.07.02.13	GUARDA CORPO EM AÇO INOX Ø4,5CM H=1,10M COM CORRIMÃO DUPLA DOS DOIS LADOS	M	16,05
1.01.07.02.14	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO Ø4,5CM FIXADO NA ALVENARIA, INCLUSIVE PINTURA, COR CINZA	M	16,22
1.01.07.02.15	TUBO DE AÇO INOX ESCOADO Ø 3" - DEFENSA EM PILARES INTERNOS	M	304,56
1.01.07.02.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" - DEFENSA EM PILARES EXTERNOS	M	13,60
1.01.07.02.17	ALÇAPÃO EM CHAPA METÁLICA 3,32 X 3,32M, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTETICO, COR CINZA	UN	1,00
1.01.07.03	FERRAGENS		
1.01.07.03.01	CONJUNTO FERRAGENS PARA FECHADURA COM CILINDRO/ROSETA E MAÇANETA	UN	28,00
1.01.07.03.02	DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	96,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: http://www.infraero.gov.br

CREA-PR
 O SELLO AUTENTICIDADE FOI
 COLOCADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.01.07.04	OUTROS	UN	1,00
1.01.07.04.01	MAPA TÁTIL EM ALTO RELEVO E BRAILLE INCLUSIVE ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.01.08	SERVIÇOS		
1.01.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.01.08.01.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.01.08.01.01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	345,70
1.01.08.01.01.02	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	2.842,71
1.01.08.01.01.03	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM GRANITO	M2	186,58
1.01.08.01.01.04	DEMOLICAO DE PISO EM PEDRA NATURAL	M2	6.507,51
1.01.08.01.01.05	DEMOLICAO DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	16,97
1.01.08.01.01.06	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	M2	720,10
1.01.08.01.01.07	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	655,03
1.01.08.01.01.08	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	1.105,30
1.01.08.01.01.09	RETIRADA DE CARPETE	M2	130,79
1.01.08.01.01.10	RETIRADA DE PISO ELEVADO	M2	34,13
1.01.08.01.01.11	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	2.482,24
1.01.08.01.01.12	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	5.320,80
1.01.08.01.01.13	RASPAGEM DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	260,34
1.01.08.01.01.14	APICOAMENTO	M2	4,83
1.01.08.01.01.15	DEMOLICAO DE REJUNTAMENTO EM PAREDES	M2	1.549,43
1.01.08.01.01.16	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	M3	387,78
1.01.08.01.01.17	REMOÇÃO DE BRISE EM FIBROCIMENTO	M2	126,23
1.01.08.01.01.18	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	449,06
1.01.08.01.01.19	RETIRADA DE BOX EM ACRILICO E ALUMINIO	UN	1,68
1.01.08.01.01.20	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, INCLUSIVE BATENTE	M2	134,09
1.01.08.01.01.21	RETIRADA DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO	M2	19,69
1.01.08.01.01.22	REMOÇÃO DE FORRO COLMÉIA	M2	6.357,67
1.01.08.01.01.23	RETIRADA DE FORRO MODULAR	M2	1.586,60
1.01.08.01.01.24	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	19,69
1.01.08.01.01.25	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	293,30
1.01.08.01.01.26	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M	20,72
1.01.08.01.01.27	RETIRADA DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO METÁLICO	M	180,49
1.01.08.01.01.28	RETIRADA DE CHAPA METÁLICA PERFURADA	M2	490,33
1.01.08.01.01.29	RETIRADA DAS DEFENSAS METÁLICAS	M2	192,58
1.01.08.01.01.30	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	21,98
1.01.08.01.01.31	RETIRADA DE FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA	M2	24,84
1.01.08.01.01.32	RETIRADA DE FECHAMENTO EM TELA DE POLIESTER	M2	3,30
1.01.08.01.01.33	RETIRADA DE ALÇAPÃO METÁLICO	M2	12,79
1.01.08.01.01.34	RETIRADA DE GRELHA DE PISO	M2	1,94
1.01.08.01.01.35	RETIRADA DE GRELHA DE ALUMINIO	M2	3,40
1.01.08.01.01.36	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	1.836,06
1.01.08.01.01.37	RETIRADA DE CLARABÓIA / DOMUS	M2	11,00
1.01.08.01.01.38	RETIRADA DE TELHA TERMOACÚSTICA	M	1.231,28
1.01.08.01.01.39	RETIRADA DE RUFO METÁLICO	M2	156,46
1.01.08.01.01.40	RETIRADA DE TELHA EM FIBROCIMENTO INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	105,36
1.01.08.01.01.41	RETIRADA DE COBERTURA EM LAMINADO EUCATEX	UN	257,44
1.01.08.01.01.42	RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	6,00
1.01.08.01.01.43	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO	UN	71,00
1.01.08.01.01.44	RETIRADA DE MICTÓRIO DE LOUÇA	UN	15,00
1.01.08.01.01.45	RETIRADA DE LAVATÓRIO EM LOUÇA SEM COLUNA	UN	20,00
1.01.08.01.01.46	RETIRADA DE CHUVEIRO	M	3,00
1.01.08.01.01.47	RETIRADA DE TAMPÃO EM GRANITO	M	76,92
1.01.08.01.01.48	RETIRADA DE BANCADA EM AÇO INOX	M	2,46
1.01.08.01.01.49	RETIRADA DE CERCA EM ARAME INCLUSIVE MOURÃO	M2	23,25
1.01.08.01.01.50	LIMPEZA DE ÁREA DE JARDINEIRAS	M2	108,89
1.01.08.01.01.51	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE MEIO FIO	M2	2.317,51
1.01.08.02	BOTA-FORA		
1.01.08.02.01	CARGA MANUAL TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO	M3	2.515,85
1.01.08.02	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.01.08.02.01	SISTEMA 1		
1.01.08.02.01.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ÁREAS MOLHADAS	M2	1.115,30
1.01.08.02.02	SISTEMA 2		
1.01.08.02.02.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO	M2	1.115,30
1.01.08.02.02.02	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA VIGAS BALDRAMES	M2	5.183,99
1.01.08.02.02.03	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA CONTENÇÕES	M2	729,16
1.01.08.02.02.04	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA POÇO DE ELEVADOR	M2	151,59
1.01.08.02.02.05	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR	M2	25,37
1.01.08.02.03	SISTEMA 3		
1.01.08.02.03.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA JARDINEIRAS	M2	705,88
1.01.08.02.04	SISTEMA 4		
1.01.08.02.04.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA CALHAS	M2	168,69
			819,88

certificar que o selo de autenticidade de atos afixado na última folha do documento

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.01.08.02.05	SISTEMA 5		
1.01.08.02.05.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR EXISTENTE	M2	141,99
1.01.08.02.06	SISTEMA 6		
1.01.08.02.06.01	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJES DESCOBERTAS E TERRAÇO	M2	529,76
1.01.08.02.06.02	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIURETANO E PINTURA DE PROTEÇÃO	M2	7.944,00
1.02	PAISAGISMO - TPS		
1.02.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE ÁRVORES E PALMEIRAS		
1.02.01.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE BUTIA CAPITATA, PORTE 150CM	UN	5,00
1.02.01.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE CHAMAEROPS HUMILIS, PORTE 180CM	UN	5,00
1.02.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE ARBUSTOS E PLANTAS ARBUSTIVAS		
1.02.02.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE ACALYPHA WILKESIANA 'MACAFFEANA', PORTE 40CM	UN	590,00
1.02.02.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE CALLIANDRA BREVIPES, PORTE 80CM	UN	42,00
1.02.02.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE CYCAS REVOLUTA, PORTE 40CM	UN	58,00
1.02.02.04	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE NEOMARICA CAERULEA, PORTE 80CM	UN	633,00
1.02.02.05	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE PHORMIUM TENAX, PORTE 90CM	UN	118,00
1.02.02.06	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE STRELITZIA REGINAE, PORTE 60CM	UN	759,00
1.02.02.07	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE VIBURNUM TINUS, PORTE 60CM	UN	630,00
1.02.02.08	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE JASMINUM MESNYI, PORTE 40CM	UN	291,00
1.02.02.09	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE LEPTOSPERMUM SCOPARIUM, PORTE 90CM	UN	310,00
1.02.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE RASTEIRAS		
1.02.03.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE FORRAÇÃO, HEMEROCALLIS X HYBRIDA, PORTE 20CM	UN	2.151,00
1.02.04	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE GRAMADOS		
1.02.04.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ESPÉCIES DE GRAMADO, ZOYSIA JAPONICA	M2	1.750,81
1.02.05	FORNECIMENTO DE FORRAÇÕES		
1.02.05.01	FORNECIMENTO DE SEIXOS	M3	12,57
1.02.05.02	FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA - SOBRE LAJE	M2	14,69
1.02.06	FORNECIMENTO DE LIMITES DE ESPÉCIES		
1.02.06.01	FORNECIMENTO DE LIMITES DE ESPÉCIES EM PVC OU EM POLIETILENO RECICLADO	M	1.137,02
1.02.07	PINTURA		
1.02.07.01	PINTURA ACRILICA DE CAIXAS NA COR VERDE	M2	37,07
1.03	COMUNICAÇÃO VISUAL DO TERMINAL DE PASSAGEIROS		
1.03.01	SINALIZAÇÃO EXTERNA		
1.03.01.01	LETREIRO DE FACHADA LADO TERRA - AEROPORTO INTERNACIONAL DE FOZ DO IGUAÇU	UN	1,00
1.03.01.02	LETREIRO DE FACHADA LADO AR - FOZ DO IGUAÇU	UN	2,00
1.03.02	SINALIZAÇÃO INTERNA		
1.03.02.01	ADESIVOS (AN)		
1.03.02.01.01	ADESIVOS (AN) - AN 01 - PROIBIDO FUMAR	UN	12,00
1.03.02.01.02	ADESIVOS (AN) - AN 02 - PROCEDIMENTO DE SEGURANÇA COM OBJETOS ABANDONADOS	UN	43,00
1.03.02.01.03	ADESIVOS (AN) - AN 03 - PROIBIDO USAR CELULAR NA ÁREA DA PISTA	UN	6,00
1.03.02.01.04	ADESIVOS (AN) - AN 04 - SOMENTE PASSAGEIROS COM CARTÃO DE EMBARQUE	UN	1,00
1.03.02.01.05	ADESIVOS (AN) - AN 05 - WI-FI ZONE	UN	22,00
1.03.02.02	BANDEIRA PEQUENA (BP)		
1.03.02.02.01	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP 01 - 1,16X0,30M - SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO	UN	5,00
1.03.02.02.02	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP 02 - 1,16X0,30M - SANITÁRIO FEMININO	UN	2,00
1.03.02.02.03	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP 03 - 1,16X0,30M - SANITÁRIO MASCULINO	UN	1,00
1.03.02.02.04	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP 04 - 1,16X0,30M - FRALDÁRIO / BEBEDOUROS	UN	1,00
1.03.02.02.05	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP 05 - 1,16X0,30M - TELEFONE PÚBLICO	UN	6,00
1.03.02.02.06	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP 06 - 1,16X0,30M - SAÍDA	UN	2,00
1.03.02.02.07	BANDEIRA PEQUENA (BP) - BP 07 - 1,16X0,30M - BEBEDOURO	UN	1,00
1.03.02.03	PLACA AÉREA MÉDIA (PAM)		
1.03.02.03.01	PLACA AÉREA MÉDIA (PAM) - PAM 01 - DUPLA FACE COM 1 PLACA RETANGULAR DE 2,00X0,30M	UN	1,00
1.03.02.03.02	PLACA AÉREA MÉDIA (PAM) - PAM 02 - DUPLA FACE COM 3 PLACAS RETANGULARES DE 2,00X0,30M	UN	1,00
1.03.02.03.03	PLACA AÉREA MÉDIA (PAM) - PAM 03 - DUPLA FACE COM 2 PLACAS RETANGULARES DE 2,00X0,30M	UN	1,00
1.03.02.03.04	PLACA AÉREA MÉDIA (PAM) - PAM 04 - DUPLA FACE COM 2 PLACAS RETANGULARES DE 2,00X0,30M	UN	1,00
1.03.02.03.05	PLACA AÉREA MÉDIA (PAM) - PAM 05 - DUPLA FACE COM 1 PLACA RETANGULAR DE 2,00X0,30M	UN	1,00
1.03.02.04	PLACA DE ELEVADOR (PE)		
1.03.02.04.01	PLACA DE ELEVADOR (PE) - PE 01 - 2 PLACAS - T - SAGUÃO DESEMBARQUE - / 1º PAV. - ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00
1.03.02.04.02	PLACA DE ELEVADOR (PE) - PE 02 - 2 PLACAS - T - SAGUÃO - / 1º PAV. - AEROSHOPPING	UN	1,00
1.03.02.04.03	PLACA DE ELEVADOR (PE) - PE 03 - 1 PLACA - 1º PAV. - TERRAÇO - ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00
1.03.02.04.04	PLACA DE ELEVADOR (PE) - PE 04 - 1 PLACA - 1º PAV. - TERRAÇO - AEROSHOPPING	UN	1,00
1.03.02.05	PLACA AÉREA GRANDE (PAG)		
1.03.02.05.01	PLACA AÉREA GRANDE (PAG) - PAG 01 - CONJUNTO AÉREO COM 4 PLACAS RETANGULARES DE 2,00 X 0,30M	UN	1,00
1.03.02.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP)		
1.03.02.06.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP 01 - SALA DE PILOTOS	UN	1,00
1.03.02.06.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP 02 - CONTROLE DE PÁTIO	UN	1,00
1.03.02.06.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP 03 - FRALDÁRIO	UN	1,00
1.03.02.06.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP 04 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	3,00
1.03.02.06.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP 05 - SANITÁRIO FEMININO	UN	3,00
1.03.02.06.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP 06 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00
1.03.02.06.07	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP 07 - ADMINISTRAÇÃO DO AEROPORTO	UN	1,00



63
001752

Continuação Ofício n.º 7034/GEPA/2015

		UN	1,00
1.03.02.06.08	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA (PIP) - PIP.08 - AUDITÓRIO		
1.03.02.07	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG)	UN	2,00
1.03.02.07.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.01 - DESEMBARQUE DOMÉSTICO	UN	2,00
1.03.02.07.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.02 - DESEMBARQUE INTERNACIONAL	UN	2,00
1.03.02.07.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.03 - SAÍDA	UN	1,00
1.03.02.07.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.04 - CHECK-IN	UN	1,00
1.03.02.07.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.05 - EMBARQUE	UN	1,00
1.03.02.07.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.06 - EMBARQUE INTERNACIONAL	UN	1,00
1.03.02.07.07	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE (PIG) - PIG.07 - EMBARQUE DOMÉSTICO		
1.03.02.08	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ)	UN	8,00
1.03.02.08.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.01 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	8,00
1.03.02.08.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.02 - SANITÁRIO FEMININO	UN	10,00
1.03.02.08.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.03 - SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL	UN	9,00
1.03.02.08.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.04 - SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL	UN	3,00
1.03.02.08.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.05 - INSPEÇÃO DE PASSAPORTES	UN	7,00
1.03.02.08.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.06 - SANITÁRIO	UN	1,00
1.03.02.08.07	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.07 - SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00
1.03.02.08.08	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.08 - TELEFONE COM TECLADO	UN	1,00
1.03.02.08.09	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.09 - TELEFONE COM AMPLIFICADOR SONORO	UN	2,00
1.03.02.08.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.10 - ESCADA - SOBE	UN	3,00
1.03.02.08.11	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.11 - ESCADA - DESCE	UN	81,00
1.03.02.08.12	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.12 - ACESSO RESTRITO	UN	1,00
1.03.02.08.13	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.13 - AIS	UN	1,00
1.03.02.08.14	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.14 - VESTIÁRIO MASCULINO	UN	1,00
1.03.02.08.15	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.15 - VESTIÁRIO FEMININO	UN	7,00
1.03.02.08.16	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.16 - ALTA TENSÃO/ PERIGO DE MORTE	UN	84,00
1.03.02.08.17	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.17 - PROIBIDO FUMAR	UN	1,00
1.03.02.08.18	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.18 - CENTRAL GLP	UN	1,00
1.03.02.08.19	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.19 - CENTRAL TÉRMICA	UN	1,00
1.03.02.08.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.20 - RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1,00
1.03.02.08.21	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.21 - CASA DE FORÇA	UN	1,00
1.03.02.08.22	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.22 - ENTRADA PROIBIDA		
1.03.02.09	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO DE EMBARQUE (PPT)	UN	1,00
1.03.02.09.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO DE EMBARQUE (PPT) - PPT.01 - PORTÃO 01	UN	1,00
1.03.02.09.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO DE EMBARQUE (PPT) - PPT.02 - PORTÃO 02	UN	1,00
1.03.02.09.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO DE EMBARQUE (PPT) - PPT.03 - PORTÃO 03	UN	1,00
1.03.02.09.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO DE EMBARQUE (PPT) - PPT.04 - PORTÃO 04	UN	1,00
1.03.02.09.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO DE EMBARQUE (PPT) - PPT.05 - PORTÃO 05	UN	1,00
1.03.02.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (PPO)	UN	167,00
1.03.02.10.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (PPO)1 - TEXTO CONFORME APRESENTAÇÃO DO AMBIENTE EM PLANTA		
1.03.02.11	PLACA AÉREA HORIZONTAL (PAH)	UN	1,00
1.03.02.11.01	PLACA AÉREA HORIZONTAL (PAH) - PAH.01 - BAGAGEM EXTRAVIADA	UN	1,00
1.03.02.11.02	PLACA AÉREA HORIZONTAL (PAH) - PAH.02 - ADMINISTRAÇÃO DO AEROPORTO / AUDITÓRIO	UN	1,00
1.03.02.11.03	PLACA AÉREA HORIZONTAL (PAH) - PAH.03 - SANITÁRIOS/BEBEDOUROS	UN	1,00
1.03.02.11.04	PLACA AÉREA HORIZONTAL (PAH) - PAH.04 - CAIXAS AUTOMÁTICAS		
1.03.02.12	PLACA AÉREA HORIZONTAL ESPECIAL (PAE)	UN	2,00
1.03.02.12.01	PLACA AÉREA HORIZONTAL ESPECIAL (PAE) - PAE.01 - DESEMBARQUE	UN	4,00
1.03.02.12.02	PLACA AÉREA HORIZONTAL ESPECIAL (PAE) - PAE.02 - EMBARQUE		
1.03.02.13	PLACA ESPECIAL QUADRADA (PEQ)	UN	2,00
1.03.02.13.01	PLACA ESPECIAL QUADRADA (PEQ) - PEQ.01 - ESTEIRA 01	UN	1,00
1.03.02.13.02	PLACA ESPECIAL QUADRADA (PEQ) - PEQ.02 - ESTEIRA 02		
1.03.02.14	PLACA ESPECIAL DE PAREDE (PEP)	UN	1,00
1.03.02.14.01	PLACA ESPECIAL DE PAREDE (PEP) - PEP.01 - INFORMAÇÕES - INFRAERO	UN	1,00
1.03.02.14.02	PLACA ESPECIAL DE PAREDE (PEP) - PEP.02 - INFORMAÇÕES TURÍSTICAS		
1.03.02.15	PLACA AÉREA PEQUENA (PAP)	UN	1,00
1.03.02.15.01	PLACA AÉREA PEQUENA (PAP) - PAP.01 - ALFÂNDEGA (PICTOGRAMA)	UN	1,00
1.03.02.15.02	PLACA AÉREA PEQUENA (PAP) - PAP.02 - CANAL VERDE		
1.03.03	SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA		
1.03.03.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE)	UN	13,00
1.03.03.01.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.01 - INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS	UN	17,00
1.03.03.01.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.02 - INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00
1.03.03.01.03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.03 - INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR SEU ACESSO	UN	1,00
1.03.03.01.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.04 - INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DESCE - DIREITA)	UN	3,00
1.03.03.01.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.05 - INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DESCE - ESQUERDA)		
1.03.03.01.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.06 - INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (SOBE - ESQUERDA)	UN	1,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos de 31 afixado na última folha do documento.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.03.03.01.07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.07 - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00
1.03.03.01.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.08 - INDICAÇÃO DO SENTIDO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00
1.03.03.01.09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.10 - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA E ROTA DE FUGA ESPECÍFICA	UN	1,00
1.03.03.01.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.11 - INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	UN	2,00
1.03.03.01.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PSE) - PSE.12 - DUPLA FACE COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA	UN	46,00
1.03.03.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ)		
1.03.03.02.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.23 - EXTINTOR DE INCÊNDIO - PÓ QUÍMICO ABC 4,5 Kg (FOSFATO MONOAMÔNICO) - CAPACIDADE EXTINTORA 4-A.80-B.C	UN	79,00
1.03.03.02.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.24 - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CO ² - 6,0 Kg - CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C	UN	21,00
1.03.03.02.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.25 - VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	UN	1,00
1.03.03.02.04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.26 - ABRIGO DE MANGUEIRA	UN	29,00
1.03.03.02.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.27 - ALARME DE INCÊNDIO	UN	61,00
1.03.03.02.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.28 - BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00
1.03.03.02.07	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO QUADRADA (PIQ) - PIQ.29 - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	UN	50,00
1.03.03.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO (PPV)		
1.03.03.03.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO (PPV) - PPV.01 - IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO - T	UN	1,00
1.03.03.03.02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO (PPV) - PPV.02 - IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO - 1º	UN	1,00
1.03.03.03.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO (PPV) - PPV.03 - IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO - SS	UN	1,00
1.03.03.04	PLACA ESPECIAL RETANGULAR (PER)		
1.03.03.04.01	PLACA ESPECIAL RETANGULAR (PER) - PER.01 - PORTA CORTA FOGO	UN	4,00
1.03.03.04.02	PLACA ESPECIAL RETANGULAR (PER) - PER.02 - BARRA ANTI PÂNICO	UN	2,00
1.03.03.05	PLACA ESPECIAL RETANGULAR PEQUENA (PRP)		
1.03.03.05.01	PLACA ESPECIAL RETANGULAR PEQUENA (PRP) - PRP.01 - PICTOGRAMA (EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR)	UN	2,00
1.03.03.06	PLACA ESPECIAL DE PAREDE PEQUENA (PPP)		
1.03.03.06.01	PLACA ESPECIAL DE PAREDE PEQUENA (PPP) - PPP.01 - INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	UN	3,00
1.03.03.07	PLACA PADRÃO DE QUALIDADE (PPQ)		
1.03.03.07.01	PLACA PADRÃO DE QUALIDADE (PPQ) - PPQ.01 - TOTEM PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	8,00
1.04	CONFORTO AMBIENTAL		
1.04.01	ESQUADRIA ACÚSTICA		
1.04.01.01	JAC1A - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 23,77X1,75M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.02	JAC1B - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 1,18X1,75M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.03	JAC1C - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 1,25X1,75M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.04	JAC2 - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 7,20X1,75M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.05	JAC3A - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 0,42X2,15M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.06	JAC3B - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 13,35X2,15M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.07	JAC3C - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 2,29X2,15M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.08	JAC4A - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 16,72X1,55M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.09	JAC4B - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 26,78X1,55M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.01.10	JAC4C - ESQUADRIA FIXA, ACÚSTICA 37,01X1,55M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL LINHA 30, COM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA 18MM (12MM + PELÍCULA DE PVB INCOLOR 0,76MM + 6,0MM)	UN	1,00
1.04.02	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO		
1.04.02.01	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO LISO E=4MM	M2	820,98
1.04.02.02	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO GALVANIZADO E=4MM	M2	465,40
1.04.03	FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO		
1.04.03.01	FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO E=6MM LISO, COMPACTO E LEITOSO, INCLUSIVE PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	111,19
1.06	EXPLORAÇÃO PUBLICITÁRIA		
1.06.01	BACK LIGHT		
1.06.01.01	BACK LIGHT EM CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE E RETROILUMINADA, EXECUTADA EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=15CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA METÁLICA E VERNIZ BICOMPONENTE. DIM. 1,40X1,00X	UN	18,00

64
20

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.06.01.02	BACK LIGHT EM CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRILICO TRANSPARENTE E RETROILUMINADA, EXECUTADA EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=15CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA METÁLICA E VERNIZ BICOMPONENTE. DIM. 1,05X0,75X	UN	11,00
1.06.01.03	BACK LIGHT EM CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRILICO TRANSPARENTE E RETROILUMINADA, EXECUTADA EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=15CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA METÁLICA E VERNIZ BICOMPONENTE. DIM. 1,00X1,40X	UN	7,00
1.06.01.04	BACK LIGHT EM CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRILICO TRANSPARENTE E RETROILUMINADA, EXECUTADA EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=15CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA METÁLICA E VERNIZ BICOMPONENTE. DIM. 1,35X1,90X	UN	34,00
1.06.01.05	BACK LIGHT EM CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRILICO TRANSPARENTE, RETROILUMINADA, EXECUTADA EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=15CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA METÁLICA E VERNIZ BICOMPONENTE. DIM. 3,80X1,35X	UN	14,00
1.06.02	DISPLAY	UN	43,00
1.06.02.01	DISPLAY (D) EM CAIXA METÁLICA COM FECHAMENTO FRONTAL EM ACRILICO TRANSPARENTE E TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=5CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SEGUINTE DIM. 31X43X5CM	UN	5,00
1.06.03	BIOMBO	UN	5,00
1.06.03.01	BIOMBO ESTRUTURA ARTICULÁVEL, GALVANIZADA A FOGO L=10CM, PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA "DISPLAY", RODÍZIOS DE 10CM DE ALTURA E DIM. 50CM DE LADO E ALTURA IGUAL A 2,35M	UN	3,00
1.06.04	TÓTEM	UN	10,00
1.06.04.01	TÓTEM INTERNO MÉDIO, PEÇA VERTICAL EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=10CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA DIM. 0,60X2,35X0,10M	UN	10,00
1.06.04.02	TÓTEM EXTERNO MÉDIO, PEÇA VERTICAL EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO QUADRADA GALVANIZADA A FOGO L=10CM. ACABAMENTO EM PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA DIM. 1,00X2,35X0,10M		
1.07	FUNDAÇÕES	M3	491,41
1.07.01	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		
1.07.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M	568,00
1.07.02	ESTACAS	M	3.176,00
1.07.02.01	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø300MM - ESCAVAÇÃO E ARMAÇÃO, EXCLUSO MATERIAIS	M	514,00
1.07.02.02	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø350MM - ESCAVAÇÃO E ARMAÇÃO, EXCLUSO MATERIAIS	M	610,22
1.07.02.03	EXECUÇÃO DE ESTACA A TRADO MANUAL Ø250MM - ESCAVAÇÃO E ARMAÇÃO, EXCLUSIVE MATERIAIS		
1.07.03	FORMAS	M2	2.353,63
1.07.03.01	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 14MM, PARA FUNDAÇÕES, REAPROVEITAMENTOS 5 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	KG	1.437,40
1.07.04	ARMADURA	KG	1.783,42
1.07.04.01	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 5,0MM	KG	836,90
1.07.04.02	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3MM (1/4")	KG	17.173,10
1.07.04.03	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 8,0MM (5/16")	KG	3.332,80
1.07.04.04	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 10,0MM (3/8")	KG	730,70
1.07.04.05	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM (1/2")	KG	
1.07.04.06	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 16,0MM (5/8")	KG	
1.07.04.07	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 20,0MM (3/4")	KG	
1.07.05	CONCRETO	M3	21,45
1.07.05.01	LASTRO DE BRITA	M3	508,22
1.07.05.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	UN	6,00
1.07.06	ENSAIO DAS ESTACAS	UN	15,00
1.07.06.01	PROVA DE CARGA ESTÁTICA - 1% DO TOTAL DAS ESTACAS		
1.07.06.02	TESTE DE INTEGRIDADE - 3% DO TOTAL DAS ESTACAS		
1.08	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
1.08.01	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	M3	707,38
1.08.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	536,32
1.08.01.02	REATERRO AFILODADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM	M3	1.089,93
1.08.01.03	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3XKM	1.089,93
1.08.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA		
1.08.02	FORMAS	M2	8.004,97
1.08.02.01	FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO, REAPROVEITAMENTOS 5 VEZES - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA	M2	1.461,08
1.08.02.02	FORMA PLÁSTICA (CUBETAS) PARA LAJE NERVURADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		
1.08.03	ARMADURA	KG	5.459,70
1.08.03.01	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 5,0MM	KG	9.456,90
1.08.03.02	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3MM (1/4")	KG	10.254,90
1.08.03.03	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 8,0MM (5/16")	KG	15.397,90
1.08.03.04	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 10,0MM (3/8")	KG	16.321,80
1.08.03.05	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 12,5MM (1/2")	KG	13.383,10
1.08.03.06	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 16,0MM (5/8")	KG	17.239,90
1.08.03.07	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 20,0MM (3/4")	KG	2.122,20
1.08.03.08	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-155 (AÇO CA-50 4,2MM C/10CM)		

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA
Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.08.03.09	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-92 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)		
1.08.04	JUNTAS	KG	3.443,45
1.08.04.01	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSIVE CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	44,10
1.08.04.02	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	10,57
1.08.05	CONCRETO		
1.08.05.01	LASTRO DE BRITA		
1.08.05.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	24,86
1.08.05.03	CONCRETO GRUDT, FCK=14 MPA	M3	1.086,04
1.08.05.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	M3	1,01
1.08.05.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	16,55
1.08.05.06	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	46,56
1.08.06	PISO ESTRUTURAL		
1.08.06.01	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, H=12CM, INCLUINDO BASE DE BRITA, ÁREA DE LONA, JUNTA DE CONSTRUÇÃO, TELA Q159, BARRA DE TRANSFERÊNCIA, ESPAÇADORES, COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M2	952,00
1.08.07	PRÉ MOLDADOS		
1.08.07.01	PLACA-01-A PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	53,00
1.08.07.02	PLACA-02-A PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.03	PLACA-03-A PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.04	PLACA-04-A PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.05	PLACA-01-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.06	PLACA-02-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	122,00
1.08.07.07	PLACA-03-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	5,00
1.08.07.08	PLACA-04-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.09	PLACA-05-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00
1.08.07.10	PLACA-06-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.11	PLACA-07-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4,00
1.08.07.12	PLACA-08-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00
1.08.07.13	PLACA-09-AR PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.14	PLACA-01-B PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.15	PLACA-02-B PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	75,00
1.08.07.16	PLACA-03-B PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.17	PLACA-04-B PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00
1.08.07.18	PLACA-05-B PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.19	PLACA-06-B PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.20	PLACA-07-B PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00
1.08.07.21	PLACA-01-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00
1.08.07.22	PLACA-02-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	96,00
1.08.07.23	PLACA-03-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.24	PLACA-04-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.25	PLACA-05-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.26	PLACA-06-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.27	PLACA-07-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.28	PLACA-08-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.29	PLACA-09-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.30	PLACA-10-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	10,00
1.08.07.31	PLACA-11-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.32	PLACA-12-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.33	PLACA-13-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.34	PLACA-14-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.35	PLACA-15-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.36	PLACA-16-C PLACA DE FACHADA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.37	PLACA-01 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	30,00
1.08.07.38	PLACA-02 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	51,00
1.08.07.39	PLACA-03 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.40	PLACA-04 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.41	PLACA-05 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.42	PLACA-06 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.43	PLACA-07 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.44	PLACA-08 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.45	PLACA-09 PLACA DE FACHADA - KF, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.46	PLACA-01 PLACA DE FACHADA - CTE, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.07.47	PLACA-02 PLACA DE FACHADA - CTE, INCLUSO IÇAMENTO	UN	62,00
1.08.07.48	PLACA-03 PLACA DE FACHADA - CTE, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00
1.08.07.49	PLACA-04 PLACA DE FACHADA - CTE, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00
1.08.08	ALVENARIA ESTRUTURAL		
1.08.08.01	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), INCLUSIVE AÇO.	M2	50,86
1.08.09	REFORÇO ESTRUTURAL		
1.08.09.01	REFORÇO ESTRUTURAL COM CHAPA METÁLICA ASTM36 9MM, CHUMBADOR QUÍMICO E ADESIVO EPÓXI	M2	62,80

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR
 SELO DE AUTENTICIDADE FOI
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.08.09.02	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO, COM ADESIVO EPÓXI	DM3	0,59
1.08.09.03	CONCRETO COM ARGAMASSA DE GROUT EXPANSIVO FCK-30MPA, INCLUSIVE E COLOCAÇÃO	M3	1,90
1.08.09.04	CORREÇÃO DE PONTOS DE CORROSÃO NA SUPERFÍCIE DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA	M3	50,00
1.09	ESTRUTURAS METÁLICAS		
1.09.01	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA COBERTURA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	58.436,34
1.09.02	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA CLARABÓIA - TPS, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	14.164,53
1.09.03	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA PASSARELA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	16.730,78
1.09.04	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA FECHAMENTO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	1.517,82
1.09.05	ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA	KG	114,24
1.10	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA DO TPS		
1.10.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.10.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.10.01.01	TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC)		
1.10.01.01.01	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 20MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	512,97
1.10.01.01.02	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	551,48
1.10.01.01.03	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 32MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	455,01
1.10.01.01.04	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 40MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	139,40
1.10.01.01.05	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,50
1.10.01.01.06	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	104,58
1.10.01.01.07	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 75MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,70
1.10.01.01.08	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 80MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	889,51
1.10.01.01.09	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 110MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.025,00
1.10.01.02	TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE (PPR)		
1.10.01.02.01	TUBO EM PPR PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, RÍGIDO 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00
1.10.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO CARBONO	M	3,00
1.10.01.03.01	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 4"	M	3,00
1.10.01.03.02	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 3"		
1.10.02	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
1.10.02.01	DISPOSITIVO DE MANOBRA E BLOQUEIO DA REDE DE ÁGUA FRIA	UN	9,00
1.10.02.01.01	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.10.02.01.02	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.10.02.01.03	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.10.02.01.04	REGISTRO GAVETA Ø 4" ACABAMENTO BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.10.02.01.05	TORNEIRA DE BÓIA DE GRANDE VAZÃO 1.14"	PC	4,00
1.10.02.01.06	VÁLVULA DE ESFERA Ø 3" ACABAMENTO BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.10.02.01.07	VÁLVULA DE ESFERA Ø 4" ACABAMENTO BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.10.02.02	HIDRÔMETRO	UN	4,00
1.10.02.02.01	HIDRÔMETRO, Ø1/2" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.10.02.02.02	HIDRÔMETRO, Ø3/4" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.10.02.02.03	HIDRÔMETRO, Ø1" PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.10.02.02.04	CAIXA METÁLICA (0,60m x 0,40m x 0,20m) COM PORTA DE ACESSO RESTRITO		
1.10.02.03	SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA	UN	1,00
1.10.02.03.01	AQUECEDOR ELÉTRICO DE PASSAGEM 220V		
1.10.02.04	TORNEIRAS DE IRRIGAÇÃO	UN	9,00
1.10.02.04.01	TORNEIRA DE USO RESTRITO PARA AMBIENTES DE JARDIM		
1.10.02.04.02	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA (40X40CM) DE TUILO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,05M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, 0,30X0,30M, H=76CM	UN	9,00
1.10.02.05	REGISTRO DE PRESSÃO PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS		
1.10.02.05.01	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø1/2" ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.10.02.05.02	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø3/4" ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
1.10.02.06	REGISTRO GAVETA PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS		
1.10.02.06.01	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
1.10.02.06.02	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
1.10.02.06.03	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.10.02.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS		
1.10.02.07.01	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00
1.10.02.08	METAIS SANITÁRIOS - LIGAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS		
1.10.02.08.01	ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIOS	UN	97,00
1.10.02.08.02	ENGATE FLEXÍVEL PARA BEBEDOUROS	UN	4,00
1.10.02.09	SISTEMA DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL		
1.10.02.09.01	CONJUNTO MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00

Certifico que o selo de autenticação de atos foi afixado na última folha do documento

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>



1.10.02.09.02	VÁLVULA DE RETENÇÃO, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 125 CLASSE B FLANGEADA, SEDE VEDAÇÃO EM TEFLON, GAVETA EM LATÃO, CLASSE 150PSI Ø3"	UN	2,00
1.10.02.09.03	REGISTRO GAVETA Ø 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.10.02.09.04	REGISTRO GAVETA Ø 4" ACABAMENTO BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.10.02.09.05	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø3"	UN	2,00
1.10.02.09.06	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø4"	UN	2,00
1.10.02.09.07	REGISTRO GLOBO Ø 3"	UN	2,00
1.10.02.09.08	CRIVO METÁLICO ROSCÁVEL Ø 4"	UN	4,00
1.10.02.10	SISTEMA DE FILTRAÇÃO E DESINFECÇÃO DE ÁGUA FRIA		
1.10.02.10.01	BOMBA E FILTRO DE AREIA DE ALTA VAZÃO TOTALMENTE EM TERMOPLÁSTICO		
1.10.02.10.02	DOSADOR DE CLORO	UN	2,00
1.10.02.10.03	DISPOSITIVO PARA ASPIRAÇÃO ROSCA BSP	UN	2,00
1.10.02.10.04	DISPOSITIVO PARA RETORNO	UN	8,00
1.10.03	SERVIÇOS GERAIS	UN	8,00
1.10.03.01	RETIRADAS / REMOÇÕES		
1.10.03.01.01	RETIRADA TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, (PARA BITOLAS ATÉ Ø6") INCLUSIVE CONEXÕES	M	381,00
1.10.03.01.02	RETIRADA TUBOS DE PVC (PARA BITOLAS ATÉ Ø4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.436,00
1.10.03.02	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.10.03.02.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	653,12
1.10.03.02.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	190,01
1.10.03.02.03	REATERRO COMPACTADO	M3	1.564,75
1.10.03.02.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)	M3	653,09
1.11	INSTALAÇÕES DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TPS		
1.11.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.11.01.01	TUBO PVC DE RAMAIS E SUB-RAMAIS DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.11.01.01.01	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,38
1.11.01.01.02	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	577,25
1.11.01.01.03	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,49
1.11.01.01.04	TUBO PVC RÍGIDO PAREDE MACIÇA DN 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,46
1.11.01.01.05	TUBO PVC RÍGIDO PAREDE MACIÇA DN 250MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,97
1.11.01.01.06	TUBO PVC RÍGIDO PAREDE MACIÇA DN 300MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,04
1.11.01.01.07	TUBO ESTRUTURADO DE PVC RÍGIDO DN 500MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	369,13
1.11.01.01.08	TUBO ESTRUTURADO DE PVC RÍGIDO DN 800MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,87
1.11.01.02	RALÓS E GRELHAS PARA A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.11.01.02.01	RALO HEMISFÉRICO Ø90 MM	UN	1,00
1.11.01.02.02	RALO HEMISFÉRICO Ø100 MM	UN	84,00
1.11.01.02.03	GRELHA PARA CALHA DE PISO 200	UN	4,00
1.11.01.03	PONTO DE DRENO/MANOBRA PARA TANQUE DE COMBUSTÍVEL		
1.11.01.03.01	POÇO DE VISITA COM 1,00m x 1,00m x H 1,30 - REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, Ø 60X0,60M	UN	1,00
1.11.01.03.02	REGISTRO GAVETA Ø 4" ACABAMENTO BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.11.02	SERVIÇOS GERAIS		
1.11.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.11.02.01.01	RETIRADAS / REMOÇÕES		
1.11.02.01.01.01	RETIRADA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00
1.11.02.01.01.02	RETIRADA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	96,92
1.11.02.01.02	DEMOLIÇÃO DE REDE ENTERRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.11.02.01.02.01	DEMOLIÇÃO CAIXA EM ALVENARIA PARA ÁGUA PLUVIAL	UN	10,00
1.11.02.01.02.02	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	57,85
1.11.02.01.02.03	RETIRADA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 200MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,39
1.11.02.01.02.04	MUDANÇA DE COMANDO ELÉTRICO DA CAIXA D'ÁGUA	CJ	1,00
1.11.02.02	REDE COLETORA E SUB-COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS DO TPS		
1.11.02.02.01	EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES		
1.11.02.02.01.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	1.133,80
1.11.02.02.01.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	100,77
1.11.02.02.01.03	REATERRO COMPACTADO	M3	706,27
1.11.02.02.01.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)	M3	596,11
1.11.02.02.02	CAIXAS DE PASSAGEM / INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA / TAMPA		
1.11.02.02.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DE ALVENARIA (60X60CM) DE TUIJO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	17,00
1.11.02.02.02.02	POÇO DE VISITA COM PESCOÇO (Ø 60X0,60M) E CAIXA DE 1,00X1,00M X H VARIÁVEL EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M	UN	25,00
1.11.02.02.02.03	POÇO DE VISITA COM PESCOÇO (Ø 60X0,60M) E CAIXA DE 1,60X1,60M X H VARIÁVEL EM CONCRETO ARMADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M	UN	1,00

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

		UN	7,00
1.11.02.02.02.04	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DE ALVENARIA (60X40CM) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO		
1.12	INSTALAÇÕES DE REDE DE ESGOTO DO TPS		
1.12.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.12.01.01	TUBO PVC DE RAMAIS E SUB-RAMAIS DA REDE DE ESGOTO	M	166,00
1.12.01.01.01	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 40MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	290,90
1.12.01.01.02	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	456,31
1.12.01.01.03	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 75MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	447,35
1.12.01.01.04	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	68,45
1.12.01.01.05	TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 150MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES		
1.12.01.02	TUBO PVC DE RAMAIS E SUB-RAMAIS DOS DRENOS DE AR CONDICIONADO	M	590,81
1.12.01.02.01	TUBO PVC MARROM CLASSE 15, BOLDÁVEL 32MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES		
1.12.01.03	CAIXAS SIFONADAS E RALOS DE PVC	UN	24,00
1.12.01.03.01	CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 150 X 185 X 75MM	UN	53,00
1.12.01.03.02	CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 100 X 100 X 50MM	UN	7,00
1.12.01.03.03	CAIXA SIFONADA DE PVC COM TAMPA CEGA Ø 150 X 185 X 75MM	UN	1,00
1.12.01.03.04	CAIXA SIFONADA DE PVC COM TAMPA CEGA Ø 100 X 100 X 50MM	UN	13,00
1.12.01.03.05	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA DE ALUMÍNIO QUADRADO Ø 100 x 53 x 40mm		
1.12.02	SERVIÇOS		
1.12.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.12.02.01.01	RETIRADA / REMOÇÃO		
1.12.02.01.01.01	RETIRADA DE TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 40MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	302,76
1.12.02.01.01.02	RETIRADA DE TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	318,13
1.12.02.01.01.03	RETIRADA DE TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 75MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	146,64
1.12.02.01.01.04	RETIRADA DE TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	281,16
1.12.02.01.01.05	RETIRADA DE TUBO PVC PONTA E BOLSA COM VIOLA, RÍGIDO 150MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES	M	121,00
1.12.02.01.01.06	RETIRADA DE CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 150 X 185 X 75MM - SOCIAL	UN	27,00
1.12.02.01.01.07	RETIRADA DE CAIXA SIFONADA DE PVC Ø 150 X 100 X 50MM - SOCIAL	UN	41,00
1.12.02.01.01.08	DEMOLIÇÃO DE FOSSA 1,10M DIÂMETRO, PROFUNDIDADE DESCONHECIDA	UN	1,00
1.12.02.01.01.09	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE ESGOTO 0,55x0,55m, PROFUNDIDADE DESCONHECIDA	UN	2,00
1.12.02.01.01.10	DEMOLIÇÃO PV ESGOTO 0,60M DIÂMETRO, PROFUNDIDADE DESCONHECIDA	UN	2,00
1.12.02.02	APOIO CIVIL	M2	276,25
1.12.02.02.01	CONTE EM PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	65,00
1.12.02.02.02	PERFURAÇÃO EM PLACA DE CONCRETO EXISTENTE COM DN 100MM	UN	67,00
1.12.02.02.03	PERFURAÇÃO EM PLACA DE CONCRETO EXISTENTE COM DN 200MM		
1.12.02.03	REDE COLETORA E SUB-COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO TPS		
1.12.02.03.01	EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES	M3	684,90
1.12.02.03.01.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	50,30
1.12.02.03.01.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	129,97
1.12.02.03.01.03	REATERRO COMPACTADO	M3	52,75
1.12.02.03.01.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)		
1.12.02.03.02	CAIXAS DE PASSAGEM / INSPEÇÃO, RETENTORA DE GORDURA E ESPUMA		
1.12.02.03.02.01	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (60X60CM) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	14,00
1.12.02.03.02.02	POÇO DE VISITA COM PESCOÇO (0,60X0,60M) E CAIXA DE 1,00X1,00M X H VARIÁVEL EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M	UN	5,00
1.12.02.03.02.03	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA		
1.12.02.03.02.04	CAIXA DE GORDURA CONVENCIONAL DE ALVENARIA (60X50CM) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	3,00
1.12.02.03.02.05	CAIXA SIFONADA DE ALVENARIA (60X60CM) DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 0,60M E BASE DE CONCRETO	UN	2,00
1.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO TPS		
1.13.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.13.01.01	TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE SPRINKLERS	M	228,00
1.13.01.01.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 3/4"	M	733,00
1.13.01.01.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1"	M	1.587,00
1.13.01.01.03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1 1/4"	M	1.271,00
1.13.01.01.04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1 1/2"	M	9,50
1.13.01.01.05	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 2"	M	52,50
1.13.01.01.06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 2 1/2"	M	437,00
1.13.01.01.07	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 3"	M	365,00
1.13.01.01.08	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 4"	M	107,00
1.13.01.01.09	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 6"	M	45,00
1.13.01.01.10	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 8"	M	11,00
1.13.01.01.11	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 10"	M	500,80
1.13.01.01.12	TUBO DE PEAD PN8, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 160MM		
1.13.02	EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - SPK		

Certifico que o selo de autenticidade de atos afixado na última folha do instrumento.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.13.02.01	BICOS DE SPRINKLERS		
1.13.02.01.01	BICO DE SPRINKLERS MODELO PENDENTE, Ø 1/2", ROSCA "BSP", QUARTZÓIDE AMARELO 79°C TIPO PADRÃO (13MM) FATOR US-K8.0	UN	988,00
1.13.02.01.02	BICO DE SPRINKLERS MODELO UP-RIGHT, Ø 1/2", ROSCA "BSP", QUARTZÓIDE AMARELO 79°C TIPO PADRÃO (13MM) FATOR US-K8.0	UN	41,00
1.13.02.02	HIDRANTE DE PASSEIO DA REDE DE SPRINKLER		
1.13.02.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO (60x80cm) DE TUIJO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03m DE ESPESURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, 0,50,0,80m, h=0,85m	UN	1,00
1.13.02.02.02	REGISTRO ANGULAR 45° Ø 2 1/2" FÊMEA 8F X Ø 2 1/2" MSF + ADAPTADOR Ø 2 1/2" F 5F X STROZ Ø 1 1/2"	UN	2,00
1.13.02.02.03	VÁLVULA DE RETENÇÃO, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 CLASSE B FLANGEADA, SEDE VEDAÇÃO EM TEFLON, GAVETA EM LATÃO CLASSE 150psi Ø4"	UN	1,00
1.13.02.03	DISPOSITIVOS DE MANOBRA E BLOQUEIO DA REDE DE SPRINKLER'S		
1.13.02.03.01	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME Ø6" INCLUINDO GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.13.02.03.02	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP) DE AÇÃO DIRETA	UN	2,00
1.13.02.03.03	MANÔMETRO	UN	6,00
1.13.02.03.04	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø1/2"	UN	1,00
1.13.02.03.05	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø1"	UN	5,00
1.13.02.03.06	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø1 1/4"	UN	11,00
1.13.02.03.07	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø1 1/2"	UN	12,00
1.13.02.03.08	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø2"	UN	3,00
1.13.02.03.09	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø2 1/2"	UN	2,00
1.13.02.03.10	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø4"	UN	2,00
1.13.02.03.11	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) Ø6"	UN	2,00
1.13.02.03.12	REGISTRO BORBOLETA, Ø 1"	UN	5,00
1.13.02.03.13	REGISTRO BORBOLETA, Ø 1 1/4"	UN	11,00
1.13.02.03.14	REGISTRO BORBOLETA, Ø 1 1/2"	UN	12,00
1.13.02.03.15	REGISTRO BORBOLETA, Ø 2"	UN	3,00
1.13.02.03.16	REGISTRO BORBOLETA, Ø 2 1/2"	UN	2,00
1.13.02.03.17	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 2 1/2"	UN	2,00
1.13.02.03.18	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 4"	UN	2,00
1.13.02.03.19	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 6"	UN	2,00
1.13.02.03.20	VÁLVULA GLOBO, Ø 3/4"	UN	4,00
1.13.02.04	SISTEMA DE REGALQUE DE SPRINKLER'S		
1.13.02.04.01	BOMBA PRINCIPAL E RESERVA DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE SPRINKLER'S	UN	2,00
1.13.02.04.02	BOMBA JOCKEY DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE SPRINKLER'S	UN	1,00
1.13.02.04.03	VÁLVULA DE RETENÇÃO, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 CLASSE B FLANGEADA, SEDE VEDAÇÃO EM TEFLON, GAVETA EM LATÃO, CLASSE 150 PSI Ø1"	UN	2,00
1.13.02.04.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 CLASSE B FLANGEADA, SEDE VEDAÇÃO EM TEFLON, GAVETA EM LATÃO, CLASSE 150 PSI Ø2"	UN	1,00
1.13.02.04.05	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø1"	UN	1,00
1.13.02.04.06	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø1 1/4"	UN	2,00
1.13.02.04.07	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø2"	UN	2,00
1.13.02.04.08	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø10"	UN	1,00
1.13.02.04.09	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø1"	UN	1,00
1.13.02.04.10	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø1 1/4"	UN	2,00
1.13.02.04.11	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø2"	UN	4,00
1.13.02.04.12	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø10"	UN	1,00
1.13.02.04.13	BALÃO AMORTECEDOR, CARGA ARIETE E REGULADOR DE PRESSÃO	UN	2,00
1.13.02.04.14	PLACA ANTI-VORTEX (CHAPA DE 3MM COM Ø 80x80,80M)	UN	10,00
1.13.02.04.15	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE SUÇÃO E REGALQUE	UN	1,00
1.13.02.04.16	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE CABEÇOTE DE TESTE	UN	3,00
1.13.02.04.17	MANÔMETRO	UN	1,00
1.13.02.04.18	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO	UN	1,00
1.13.02.04.19	PRESSOSTATO	UN	3,00
1.13.02.05	TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE HIDRANTES		
1.13.02.05.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1"	M	3,00
1.13.02.05.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 1 1/4"	M	2,00
1.13.02.05.03	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 2 1/2"	M	360,00
1.13.02.05.04	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 3"	M	9,00
1.13.02.05.05	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 4"	M	370,00
1.13.02.05.06	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 6"	M	37,00
1.13.02.05.07	TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 8"	M	12,00
1.13.02.05.08	TUBO DE PEAD PNB, INCLUSIVE CONEXÕES Ø110MM	M	20,00
1.13.02.05.09	TUBO DE PEAD PNB, INCLUSIVE CONEXÕES Ø140MM	M	500,00
1.13.03	EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS - HID		
1.13.03.01	HIDRANTE		

1.13.03.01.01	ARMÁRIO PARA GUARDA DE MANGUEIRA EM CHAPA DOTADA DE PORTA COM TRINCO DE ABERTURA RÁPIDA E VISOR COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO, NAS DIMENSÕES 60 X 100 X 18CM MODELO EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
1.13.03.01.02	CHAVE PARA UNIÃO STORZ Ø 1 1/2"	UN	60,00
1.13.03.01.03	ESGUICHO CÔNICO Ø 1 1/2"	UN	30,00
1.13.03.01.04	ESGUICHO ROTATIVO Ø 1 1/2"	UN	30,00
1.13.03.01.05	REGISTRO ANGULAR 45° Ø 2 1/2" FÊMEA 8F X Ø 2 1/2" M5F + ADAPTADOR Ø 2 1/2" F 5F X STROZ Ø 1 1/2"	UN	60,00
1.13.03.01.06	REGISTRO ANGULAR 45° Ø 2 1/2" FÊMEA 8F X Ø 2 1/2" M5F + ADAPTADOR Ø 2 1/2" F 5F X STROZ Ø 1 1/2"	UN	120,00
1.13.03.01.07	MANGUEIRA EM FIBRA SINTÉTICA PURA REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA Ø 1 1/2", 4 LANÇES DE 15M, EMPATADA COM UNIÃO STROZ Ø 1 1/2"	UN	30,00
1.13.03.01.08	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO DA SINALIZAÇÃO DE PISO		
1.13.03.02	HIDRANTE DE PASSEIO DA REDE DE HIDRANTES	UN	1,00
1.13.03.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60CM) DE TUIJO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 E 0,03M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, 0,68X0,68M, H 0,60M	UN	1,00
1.13.03.02.02	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 2 1/2"	M	12,00
1.13.03.02.03	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.13.03.03	DISPOSITIVOS DE MANOBRA E BLOQUEIO DA REDE DE HIDRANTES	UN	1,00
1.13.03.03.01	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (VRP) DE AÇÃO DIRETA	UN	1,00
1.13.03.03.02	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 4"	UN	1,00
1.13.03.03.03	REGISTRO DE GAVETA HASTE ASCENDENTE Ø 6"		
1.13.03.04	SISTEMA DE RECALQUE DE HIDRANTES	UN	2,00
1.13.03.04.01	BOMBA PRINCIPAL E RESERVA DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE SPRINKLER'S	UN	1,00
1.13.03.04.02	BOMBA JOCKEY DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE SPRINKLER'S	UN	1,00
1.13.03.04.03	VÁLVULA DE RETENÇÃO, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 CLASSE B FLANGEADA, SEDE VEDAÇÃO EM TEFLON, GAVETA EM LATÃO, CLASSE 150 PSI Ø 1"	UN	2,00
1.13.03.04.04	VÁLVULA DE RETENÇÃO, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 CLASSE B FLANGEADA, SEDE VEDAÇÃO EM TEFLON, GAVETA EM LATÃO, CLASSE 150 PSI Ø 1"	UN	1,00
1.13.03.04.05	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø 1"	UN	1,00
1.13.03.04.06	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø 1 1/4"	UN	2,00
1.13.03.04.07	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø 2"	UN	4,00
1.13.03.04.08	VÁLVULA GAVETA HASTE ASCENDENTE CORPO EM FERRO FUNDIDO, ASTM-A 126 CLASSE 150 PSI DIN-ND10 SEDE VEDAÇÃO EM BRONZE Ø 2"	UN	1,00
1.13.03.04.09	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø 1 1/4"	UN	2,00
1.13.03.04.10	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø 2"	UN	4,00
1.13.03.04.11	JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA, FLANGEADA PARA SUÇÃO Ø 2"	UN	1,00
1.13.03.04.12	BALÃO AMORTECEDOR, CARGA ARIETE E REGULADOR DE PRESSÃO	UN	2,00
1.13.03.04.13	PLACA ANTI-VORTEX (CHAPA DE 3MM COM 0,80x0,80M)	UN	6,00
1.13.03.04.14	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE SUÇÃO E RECALQUE	UN	4,00
1.13.03.04.15	MANÔMETRO	UN	1,00
1.13.03.04.16	VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO	UN	3,00
1.13.03.04.17	PRESSOSTATO		
1.13.03.05	EXTINTORES	UN	76,00
1.13.03.05.01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAP. 6,0KG, (FOSFATO MONAMÔNICO) CAPACIDADE EXTINTORA 4-A:80-B:C	UN	26,00
1.13.03.05.02	EXTINTOR DE CO2, CAP 6,0KG, CAPACIDADE EXTINTORA 5-B:C	UN	1,00
1.13.03.05.03	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC SOBRE RODAS- CAP 25Kg CAPACIDADE EXTINTORA 4-A:80-B:C	UN	103,00
1.13.03.05.04	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO DA SINALIZAÇÃO DE PISO	UN	34,00
1.13.03.05.05	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTORES EM AÇO INOX		
1.13.03.06	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	148,00
1.13.03.06.01	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ACLARAMENTO) SEM PICTOGRAMA E COM DUAS LÂMPADAS DE 9W FIXADO NO TETO OU NA PAREDE COM ALTURA MÍNIMA DE 2,50M	UN	39,00
1.13.03.06.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM UNIDADE AUTÔNOMA COM BATERIA SELADA RECARREGÁVEL PARA 2 PROJETORES DE 55 W, FIXADA NA PAREDE OU TETO PENDENTE NO PERFILADO COM HASTE		
1.13.04	SERVIÇOS GERAIS		
1.13.04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.13.04.01.01	RETIRADAS / REMOÇÕES	UN	172,00
1.13.04.01.01.01	RETIRADA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 2 1/2"	UN	133,00
1.13.04.01.01.02	RETIRADA DE TUBO EM AÇO CARBONO SCH-40, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 4"		
1.13.04.01.02	REDE ENTERRADA DE HIDRANTES	M3	369,60
1.13.04.01.02.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	191,77
1.13.04.01.02.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	10,05
1.13.04.01.02.03	REATERRO COMPACTADO	M3	700,69
1.13.04.01.02.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)		
1.13.04.01.03	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	471,46
1.13.04.01.03.01	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCO		
1.14	GLP		
1.14.01	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		
1.14.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO		

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.14.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 SEM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
1.14.01.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 SEM COSTURA 1,1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,44
1.14.01.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA Ø 1 1/2" - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	103,19
1.14.01.02	TUBO DE COBRE RECOZIDO		
1.14.01.02.01	TUBO DE COBRE RECOZIDO Ø 5/8" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,80
1.14.01.03	PIG TAIL		
1.14.01.03.01	PIG-TAIL Ø1 X 50MM	UN	3,00
1.14.02	ACESSÓRIOS		
1.14.02.01	VÁLVULAS		
1.14.02.01.01	VÁLVULA SOLENÓIDE DE DUAS VIAS (NORMALMENTE ABERTA) Ø 1 1/4" PARA GÁS (ROSCA NTP)	UN	1,00
1.14.02.01.02	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO NIQUELADO (ROSCA NTP) Ø 1"	UN	5,00
1.14.03	Caixas		
1.14.03.01	CAIXA METÁLICA		
1.14.03.01.01	CAIXA METÁLICA 50 X 40 X 20 CM COM VENEZIANAS NA TAMPA E "MEDIÇÃO GLP" NA PORTA	UN	2,00
1.14.04	EQUIPAMENTOS		
1.14.04.01	MEDIDORES		
1.14.04.01.01	REGULADOR 1º ESTÁGIO Ø1 1/2" (ROSCA NPT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.14.04.01.02	MANÔMETRO (ROSCA NPT) PARA GLP	UN	1,00
1.14.04.01.03	GASÔMETRO (MEDIDOR DE CONSUMO DE GLP) COM VAZÃO MÁX. DE 8M³ E VAZÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 50KPA	UN	2,00
1.14.05	SERVIÇOS		
1.14.05.01	SERVIÇOS DIVERSOS		
1.14.05.01.01	PINTURA FUNDO ÓXIDO DE FERRO PARA REDE DE GLP	M2	24,04
1.14.05.01.02	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:5, PARA PRUMADA DE TUBULAÇÃO DE GLP	M3	0,05
1.14.05.01.03	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	92,98
1.14.05.01.04	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	23,27
1.14.05.01.05	PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO DE GÁS COM FITA ISOLANTE DE PVC	M	101,18
1.14.05.01.06	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS ENTERRADO COM CONCRETO FCK 15MPA	M3	2,19
1.14.05.01.07	BLOCO DE CONCRETO MAGRO FCK 15MPA PARA ANCORAGEM DA TUBULAÇÃO DE GÁS ENTERRADO	M3	0,03
1.14.05.01.08	REATERRO COMPACTADO	M3	53,86
1.14.05.01.09	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)	M3	7,36
1.14.05.01.10	CONCRETO MAGRO FCK 15 MPA, PARA SINALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS ENTERRADO	M3	1,52
1.14.05.01.11	FITA EM POLIETILENO PARA SINALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA DE GÁS	M	101,18
1.14.05.01.12	BLOCO DE CONCRETO MAGRO (30X30X15CM) FCK 15MPA PARA BASE TACHÃO DE SINALIZAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE GÁS ENTERRADO	M3	0,10
1.14.05.01.13	TACHÃO (15X15CM) DE SINALIZAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE GÁS ENTERRADO	UN	8,00
1.14.05.01.14	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO ÓXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	4,62
1.14.05.02	RETIRADAS / REMOÇÕES		
1.14.05.02.01	RETIRADA DE CILINDRO DE GLP ESTACIONARIO	UN	12,00
1.14.05.02.02	RETIRADA DE REGISTRO DE CORTE DO TIPO FECHA RÁPIDO	UN	2,00
1.14.05.02.03	RETIRADA DE CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO	UN	6,00
1.14.05.02.04	RETIRADA DE PIG-TAIL EM MANGUEIRA METALIZADA	UN	12,00
1.14.05.02.05	RETIRADA DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA GÁS	UN	12,00
1.14.05.02.06	RETIRADA DE VÁLVULAS	UN	2,00
1.14.05.02.07	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA REDE DE GLP	M	76,45
1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.15.01	ENTRADA DE ENERGIA		
1.15.01.01	ENTRADA DE ENERGIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00
1.15.01.02	CABO SINTENAX SINGELO, #50,0MM² - 12/20KV - EPR/XLPE - COR PRETA	M	120,00
1.15.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø4" TIPO PEAD, FLEXÍVEL, EMBUTIDO NO PISO OU NA PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	30,00
1.15.01.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	2,00
1.15.01.14	DIVERSOS		
1.15.01.14.04	TELA ARTÍSTICA	UN	5,00
1.15.01.14.07	TV2- TELA PLANA 40"	UN	2,00
1.15.02	SUBESTAÇÃO		
1.15.02.01	QUADROS GERAIS APARENTES, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
1.15.02.01.01	PGBT-1 - QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	2,00
1.15.02.01.02	PGBT-2 - QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00
1.15.02.01.03	QGD - QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	2,00
1.15.02.01.04	QTA- QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00
1.15.02.02	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
1.15.02.02.01	QTN-KF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.02.02.02	QI-EXT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00

Continuação Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.15.02.03	GERADOR TRIFÁSICO	UN	1,00
1.15.02.03.01	GERADOR TRIFÁSICO - 430KVA - 220/127V-60HZ, INCLUINDO RESERVATÓRIO PARA DIESEL E BATERIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.15.02.04	TRANSFORMADORES		
1.15.02.04.01	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO COM ENTRADA PARA TERMINAL PLUG IN (CABO DE 50MM2) EM ALTA TENSÃO	UN	1,00
1.15.02.04.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO COM ENTRADA PARA TERMINAL PLUG IN (CABO DE 50 MM2) EM MÉDIA TENSÃO 112,5KVA - 11,4 / 14,4KV - SAÍDA 220/127V - IP21	UN	1,00
1.15.02.04.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO COM ENTRADA PARA TERMINAL PLUG IN (CABO DE 50 MM2) EM MÉDIA TENSÃO 500KVA - 11,4 / 14,4KV - SAÍDA 220/127V - IP21	UN	1,00
1.15.02.04.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO COM ENTRADA PARA TERMINAL PLUG IN (CABO DE 50 MM2) EM MÉDIA TENSÃO 750KVA - 11,4 / 14,4KV - SAÍDA 220/127V - IP21	CJ	1,00
1.15.02.04.01.04	LIGAÇÃO DE TRAFÓ DE 75KVA E CONVERGÊNCIA DA COPEL		
1.15.02.05	CUBÍCULOS MODULARES (24KV) DE ALTA TENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	3,00
1.15.02.05.01	CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO (CMM) - COMPLETO (24 KV) DE MÉDIA TENSÃO	UN	2,00
1.15.02.05.02	CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO VARIÁVEL - DISJUNTOR (CMPV) COMPLETO COM RELE URPE 7104 - (24 KV) DE MÉDIA TENSÃO	UN	5,00
1.15.02.05.03	CUBÍCULO MODULAR (CMP-F) - COMPLETO (24 KV) DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
1.15.02.05.04	CUBÍCULO MODULAR DE REMONTE (CML) COMPLETO (24 KV) DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
1.15.02.05.05	CUBÍCULO MODULAR DE REMONTE (CMR) COMPLETO (24 KV) DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00
1.15.02.05.06	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL ALTA TENSÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.15.02.05.07	CENTRO DE MEDIÇÃO MODULAR COM 20 MEDIDORES	UN	2,00
1.15.02.05.08	CENTRO DE MEDIÇÃO MODULAR COM 11 MEDIDORES	UN	2,00
1.15.02.05.09	CENTRO DE MEDIÇÃO MODULAR COM 10 MEDIDORES	UN	4,00
1.15.02.05.10	CAIXA DE MEDIÇÃO GNE	UN	1,00
1.15.02.05.11	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO TC		
1.15.02.06	BARRAMENTO BLINDADO	M	70,00
1.15.02.06.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
1.15.02.07	CONDUTORES	M	140,00
1.15.02.07.01	CABO SINTENAX SINGELO - 12/20KV - EPR/XLPE		
1.15.02.07.01.01	CABO SINTENAX SINGELO, #50.0MM² - 12/20KV - EPR/XLPE - COR PRETA		
1.15.02.07.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL - 0,6/1KV - CLASSE DE ENCORDAMENTO 5	M	1.200,00
1.15.02.07.02.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 6MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
1.15.02.07.02.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 10MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.15.02.07.03	CABO ISOLADO - 0,6/1KV - CLASSE DE ENCORDAMENTO 2	M	2.550,50
1.15.02.07.03.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 35MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00
1.15.02.07.03.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 70MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	545,00
1.15.02.07.03.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 95MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00
1.15.02.07.03.04	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 120MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
1.15.02.07.03.05	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 185 MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12.941,48
1.15.02.07.03.06	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 240MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.15.02.08	ELETRODUTOS	M	15,00
1.15.02.08.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø1", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00
1.15.02.08.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø3", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00
1.15.02.08.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.15.02.09	CAIXAS	UN	1,00
1.15.02.09.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.		
1.15.02.10	ATERRAMENTO		
1.15.02.10.01	MATERIAIS PARA ATERRAMENTO	UN	15,00
1.15.02.10.01.01	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD Ø5/8" X 2,40M	UN	190,00
1.15.02.10.01.02	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	15,00
1.15.02.10.01.03	CAIXA INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA		
1.15.02.10.02	CABO DE COBRE NÚ	M	50,00
1.15.02.10.02.01	CABO DE COBRE NÚ DE 35MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	390,00
1.15.02.10.02.02	CABO DE COBRE NÚ DE 50MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.15.02.10.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UN	4,00
1.15.02.10.03.01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.15.03	SISTEMA DE FORÇA E ILUMINAÇÃO		
1.15.03.01	QUADROS GERAIS APARENTE, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00
1.15.03.01.01	QGBT - QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00
1.15.03.01.02	QGAC - QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	2,00
1.15.03.01.03	QGNB - QUADRO GERAL APARENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR		

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

25100



Handwritten initials and marks at the top of the page.



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.15.03.02	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
1.15.03.02.01	QTN-CT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.02	QD-ILPISTA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.03	QDNB-SU1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.04	QDNB-SU2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.05	QDNB-SU3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.06	QTN-SU3A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.07	QTN-SU3B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.08	QTN-TE6A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.09	QTN-TE6B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.10	QTN-CM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.11	QTN-COA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.12	QTN-EXT1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.13	QTN-EXT2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.14	QTN-GUA1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.15	QTN-GUA2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.16	QTN-RE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	2,00
1.15.03.02.17	QTN-SU1A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.18	QTN-SU1B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	2,00
1.15.03.02.19	QTN-SU2A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.20	QTN-SU2B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.21	QTN-TE1A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.22	QTN-TE1B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.23	QTN-TE2A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.24	QTN-TE2B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.25	QTN-TE3A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	2,00
1.15.03.02.26	QTN-TE3B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.27	QTN-TE4A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.28	QTN-TE4B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.29	QTN-TE5A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.30	QTN-TE5B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	2,00
1.15.03.02.31	QDL-BVR1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.32	QDL-BVR2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.33	QDL-BVR3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.34	QDL-BVR4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.35	QDL-BVR5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.36	QDL-BVR6 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.37	QDL-Q1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.38	QDL-Q2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.39	QDL-Q3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	3,00
1.15.03.02.40	QDL-Q4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.41	QDL-Q5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: http://www.infraero.gov.br

CREA-PR
 SELADO DE AUTENTICIDADE FOI
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação **Ofício n.º 7034/GEPA/2015**

1.15.03.02.42	QDL-Q6 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.43	QDL-Q7 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.44	QDL-Q8 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.45	QDL-Q9 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.46	QDL-Q10 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.47	QDL-Q11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.48	QDL-Q12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.49	QDL-L1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.50	QDL-L2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.51	QDL-L3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.52	QDL-L4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.53	QDL-L5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.54	QDL-C01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.55	QDL-C02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.56	QDL-C03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.57	QDL-C04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.58	QDL-C05 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.59	QDL-C06 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.60	QDL-C07 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.61	QDL-C08 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	2,00
1.15.03.02.62	QDL-C11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.63	QDL-C12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.64	QDL-B1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.65	QDL-B2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.66	QDL-B3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.67	QDL-B4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.68	QDL-B5 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.69	QDL-L01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.70	QDL-L02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.71	QDL-L03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.72	QDL-L04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.73	QDL-L05 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.74	QDL-L06 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.75	QDL-L07 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.76	QDL-L08 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.77	QDL-L09 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.78	QDL-L10 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.79	QDL-L11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.80	QDL-L12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.81	QDL-L13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.82	QDL-L14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

00178

10



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.15.03.02.83	QDL-L15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.84	QDL-L16 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.85	QDL-L17 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.86	QDL-L18 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.87	QDL-L19 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.88	QDL-L20 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.89	QDL-L21 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.90	QDL-L22 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.91	QDL-L23 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.92	QDL-L24 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.93	QDL-L25 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.94	QDL-L26 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.95	QDL-L27 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.96	QDL-L28 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.02.97	QDL-L29 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00
1.15.03.03	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA HIDRÁULICA		
1.15.03.03.01	QB-HI - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES PARA HIDRÁULICA	UN	1,00
1.15.03.03.02	QB-REC - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA HIDRÁULICA	UN	1,00
1.15.03.03.03	QB-RT - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA HIDRÁULICA	UN	1,00
1.15.03.03.04	QB-IN1 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA HIDRÁULICA	UN	1,00
1.15.03.03.05	QB-IN2 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA HIDRÁULICA	UN	1,00
1.15.03.04	NO BREAK TRIFÁSICO ON LINE (COM BY-PASS) ENTRADA 220/127 E SAÍDA 220/127		
1.15.03.04.02	NO BREAK TRIFÁSICO ON LINE (COM BY-PASS) ENTRADA: 220/127V E SAÍDA: 220/127V - 40KVA INCLUSIVE BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK DE 40KVA - AUTONOMIA MÍNIMA 15 MIN E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.15.03.05	CABOS		
1.15.03.05.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL AFUMEX - 0,6/1KV - CLASSE 5		
1.15.03.05.01.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13.153,00
1.15.03.05.01.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 10MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13.339,00
1.15.03.05.01.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 16MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24.143,00
1.15.03.05.01.04	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 25MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18.830,00
1.15.03.05.01.05	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 35MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24.810,00
1.15.03.05.01.06	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 50MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.667,00
1.15.03.05.01.07	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 70MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.691,00
1.15.03.05.01.08	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 95MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25.581,00
1.15.03.05.01.09	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 120MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.482,00
1.15.03.05.01.10	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 150MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.004,00
1.15.03.05.01.11	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 185 MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	247,00
1.15.03.05.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL AFUMEX - 760V - CLASSE 6		
1.15.03.05.02.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 16MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.510,00
1.15.03.06	ELETROCALHAS		
1.15.03.06.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	576,00
1.15.03.06.02	ELETROCALHA 100X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	599,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO, DOU FÉ

7 8 NOV 2019

8º TABELIONATO DE NOTAS
OSÉAS RIBAS FERREIRA JUNIOR

Rua Dr. ... 468
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929
Cunha - Paraná

70

1759

Continuação

1.15.03.06.03	ELETROCALHA 150X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00
1.15.03.06.04	ELETROCALHA 200X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00
1.15.03.06.05	ELETROCALHA 100X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00
1.15.03.06.06	ELETROCALHA 150X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00
1.15.03.06.07	ELETROCALHA 200X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00
1.15.03.06.08	ELETROCALHA 300X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00
1.15.03.06.09	ELETROCALHA 600X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00
1.15.03.06.10	ELETROCALHA 300X200X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00
1.15.03.06.11	ELETROCALHA 400X200X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
1.15.03.06.12	ELETROCALHA 800X200X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00
1.15.03.07	ELETRODUTOS	M	3,00
1.15.03.07.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	212,00
1.15.03.07.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4" COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00
1.15.03.07.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1" COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,00
1.15.03.07.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
1.15.03.07.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.240,00
1.15.03.07.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø1 1/2" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4.443,00
1.15.03.07.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø2" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3.319,00
1.15.03.07.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø3" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3.319,00
1.15.03.07.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø4" TIPO PEAD, FLEXÍVEL, EMBUTIDO NO PISO OU NA PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	1.802,00
1.15.03.07.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø6" TIPO PEAD, FLEXÍVEL, EMBUTIDO NO PISO OU NA PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	
1.15.03.08	CAIXAS		
1.15.03.08.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIDA NO PISO	UN	3,00
1.15.03.08.01.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20X20CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	3,00
1.15.03.08.01.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	2,00
1.15.03.08.01.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	17,00
1.15.03.08.01.04	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	10,00
1.15.03.08.01.05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X80CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	6,00
1.15.03.08.01.06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 100X100X80CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	12,00
1.15.03.08.01.07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 100X100X100CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	17,00
1.15.03.08.01.08	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 100X100X120CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	8,00
1.15.03.08.01.09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 120X120X120CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE FERRO.	UN	1,00
1.15.03.08.02	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00
1.15.03.08.02.01	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	4,00
1.15.03.08.02.02	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	1,00
1.15.03.08.02.03	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	1,00
1.15.03.08.02.04	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	3,00
1.15.03.08.02.05	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	
1.15.03.08.02.06	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	7,00
1.15.03.08.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
1.15.03.08.03.01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
1.15.04	DISTRIBUIÇÃO		
1.15.04.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL - 0,6/1KV - PI ILUMINAÇÃO EXTERNA		
1.15.04.01.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 4MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.000,00
1.15.04.01.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.700,00
1.15.04.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL - 750V PI TOMADAS E ILUMINAÇÃO		
1.15.04.02.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 2,5MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33.916,00
1.15.04.02.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 4MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30.560,00
1.15.04.02.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16.910,00
1.15.04.02.04	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 10MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.370,00
1.15.04.02.05	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 16MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	790,00
1.15.04.03	LUMINÁRIAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

PARTE



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015



1.15.04.03.01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.060,00
1.15.04.03.02	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR. PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W. CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO. DIFUSOR RECLUADO EM VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	177,00
1.15.04.03.03	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W-127V REATOR INTEGRADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,00
1.15.04.03.04	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA PINTADA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	276,00
1.15.04.03.05	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA PINTADA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W-220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	190,00
1.15.04.03.06	PROJETOR ORIENTÁVEL DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMÍNIO COR BRANCA. REFLETOR ANODIZADO. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. 1 LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 150W-220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
1.15.04.03.07	LUMINÁRIA PENDENTE. COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. COM REFLETOR EM ACRILICO COM UMA LÂMPADA E VAPOR METÁLICO DE 400W-220V	UN	24,00
1.15.04.03.08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO. COM 2 LÂMPADAS 32W-220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
1.15.04.03.09	ARANDELA A PROVA DE TEMPO CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO FUNDIDOS EM LIGA DE ALUMÍNIO. GLOBO EM VIDRO ALCALINO ROSQUEADO AO COPO. 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 23W-220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
1.15.04.03.10	POSTE CURVO SIMPLES H=8,00M. COM UMA LUMINÁRIA CONTENDO UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO 250W-220V	UN	25,00
1.15.04.03.11	POSTE CURVO SIMPLES H=10,00M. COM QUATRO LUMINÁRIA CONTENDO UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO 250W-220V	UN	4,00
1.15.04.04	INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS		
1.15.04.04.01	INTERRUPTOR DE UMA TECLA BIPOLAR DE 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	178,00
1.15.04.04.02	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS BIPOLAR DE 10A-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00
1.15.04.04.03	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA 10A/250V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.15.04.05	ELETROCALHAS E PERFILADOS		
1.15.04.05.01	ELETROCALHA 50X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA. ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
1.15.04.05.02	ELETROCALHA 200X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA. ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	687,00
1.15.04.05.03	ELETROCALHA 200X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA. ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
1.15.04.05.04	PERFILADO 38X38X800MM GALVANIZADO À FOGO LISO E COM TAMPA. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.303,00
1.15.04.06	ELETRODUTOS		
1.15.04.06.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4". CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4.839,00
1.15.04.06.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 1". CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.689,00
1.15.04.06.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4". COM CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	786,00
1.15.04.06.04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø1". COM CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
1.15.04.06.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4" TIPO SEAL TUBO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,00
1.15.04.06.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø2" TIPO PEAD. INCLUSIVE CONEXÕES	M	700,00
1.15.04.07	CONDULETES, TAMPAS E TOMADAS		
1.15.04.07.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	292,00
1.15.04.07.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	161,00
1.15.04.07.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,00
1.15.04.07.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
1.15.04.07.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	509,00
1.15.04.07.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
1.15.04.07.07	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN	462,00
1.15.04.07.08	TAMPA COM FURO CENTRAL PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN	3,00
1.15.04.07.09	TAMPA E TOMADA 2P+T PINO REDONDO P/ LIGAÇÃO LUMINÁRIA	PC	624,00
1.15.04.07.10	TAMPA E UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V	PC	296,00
1.15.04.07.11	TAMPA E DUAS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V	PC	359,00
1.15.04.07.12	TAMPA E UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 20A-250V	PC	530,00
1.15.04.07.13	TAMPA E DUAS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 20A-250V	PC	143,00
1.15.04.07.14	UMA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V MONTADO EM CAIXA 4X2" - IP 44	PC	19,00
1.15.04.07.15	DUAS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 10A-250V MONTADO EM CAIXA 4X2"	PC	2,00
1.15.04.08	CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE E CAIXA DE EQUALIZAÇÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
1.15.04.08.01	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - PVC COM FURO CENTRAL	PC	28,00
1.15.04.08.02	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - PVC COM TAMPA CEGA	PC	17,00
1.15.04.08.03	CAIXA DE ALUMÍNIO - SILÍCIO 4X2" COM TAMPA E SOBRE TAMPA DE LATÃO TIPO UNHA	UN	2,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)51 3358-2000 Fax: (0xx)51 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CRPA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



71
001760

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.15.04.08.04	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	8,00
1.15.04.08.05	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12CM - ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA	UN	2,00
1.15.04.09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIDA NO PISO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
1.15.04.09.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 15X15X15CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	2,00
1.15.04.09.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 20X20X20CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	27,00
1.15.04.09.03	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X40CM, COM FUNDO BRITADO E COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	19,00
1.15.05	SERVIÇOS		
1.15.05.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	9,00
1.15.05.01.01	RETIRADA QUADRO DE FORÇA	UN	77,00
1.15.05.01.02	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - EMBUTIDO, SEMI-EMBTUDO OU DE SOBREPOR	UN	1.216,00
1.15.05.01.03	RETIRADA DE LUMINÁRIA EMBUTIDA	UN	52,00
1.15.05.01.04	RETIRADA DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR	M	130.006,40
1.15.05.01.05	RETIRADA DE CABOS EM ELETRODUTO	UN	13,00
1.15.05.01.06	DEMOLIÇÃO DE MEDIDOR DE ENERGIA - EMBUTIDO, SEMI-EMBTUDO OU DE SOBREPOR.	UN	8,00
1.15.08.01.07	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO E HASTE DE ATERRAMENTO		
1.16	SPDA - SISTEMA DE ATERRAMENTO, CAPTAÇÃO E EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS		
1.16.01	CABOS COBRE NU	M	450,00
1.16.01.01	CABO DE COBRE NU DE 16MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.602,00
1.16.01.02	CABO DE COBRE NU DE 35MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.615,00
1.16.01.03	CABO DE COBRE NU DE 50MM², INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.16.02	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UN	24,00
1.16.02.01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - 20X20X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.16.03	TERMINAIS AÉREOS	UN	404,00
1.16.03.01	TERMINAL AÉREO DE 350MM X Ø3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
1.16.03.02	TERMINAL AÉREO DE 600MM X Ø3/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.16.04	BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO	UN	130,00
1.16.04.01	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.16.05	VERGALHÃO GALVANIZADO (RE-BAR)	UN	200,00
1.16.05.01	VERGALHÃO GALVANIZADO (RE-BAR) À FOGO 3/8"x3,40M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.16.06	PARA-RAIO TIPO FLANKLIN	CJ	1,00
1.16.06.01	PARA-RAIO FLANKLIN H=3,00M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.16.07	HASTE TIPO COPPERWELD	UN	36,00
1.16.07.01	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD Ø3/4" X 3,00M		
1.17	SISTEMA DE DATA E HORA UNIVERSAIS - SDH		
1.17.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.17.01.01	ELETRODUTOS (ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)	M	4,00
1.17.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4" CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
1.17.01.02	CONDULETES DE ALUMÍNIO	UN	2,00
1.17.01.02.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.17.01.02.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
1.17.02	CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS		
1.17.02.01	PATCH CORD	UN	200,00
1.17.02.01.01	PATCH CORD, CAT.6A, 2,5 M	UN	276,00
1.17.02.01.02	PATCH CORD CAT.6A, 5 M		
1.17.03	EQUIPAMENTOS		
1.18	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO - SISOM		
1.18.01	EQUIPAMENTOS		
1.18.01.01	ESTAÇÃO DE TRABALHO	UN	1,00
1.18.01.01.01	COMPUTADOR PC	UN	1,00
1.18.01.01.02	MICROFONE - ESTAÇÃO DE CHAMADA	UN	1,00
1.18.01.01.03	GONGO ELETRÔNICO	UN	1,00
1.18.01.01.04	MATRIZ / PROCESSADOR / ADAPTADOR DE REDE	UN	1,00
1.18.01.01.05	CARTÃO DE EXPANSÃO - ENTRADAS	UN	1,00
1.18.01.01.06	CARTÃO DE EXPANSÃO - SAÍDAS		
1.18.01.02	UNIDADE DE ACESSO REMOTO - UAR	UN	6,00
1.18.01.02.01	ESTAÇÃO DE CHAMADA - MICROFONE DINÂMICO CARDÍOÍDE	UN	5,00
1.18.01.02.02	GONGO ELETRÔNICO	UN	3,00
1.18.01.02.03	MATRIZ / PROCESSADOR / ADAPTADOR DE REDE	UN	3,00
1.18.01.02.04	CARTÃO DE EXPANSÃO - ENTRADAS		
1.18.01.02.05	CARTÃO DE EXPANSÃO - SAÍDAS		
1.18.01.03	SONOFLETORES	UN	562,00
1.18.01.03.01	SONOFLETOR "FULL-RANGE" "VENTED-BOX" "CEILING-MOUNTING"	UN	135,00
1.18.01.03.02	SONOFLETOR "FULL-RANGE" "FLUSH-MOUNTING"	UN	25,00
1.18.01.03.03	SONOFLETOR DUAS VIAS "CEILING-MOUNTING"		
1.18.01.04	CONTROLE DE VOLUME E SENSORES	UN	77,00
1.18.01.04.01	CONTROLE DE VOLUME AUTOTRANSFORMADOR	UN	10,00
1.18.01.04.02	SENSORES DE RUÍDO		
1.18.01.05	AMPLIFICADORES	UN	28,00
1.18.01.05.01	AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 600W/70V	UN	9,00
1.18.01.05.02	MÓDULO DE COMUTAÇÃO DE AMPLIFICADOR RESERVA		

Certifico que o selo de autenticidade de atos afixado na última folha do documento

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

005100

18



AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO. DOU FÉ.

8º TABELAMENTO DE NOTAS
CÓPIAS SIBIAS FERREIRA JUNIOR

20 NOV 2019

8º TABELAO

Rua Dr. Manoel 498
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-4929
Curitiba - Paraná

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.18.02	PROGRAMAS E APLICATIVOS		
1.18.02.01	SOFTWARE DE CONTROLE E INTERFACE		
1.18.03	INFRA-ESTRUTURA	CJ	1,00
1.18.03.01	PERFILADOS		
1.18.03.01.01	PERFILADO METÁLICO 38 X 76 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.18.03.02	ELETRODUTOS METÁLICOS	M	489,00
1.18.03.02.01	ELETRODUTO METÁLICO LEVE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.18.03.02.02	ELETRODUTO METÁLICO LEVE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	709,00
1.18.03.02.03	ELETRODUTO METÁLICO LEVE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.872,00
1.18.03.02.04	ELETRODUTO METÁLICO LEVE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,00
1.18.03.03	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO	M	39,00
1.18.03.03.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4", COM CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.18.03.04	CONDULETE	M	42,00
1.18.03.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "X" Ø 1"		
1.18.03.04.02	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.18.03.04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E"	UN	324,00
1.18.03.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "T" Ø 1"	UN	312,00
1.18.03.04.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "L"	UN	82,00
1.18.03.04.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "LR" Ø 1"	UN	25,00
1.18.03.05	CABOS	UN	23,00
1.18.03.05.01	CABO PAR TRANÇADO DE 2 X 4,0 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.18.03.05.02	CABO PAR TRANÇADO DE 2 X 2,5 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.530,00
1.18.03.05.03	CABO BLINDADO BALANCEADO 2 X 24 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	376,00
1.18.03.05.04	CABO PAR TRANÇADO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	970,00
1.18.03.06	RACKS E ACESSÓRIOS	M	1.080,00
1.18.03.06.01	CONSOLE DA ESTAÇÃO DE TRABALHO - CENTRAL		
1.18.03.06.02	CAIXA RACK PADRÃO 19" 32U	UN	1,00
1.18.03.06.03	KIT DE MONTAGEM PORCA MOLA PARAFUSO M5	UN	10,00
1.18.03.06.04	TRILHO DE MONTAGEM	UN	10,00
1.18.03.06.05	RÉGUA DE TOMADAS QUATRO PONTOS	UN	34,00
1.18.03.06.06	PLACA FRONTAL CEGA	UN	21,00
1.18.04	SERVIÇOS	UN	171,00
1.18.04.01	REMOÇÕES / RETIRADAS		
1.18.04.01.01	REMOÇÕES DOS SONOFLETORES EXISTENTES		
1.18.04.01.02	REMOÇÕES DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES - CENTRAL	CJ	9,00
1.18.04.01.03	ESPELHAMENTO RACK SISOM	CJ	9,00
1.19	SDTV - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SINAIS DE TV E FM	CJ	10,00
1.19.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.19.01.01	ELETRODUTOS		
1.19.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
1.19.01.02	CONDULETES DE ALUMÍNIO	M	1.247,75
1.19.01.02.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.19.01.02.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00
1.19.01.02.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
1.19.01.02.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
1.19.01.03	CAIXAS DE PASSAGEM	UN	79,00
1.19.01.03.01	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM 20 X 20 CM		
1.19.01.04	GABINETES (RACK)	UN	15,00
1.19.01.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK		
1.19.02	CABOS, TAPS, CONECTORES E TERMINADORES	UN	1,00
1.19.02.01	CABOS COAXIAIS		
1.19.02.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COAXIAL RGC 59U		
1.19.02.02	CONECTORES E TERMINADORES	M	1.493,22
1.19.02.02.01	CONECTORES TERMINAIS PARA CABOS RG 59U		
1.19.02.02.02	TERMINADORES TIPO F	UN	387,00
1.19.02.03	TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS (TWO WAY POWER SPLITTER)	UN	101,00
1.19.02.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 6dB		
1.19.02.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 9dB	UN	16,00
1.19.02.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 12dB	UN	4,00
1.19.02.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 20dB	UN	7,00
1.19.02.03.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 18dB	UN	9,00
1.19.02.03.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 24dB	UN	5,00
1.19.02.03.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 27dB	UN	4,00
1.19.02.03.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP DUAS SAÍDAS - 30dB	UN	5,00
1.19.02.04	TOMADAS TAP TRÊS SAÍDAS (THREE WAY POWER SPLITTER)	UN	11,00
1.19.02.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP TRÊS SAÍDAS - 10dB		
1.19.02.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP TRÊS SAÍDAS - 13dB	UN	5,90
1.19.02.04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP TRÊS SAÍDAS - 18dB	UN	2,00
1.19.02.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP TRÊS SAÍDAS - 27dB	UN	4,00
1.19.02.04.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADAS TAP TRÊS SAÍDAS - 27dB	UN	2,00
1.19.02.05	TOMADAS TAP TV / FM	UN	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)51 3358-2000 Fax: (0xx)51 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Ofício n.º 7034/GEPA/2015

AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
 A MIM APRESENTADO, DOU FÉ

8ª TABELA DE NOTAS
 OSEAS RIBAS FERREIRA JUNIOR
 Curitiba - Paraná

20 NOV. 2019

6ª TABELA

Rua Dr. Mauroy, 468
 Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929

72
 001761

Continuação

1.19.02.05.01	TOMADA TAP SEPARADOR DE TV E FM COM ENTRADA E DUAS SAÍDAS - 06 dB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
1.19.02.05.02	TOMADA TAP SEPARADOR DE TV E FM COM ENTRADA E DUAS SAÍDAS - 09 dB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.19.02.05.03	TOMADA TAP SEPARADOR DE TV E FM COM ENTRADA E DUAS SAÍDAS - 12 dB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.19.02.05.04	TOMADA TAP SEPARADOR DE TV E FM COM ENTRADA E DUAS SAÍDAS - 24 dB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00
1.19.03	EQUIPAMENTOS		
1.19.03.01	ANTENAS	UN	1,00
1.19.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA RECEPÇÃO DE SINAIS DE SATELITE E LNB	CJ	2,00
1.19.03.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTENA DE VHF	CJ	1,00
1.19.03.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTENA DE UHF	CJ	1,00
1.19.03.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTENA DE FM		
1.19.03.02	RECEPTORES DE SATELITES	UN	2,00
1.19.03.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RECEPTORES DE SINAIS DE SATELITE BANDA C / KU COMUTAVEL		
1.19.03.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RECEPTORES DE SINAIS DE SATELITE BANDA C / KU COMUTAVEL	UN	1,00
1.19.03.03	MODULADORES E MISTURADORES DE SINAL		
1.19.03.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MODULADOR COM FREQUENCIA AJUSTAVEL (FREQUENCY AGILE MODULATOR)	UN	2,00
1.19.03.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MISTURADORES PASSIVOS DE SINAIS (PASSIVE COMBINER)		
1.19.03.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MISTURADORES PASSIVOS DE SINAIS (PASSIVE COMBINER)	UN	5,00
1.19.03.04	AMPLIFICADORES DE DISTRIBUIÇÃO		
1.19.03.04.01	AMPLIFICADOR DE DISTRIBUIÇÃO - GANHO DE 20 DB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.19.03.04.02	AMPLIFICADOR DE DISTRIBUIÇÃO - GANHO DE 30 DB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.19.03.04.03	AMPLIFICADOR DE DISTRIBUIÇÃO - GANHO DE 50 DB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.19.03.05	DIVISORES DE SINAL	UN	18,00
1.19.03.05.01	DIVISORES DE SINAL (SIGNAL SPLITTER) 1:2	UN	1,00
1.19.03.05.02	DIVISORES DE SINAL (SIGNAL SPLITTER) 1:3		
1.19.04	SERVIÇOS		
1.19.04.01	RETRADAS / REMOÇÕES	UN	5,00
1.19.04.01.01	RETRADA DAS ANTENAS DO SDTV		
1.20	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE UTILIDADES E ENERGIA - SIGUE (TPS)		
1.20.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.20.01.01	ELETRODUTOS METÁLICOS	M	342,00
1.20.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1" - CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	78,00
1.20.01.01.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2" - CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		
1.20.01.02	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS	M	60,00
1.20.01.02.01	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE Ø 1" E CONEXÕES	M	5,00
1.20.01.02.02	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE Ø 1 1/2" E CONEXÕES	M	3,00
1.20.01.02.03	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE Ø 2" E CONEXÕES		
1.20.01.03	CONDULETES DE ALUMÍNIO	UN	71,00
1.20.01.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "LR" Ø 1"	UN	64,00
1.20.01.03.02	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00
1.20.01.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "T" Ø 1"	UN	36,00
1.20.01.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "X" Ø 1"		
1.20.01.04	CAIXAS EM ALUMÍNIO	UN	14,00
1.20.01.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EM ALUMÍNIO 4"X4"		
1.20.02	CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS	M	200,00
1.20.02.01	CONDUTORES ELÉTRICOS		
1.20.02.01.01	CONDUTOR ELÉTRICO, CABO MÚLTIPLO FLEX, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2.650,00
1.20.02.02	CONDUTORES DE SINAL		
1.20.02.02.01	CONDUTOR DE SINAL, 3 X 1,00MM, BLINDADO	UN	21,00
1.20.02.03	PATCH CORD CAT 6A		
1.20.02.03.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M		
1.20.03	EQUIPAMENTOS		
1.20.03.01	CENTRAL DE SUPERVISÃO	CJ	1,00
1.20.03.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE REDE / SUPERVISÓRIO	CJ	1,00
1.20.03.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR TIPO PC	CJ	1,00
1.20.03.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE		
1.20.03.02	UNIDADES DE CONTROLE	CJ	20,00
1.20.03.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE CONTROLE (REMOTA)		
1.20.03.03	SENSORES E DISPOSITIVOS DE CAMPO	CJ	15,00
1.20.03.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE NÍVEL COM CINCO CONTATOS	CJ	3,00
1.20.03.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTEGRADOR	CJ	1,00
1.20.03.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARALELIZADOR DE PULSO		
1.21	SICA-SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E DETECÇÃO DE INTRUSÃO		
1.21.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.21.01.01	ELETRODUTOS (ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)	M	248,50
1.21.01.01.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1" - CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		
1.21.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE ALUMÍNIO	UN	71,00
1.21.01.02.01	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00
1.21.01.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE TIPO "T" Ø 1"		
1.21.02	CABOS		
1.21.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO 18 AWG	M	156,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos afixado na última folha do documento

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

125100



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.21.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PAR TRANÇADO 22 AWG	M	282,00
1.21.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MANGA 6 X 22 AWG	M	234,00
1.21.02.04	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M	UN	71,00
1.21.03	EQUIPAMENTOS		
1.21.03.01	UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO		
1.21.03.02	LEITOR DE CARTÃO POR PROXIMIDADE	CJ	71,00
1.21.03.03	LEITOR DE CARTÃO POR PROXIMIDADE COM TECLADO	CJ	15,00
1.21.03.04	LEITOR DE CARTÃO POR PROXIMIDADE COM LEITORA BIOMÉTRICA	CJ	40,00
1.21.03.05	CARTÕES DE PROXIMIDADE	CJ	41,00
1.21.03.06	RELÓGIO DE PONTO	PÇ	136,00
1.21.03.07	CANCELAS	CJ	1,00
1.21.03.08	BOTÃO DE DESTRAVE	CJ	4,00
1.21.03.09	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	CJ	42,00
1.21.03.10	FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM ACIONAMENTO ELÉTRICO E TRAVAMENTO ELETROMAGNÉTICO DA PORTA	UN	24,00
1.21.03.11	CONTATOS DE PORTA	CJ	78,00
1.21.03.12	IMPRESSORA A LASER	CJ	78,00
1.21.03.13	IMPRESSORA A JATO DE TINTA	UN	1,00
1.21.04	ESTAÇÃO DE TRABALHO	UN	1,00
1.21.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DE SICA		
1.21.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DO SUBSISTEMA DE EDIÇÃO DE CARTÕES	CJ	1,00
1.21.05	SERVIDOR	CJ	1,00
1.21.05.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SERVIDOR DO SICA		
1.21.06	PROGRAMAS APLICATIVOS DO SICA	UN	2,00
1.21.06.01A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SOFTWARE GERENCIADOR/APLICATIVOS DO SICA		
1.21.06.01B	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO PESADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
1.21.06.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO PESADO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.594,85
1.21.06.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO PESADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00
1.22	SERVIÇOS GERAIS - SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	M	28,50
1.22.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.22.01.01	ELETRODUTOS EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÕES E FIXAÇÃO		
1.22.01.02	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS		
1.22.01.02.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES INCLUSIVE CONEXÕES	M	306,00
1.22.01.03	ELETRODUTOS EM PEAD		
1.22.01.03.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO Ø1.1/4" TIPO PEAD, INCLUSIVE CONEXÕES		
1.22.01.04	CONDULETES DE ALUMÍNIO	M	589,00
1.22.01.04.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.22.01.04.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142,00
1.22.01.04.03	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00
1.22.01.04.04	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.22.01.04.05	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.22.01.05	CAIXAS METÁLICAS	UN	3,00
1.22.01.05.01	CAIXA METÁLICA 4" x 2"		
1.22.01.05.02	CAIXA METÁLICA 4" x 4"	PÇ	306,00
1.22.01.05.03	CAIXA METÁLICA 40 CM X 40 CM COM TAMPA REMOVÍVEL	PÇ	71,00
1.22.01.06	CABOS PARA O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2,00
1.22.01.06.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 750V 70°C, COM PVC RESISTENTE A CHAMA, BLINDADO 2 X 2,50mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.634,00
1.22.01.07	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA		
1.22.01.07.01	CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60 COM TAMPA DE FERRO E BASE PERMEÁVEL	UN	111,00
1.22.02	EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS		
1.22.02.01	PAINÉIS		
1.22.02.01.01	PAINEL CENTRAL DE ALARME INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.22.02.01.02	PAINEL REPETIDOR DE ALARME TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00
1.22.02.02	DETECTORES E COMPONENTES DE INSTALAÇÃO		
1.22.02.02.01	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO		
1.22.02.02.02	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
1.22.02.02.03	CAIXA TIPO CTP, FIXAÇÃO DA BASE DOS DETECTORES	UN	301,00
1.22.02.02.04	MÓDULO ENDEREÇADOR PARA SUPERVISIONAMENTO DAS CHAVES DE FLUXO	UN	306,00
1.22.02.03	ACIONADORES MANUAIS	UN	40,00
1.22.02.03.01	BOTOEIRA QUEBRA-VIDRO, EM CAIXA DE FERRO GALV. 4" X 4", SOBREPOR, COR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00
1.22.02.03.02	CAMPAINHA ELETRÔNICA, TIPO ENDEREÇÁVEL		
1.22.03	SERVIÇOS DIVERSOS	UN	71,00
1.22.03.01	SERVIÇOS DIVERSOS / ESPECIALIZADOS		
1.22.03.01.01	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOs, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXÍDO DE FERRO/ZARCAO	M2	238,94
1.23	SISTEMA DE TV E VÍDEO DE VIGILÂNCIA - STVV - TPS		
1.23.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.23.01.01	GABINETE FECHADO PADRÃO 19" (RACK), 44U	UN	3,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Beiro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: http://www.infraero.gov.br

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA


 73
 001762

1.23.02	CABOS	UN	173,00
1.23.02.01	PATCH CORD. CAT 6A, 2,5 M		
1.23.03	EQUIPAMENTOS	UN	62,00
1.23.03.01	CAMERAS IP	UN	42,00
1.23.03.01.01	CAMERA IP FIXA INTERNA EM DOMO, POE	UN	27,00
1.23.03.01.02	CAMERA IP FIXA INTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO), POE	UN	1,00
1.23.03.01.03	CAMERA IP MEGAPIXEL FIXA INTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO), POE	UN	43,00
1.23.03.01.04	CAMERA IP FIXA EXTERNA EM DOMO	UN	11,00
1.23.03.01.05	CAMERA IP MEGAPIXEL FIXA EXTERNA EM BOX (CAIXA DE PROTEÇÃO)	UN	2,00
1.23.03.01.06	CAMERA IP MEGAPIXEL MÓVEL INTERNA EM DOMO		
1.23.03.01.07	CAMERA IP MEGAPIXEL MÓVEL EXTERNA EM DOMO	UN	18,00
1.23.03.02	ACESSÓRIOS PARA CAMERAS IP		
1.23.03.02.01	ILUMINADOR INFRAVERMELHO PARA CAMERAS IP	UN	14,00
1.23.03.03	ACESSÓRIOS ADICIONAIS	UN	1,00
1.23.03.03.01	CABOS DE SERVIÇO		
1.23.03.03.02	MONITOR DE SERVIÇO	CJ	1,00
1.23.03.04	CONSOLES CENTRAL E REMOTAS	CJ	1,00
1.23.03.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONSOLE CENTRAL DE MONITORAÇÃO - CMES	CJ	1,00
1.23.03.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONSOLE REMOTA - COA	CJ	1,00
1.23.03.04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONSOLE REMOTA - COE	CJ	2,00
1.23.05	SERVIDORES E STORAGE	CJ	1,00
1.23.05.01	SERVIDOR DE GERENCIAMENTO, BANCO DE DADOS, SISTEMA DE GRAVAÇÃO E VISUALIZAÇÃO - STW		
1.23.05.02	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO - DISK ARRAY ISCSI - STORAGE	CJ	1,00
1.23.06	PROGRAMAS APLICATIVOS DO STW		
1.23.06.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA GERENCIADOR DO STW		
1.23.07	SERVIÇOS	UN	21,00
1.23.07.01	RETIRADAS / REMOÇÕES	CJ	3,00
1.23.07.01.01	RETIRADA DAS CAMERAS ANALÓGICAS DO STW	CJ	1,00
1.23.07.01.02	RETIRADA DAS POSIÇÕES DE OPERAÇÃO DO STW	CJ	1,00
1.23.07.01.03	RETIRADA DOS EQUIPAMENTOS STW	UN	1,00
1.23.07.01.04	RETIRADA DO CABEAMENTO STW ANALÓGICO	UN	1,00
1.23.07.01.05	RETIRADA DOS SERVIDORES EXISTENTES DO STW	UN	1,00
1.23.07.01.06	RETIRADA DOS RACKS EXISTENTES DO STW		
1.24	SISTEMA INFORMATIVO DE VOO - SIV	UN	94,00
1.24.01	CABOS		
1.24.01.01	PATCH CORD. CAT 6A, 2,5 M		
1.24.02	EQUIPAMENTOS	CJ	36,00
1.24.02.01	MONITORES DO SIV	CJ	6,00
1.24.02.01.01	MONITOR 26" PARA INSTALAÇÃO NAS POSIÇÕES DO CHECK-IN	CJ	21,00
1.24.02.01.02	MONITOR 32" PARA INSTALAÇÃO NAS ESTEIRAS DE BAGAGEM		
1.24.02.01.03	MONITOR 42" PARA INSTALAÇÃO NOS INFORMATIVOS DE PARTIDAS/CHEGADAS	CJ	17,00
1.24.03	ESTAÇÃO DE TRABALHO		
1.24.03.01	ESTAÇÃO DE TRABALHO DO SIV		
1.24.04	SERVIÇOS	UN	16,00
1.24.04.01	RETIRADAS / REMOÇÕES	UN	12,00
1.24.04.01.01	RETIRADA DE MONITORES DE SIV	UN	2,00
1.24.04.01.02	REINSTALAÇÃO DE MONITORES DO SIV NOS SUPORTES E INTERLIGAÇÃO		
1.24.04.01.03	RETIRADA DOS SERVIDORES EXISTENTES DO SISO/BDO		
1.24.04.02	SERVIÇOS DIVERSOS / ESPECIALIZADOS	UN	2,00
1.24.04.02.01	REINSTALAÇÃO DOS SERVIDORES EXISTENTES DO SISO/BDO		
1.26	SISTEMA INTEGRADO DE SOLUÇÃO OPERACIONAL E BANCO DE DADOS OPERACIONAL DA INFRAERO - SISO/BDO		
1.26.01	CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS	UN	1,00
1.26.01.01	PATCH CORD CAT 6A		
1.26.01.01.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M		
1.26.02	EQUIPAMENTOS	CJ	1,00
1.26.02.01	ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO SISO/BDO		
1.26.02.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR TIPO PC		
1.27	SISTEMA DE SEGURANÇA AEROPORTUÁRIA - SISA		
1.27.01	CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS	UN	1,00
1.27.01.01	PATCH CORD CAT 6A		
1.27.01.01.01	PATCH CORD, CAT 6A, 2,5 M		
1.27.02	EQUIPAMENTOS	CJ	1,00
1.27.02.01	GERENCIADOR DE REDE	CJ	1,00
1.27.02.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR TIPO PC		
1.27.02.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE		
1.28	SERVIÇOS GERAIS - SISTEMA DE TELEMÁTICA - TPS		
1.28.01	INFRA-ESTRUTURA	CJ	833,00
1.28.01.01	ESPELHOS E CONECTORES		
1.28.01.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS E CONECTORES EM CONDULETE 3/4"		
1.28.01.02	CADIAS DE ALVENARIA		

Certifico que o ato de autenticação de atos afixado na última folha de documentos.

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

 Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

27100



Continuação Ofício n.º 7034/GEPA/2015

Table with 4 columns: Item Code, Description, Unit, and Value. Contains a detailed list of construction materials and their prices.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: http://www.infraero.gov.br

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Ofício n.º 7034/GEPA/2015

AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
 A MIM APRESENTADO DOU FÉ

20 NOV. 2019

88 TABELIAÇÃO

74
001703

Rua Dr. Murray, 468
 Curitiba - Paraná
 Fone: 3025-1900, Fax: 3025-1929

5º TABELIONATO DE NOTAS
 JOSÉAS RIBAS FERREIRA JUNIOR
 CIBA

Continuação

1.28.01.16.05	ELETROCALHA 200X50X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
1.28.01.16.06	ELETROCALHA 200X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,00
1.28.01.16.07	ELETROCALHA 300X100X3000MM GALVANIZADA À FOGO LISA COM TAMPA, ACESSÓRIOS DE INTERLIGAÇÃO, FIXAÇÃO E DERIVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00
1.28.01.17	PERFILADOS	M	969,00
1.28.01.17.01	PERFILADO 38X38X5000MM, GALVANIZADO À FOGO LISO E COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.28.02	EQUIPAMENTOS ATIVOS / PASSIVOS E ACESSÓRIOS		
1.28.02.01	SWITCHES / CONCENTRADORES	UN	2,00
1.28.02.01.01	SWITCH TIPO I - CONCENTRADOR	UN	2,00
1.28.02.01.02	SWITCH TIPO II - CONCENTRADOR	UN	1,00
1.28.02.01.03	SWITCH TIPO III - SECUNDÁRIO	UN	23,00
1.28.02.01.04	SWITCH TIPO IV - SECUNDÁRIO	UN	13,00
1.28.02.01.05	SWITCH TIPO V - SECUNDÁRIO PoE	UN	3,00
1.28.02.01.06	SWITCH TIPO VI - SECUNDÁRIO		
1.28.02.02	RACK / GABINETES	CJ	8,00
1.28.02.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19", 4U, FECHADO COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	11,00
1.28.02.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19", 32U, FECHADO COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	8,00
1.28.02.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRACKET 19", 12U, COM KIT DE VENTILAÇÃO OU EXAUSTÃO	CJ	4,00
1.28.02.02.04	CENTRO DE CONECTIVIDADE 16U, COM PORTA E FECHADURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CJ	6,00
1.28.02.02.05	CENTRO DE CONECTIVIDADE 16U, COM PORTA E FECHADURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	8.364,00
1.28.02.02.06	CABO CAT 6A PARA CENTROS DE CONECTIVIDADE	CJ	9,00
1.28.02.02.07	PATCH VOICE COM 30 PORTAS PARA TELEFONE (1U)	CJ	20,00
1.28.02.02.08	PATCH VOICE COM 60 PORTAS PARA TELEFONE (1U)		
1.28.03	SERVIÇOS GERAIS		
1.28.03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	38.437,00
1.28.03.01.01	RETIRADA DE CABOS EM ELETRODUTO	M	501,58
1.28.03.01.02	RETIRADA DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO	M	299,27
1.28.03.01.03	RETIRADA DE FEIXE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	3,00
1.28.03.01.04	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	7,00
1.28.03.01.05	RETIRADA DE RACKS (ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÕES) EXISTENTES DO TPS	UN	5,00
1.28.03.01.06	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM PISO	UN	6,00
1.28.03.01.07	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES CD		
1.28.03.02	REDE ENTERRADA DE TELEMÁTICA	M3	250,00
1.28.03.02.01	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	303,20
1.28.03.02.02	COLCHÃO DE AREIA COMPACTADA	M3	290,00
1.28.03.02.03	REATERRO COMPACTADO	M3	303,00
1.28.03.02.04	BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO (EMPOLAMENTO CONSIDERADO DE 40%)		
1.28.03.03	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS	UN	2.504,00
1.28.03.03.01	TESTE DE CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO	UN	200,00
1.28.03.03.02	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	CJ	1,00
1.28.03.03.03	MUDANÇA DE CABOS DE FIBRA ÓPTICA	CJ	2,00
1.28.03.03.04	ESPELHAMENTO RACK DELL	CJ	2,00
1.28.03.03.05	UPDATE E REMANUJAMENTO DO PABX		
1.29	AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO MECÂNICA		
1.29.01	INFRA-ESTRUTURA		
1.29.01.01	SISTEMA HIDRÁULICO		
1.29.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO - PRETO	M	15,00
1.29.01.01.01.01	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 14" (350 MM), - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	610,00
1.29.01.01.01.02	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 10" (250 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	231,00
1.29.01.01.01.03	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 08" (200 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	63,00
1.29.01.01.01.04	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 06" (150 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00
1.29.01.01.01.05	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 05" (125 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	320,00
1.29.01.01.01.06	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 04" (100 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	234,00
1.29.01.01.01.07	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 03" (75 MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	315,00
1.29.01.01.01.08	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 2 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	208,00
1.29.01.01.01.09	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00
1.29.01.01.01.10	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	191,00
1.29.01.01.01.11	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	318,00
1.29.01.01.01.12	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	257,00
1.29.01.01.01.13	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

6 SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

INSTALACAO			
1.29.01.01.01.14	TUBO DE AÇO CARBONO SCH - 40 COM COSTURA 1/2", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
1.29.01.01.02	VÁLVULAS BORBOLETAS	M	580,00
1.29.01.01.02.01	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.01.01.02.02	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	10,00
1.29.01.01.02.03	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.01.01.02.04	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.02.05	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER Ø 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	22,00
1.29.01.01.03	VÁLVULAS ESFERAS	PC	4,00
1.29.01.01.03.01	VÁLVULA TIPO ESFERA 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.01.01.03.02	VÁLVULA TIPO ESFERA 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	6,00
1.29.01.01.03.03	VÁLVULA TIPO ESFERA 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.01.01.03.04	VÁLVULA TIPO ESFERA 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.03.05	VÁLVULA TIPO ESFERA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.03.06	VÁLVULA TIPO ESFERA 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	32,00
1.29.01.01.04	VÁLVULAS DE BALANCEAMENTO	PC	44,00
1.29.01.01.04.01	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.01.01.04.02	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	10,00
1.29.01.01.04.03	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.04.04	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.04.05	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.04.06	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	8,00
1.29.01.01.04.07	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	16,00
1.29.01.01.04.08	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO Ø 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.01.01.05	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AR	PC	2,00
1.29.01.01.05.01	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AR Ø 1/2" - CLASSE 150		
1.29.01.01.06	FECHAMENTO HIDRÁULICO	PC	20,00
1.29.01.01.06.07	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 40 TR		
1.29.01.01.06.08	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 30 TR	CJ	2,00
1.29.01.01.06.09	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 25 TR	CJ	3,00
1.29.01.01.06.10	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 20 TR	CJ	12,00
1.29.01.01.06.11	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 12 TR	CJ	4,00
1.29.01.01.06.12	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 10 TR	CJ	1,00
1.29.01.01.06.13	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE FANCOIL DE 8 TR	CJ	1,00
1.29.01.01.06.14	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 9K	CJ	2,00
1.29.01.01.06.15	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 12K	CJ	10,00
1.29.01.01.06.16	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 18K	CJ	23,00
1.29.01.01.06.17	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 24K	CJ	17,00
1.29.01.01.06.18	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 30K	CJ	14,00
1.29.01.01.06.19	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 36K	CJ	10,00
1.29.01.01.06.20	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 44K	CJ	9,00
1.29.01.01.06.21	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIDO TIPO 55K	CJ	4,00
1.29.01.01.06.22	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO TETO TIPO 14K	CJ	5,00
1.29.01.01.06.23	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO TETO TIPO 20K	CJ	3,00
1.29.01.01.06.24	FECHAMENTO HIDRÁULICO DE CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO HI WALL TIPO 9K	CJ	3,00
1.29.01.01.06.25	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO EVAPORADOR Ø 10" FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	4,00
1.29.01.01.06.26	FECHAMENTO HIDRÁULICO DO CONDENSADOR Ø 10" FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	2,00
1.29.01.01.06.27	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS DE CONDENSAÇÃO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	2,00
1.29.01.01.06.28	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS PRIMÁRIAS DE ÁGUA GELADA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO CONFORME	CJ	3,00
1.29.01.01.06.29	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS BOMBAS SECUNDÁRIAS DE ÁGUA GELADA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	3,00
1.29.01.01.06.30	FECHAMENTO HIDRÁULICO DAS TORRES DE ARREFECIMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	CJ	3,00
1.29.01.01.07	ISOLAMENTO TÉRMICO DA REDE HIDRÁULICA		
1.29.01.01.07.01	ISOLAMENTO TÉRMICO DA REDE HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
1.29.01.02	REDE DE DUTOS	M2	1.285,00
1.29.01.02.01	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA		
1.29.01.02.01.01	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 28 INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		
1.29.01.02.01.02	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 22 INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.219,93
1.29.01.02.01.03	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 24, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.150,07
1.29.01.02.01.04	REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA # 20, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PINTURA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.391,90
1.29.01.02.02	REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS ISOLADOS		
1.29.01.02.02.01	DUTO FLEXÍVEL ISODEC RT 0,6 Ø 200MM		
1.29.01.02.02.02	DUTO FLEXÍVEL ISODEC RT 0,6 Ø 250MM	M	316,00
1.29.01.02.02.03	DUTO FLEXÍVEL ISODEC RT 0,6 Ø 300MM	M	162,00
1.29.01.02.02.04	COLARINHO GALVANIZADO, Ø 200MM	M	59,00
1.29.01.02.02.05	COLARINHO GALVANIZADO, Ø 250MM	PC	293,00
1.29.01.02.02.06	COLARINHO GALVANIZADO, Ø 300MM	PC	87,00
1.29.01.02.03	REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS SEM ISOLAMENTO	PC	46,00

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

Item	Descrição	Unidade	Valor
1.29.01.02.03.01	DUTO FLEXÍVEL ALUDEC 80, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
1.29.01.02.03.02	DUTO FLEXÍVEL ALUDEC 60, 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	82,00
1.29.01.02.03.03	DUTO FLEXÍVEL ALUDEC 60, 180MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00
1.29.01.02.03.04	DUTO FLEXÍVEL ALUDEC 60, 200MM	M	34,00
1.29.01.02.03.05	COLARINHO GALVANIZADO, Ø100MM	PC	78,00
1.29.01.02.03.06	COLARINHO GALVANIZADO, Ø125MM	PC	74,00
1.29.01.02.03.07	COLARINHO GALVANIZADO, Ø160MM	PC	96,00
1.29.01.02.03.08	COLARINHO GALVANIZADO, Ø 200MM	PC	5,00
1.29.01.02.04	ISOLAMENTO TERMICO REDE DE DUTOS		
1.29.01.02.04	DIFUSORES DE AR FABRICADOS EM ABS INJETADO, COM REGULAGEM DE ABERTURA NO DISCO CENTRAL	M2	3.067,20
1.29.01.02.04.01	ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO # 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	78,00
1.29.01.02.05.01	DIFUSOR MODELO VENTIDEC DVK Ø 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PC	74,00
1.29.01.02.05.02	DIFUSOR MODELO VENTIDEC DVK Ø 125MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	PC	96,00
1.29.01.02.05.03	DIFUSOR VENTIDEC DVK 160MM	PC	5,00
1.29.01.02.05.04	DIFUSOR VENTIDEC DVK 200MM	PC	78,00
1.29.01.02.06	REGULADOR DE VAZÃO PRÉ-REGULADO	PC	74,00
1.29.01.02.06.01	REGULADOR DE VAZÃO KVR, 100MM	PC	96,00
1.29.01.02.06.02	REGULADOR DE VAZÃO KVR, 125MM	PC	5,00
1.29.01.02.06.03	REGULADOR DE VAZÃO KVR, 180MM	PC	78,00
1.29.01.02.06.04	REGULADOR DE VAZÃO KVR, 200MM	PC	2,00
1.29.01.02.07	REGULADOR DE VAZÃO MANUAL	PC	49,00
1.29.01.02.07.01	REGISTRO JN-B 200 X 180 MM	PC	22,00
1.29.01.02.07.02	REGISTRO JN-B 200 X 345 MM	PC	17,00
1.29.01.02.07.03	REGISTRO JN-B 300 X 345 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.04	REGISTRO JN-B 400 X 345 MM	PC	12,00
1.29.01.02.07.05	REGISTRO JN-B 400 X 510 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.06	REGISTRO JN-B 500 X 345 MM	PC	9,00
1.29.01.02.07.07	REGISTRO JN-B 500 X 675 MM	PC	3,00
1.29.01.02.07.08	REGISTRO JN-B 800 X 345 MM	PC	3,00
1.29.01.02.07.09	REGISTRO JN-B 600 X 510 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.10	REGISTRO JN-B 600 X 675 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.11	REGISTRO JN-B 700 X 345 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.12	REGISTRO JN-B 700 X 510 MM	PC	6,00
1.29.01.02.07.13	REGISTRO JN-B 700 X 675 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.14	REGISTRO JN-B 800 X 345 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.15	REGISTRO JN-B 800 X 510 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.16	REGISTRO JN-B 800 X 675 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.17	REGISTRO JN-B 900 X 345 MM	PC	5,00
1.29.01.02.07.18	REGISTRO JN-B 900 X 510 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.19	REGISTRO JN-B 900 X 675 MM	PC	7,00
1.29.01.02.07.20	REGISTRO JN-B 1.000 X 510 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.21	REGISTRO JN-B 1.000 X 675 MM	PC	3,00
1.29.01.02.07.22	REGISTRO JN-B 1.100 X 345 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.23	REGISTRO JN-B 1.100 X 510 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.24	REGISTRO JN-B 1.100 X 675 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.25	REGISTRO JN-B 1.200 X 345 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.26	REGISTRO JN-B 1.200 X 510 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.27	REGISTRO JN-B 1.200 X 675 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.28	REGISTRO JN-B 1.300 X 345 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.29	REGISTRO JN-B 1.300 X 510 MM	PC	2,00
1.29.01.02.07.30	REGISTRO JN-B 1.300 X 675 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.31	REGISTRO JN-B 1.400 X 345 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.32	REGISTRO JN-B 1.400 X 510 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.33	REGISTRO JN-B 1.500 X 345 MM	PC	1,00
1.29.01.02.07.34	REGISTRO JN-B 1.500 X 510 MM	PC	1,00
1.29.01.02.08	DIFUSORES DE AR COM CAIXA PLENUM	PC	46,00
1.29.01.02.08.01	DIFUSOR ADLK-SZR - III TAM 5	PC	157,00
1.29.01.02.08.02	DIFUSOR ADLK-SZR - III TAM 6	PC	90,00
1.29.01.02.08.03	DIFUSOR ADLK-SZR - III TAM 7	PC	14,00
1.29.01.02.09	DIFUSORES DE AR LINEARES	PC	3,00
1.29.01.02.09.01	DIFUSOR ADE-1- 625 X 282 MM	PC	3,00
1.29.01.02.09.02	DIFUSOR ADE-2- 1.025 X 480 MM	PC	3,00
1.29.01.02.09.03	DIFUSOR ADE-2- 825 X 282 MM	PC	94,17
1.29.01.02.09.04	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO LINEAR MOD. ALS- D S4 - COM 94 SOCAIS DE 1,10 METROS, COMPRIMENTO TOTAL DE 94,17 METROS	M	94,17
1.29.01.02.09.05	DIFUSOR PARA RETORNO ALS-S 4 - COMPRIMENTO TOTAL DE 94,17 METROS	PC	20,00
1.29.01.02.09.06	GRELHA AH-OIAG 225 X 125 MM	PC	19,00
1.29.01.02.09.07	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1025 X 188 MM L = 2.000 A 3.000 MM	PC	9,00
1.29.01.02.09.08	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1025 X 188 MM L = 3.000 A 4.000 MM	PC	1,00
1.29.01.02.09.09	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1025 X 188 MM L = 4.000 A 5.000 MM	PC	

certifico que o selo de autenticidade de todos os afixado na última folha do documento

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

445100



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.29.01.02.09.10	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 189 MM L = 3.000 A 4.000 MM		
1.29.01.02.09.11	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 353 MM L = 2.000 A 3.000 MM	PC	3,00
1.29.01.02.09.12	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 353 MM L = 3.000 A 4.000 MM	PC	1,00
1.29.01.02.09.13	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 353 MM L = 4.000 A 5.000 MM	PC	22,00
1.29.01.02.09.14	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 353 MM L = 5.000 A 6.000 MM	PC	8,00
1.29.01.02.09.15	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 353 MM L = 6.000 A 7.000 MM	PC	2,00
1.29.01.02.09.16	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 452 MM L = 4.000 A 5.000 MM	PC	4,00
1.29.01.02.09.17	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 452 MM L = 3.000 A 4.000 MM	PC	1,00
1.29.01.02.09.18	DIFUSOR CONTINUO MOD. ADE - 2 01 AG 1225 X 452 MM L = 6.000 A 7.000 MM	PC	1,00
1.29.01.02.10	GRELHAS DE INSUFLAMENTO	PC	1,00
1.29.01.02.10.01	GRELHA AH-OI/AG 225 X 125 MM		
1.29.01.02.10.02	GRELHA AH-OI/AG 225 X 225 MM	PC	8,00
1.29.01.02.10.03	GRELHA AH-OI/AG 1.225 X 165 MM	PC	1,00
1.29.01.02.10.04	GRELHA AH-OI/AG 23.000 X 325 COM 10 DG DE 1225 X 325 MM	PC	1,00
1.29.01.02.10.05	GRELHA AH-OI/AG 15.367 X 325 COM 06 DG DE 1225 X 325 MM	PC	1,00
1.29.01.02.10.06	GRELHA AH-OI/AG 20.230 X 325 COM 07 DG DE 1225 X 325 MM	PC	1,00
1.29.01.02.10.07	GRELHA ARI/AG 225 X 125 MM	PC	1,00
1.29.01.02.10.08	GRELHA ARI/AG 225 X 225 MM	PC	6,00
1.29.01.02.10.09	GRELHA ARI/AG 1.025 X 425 MM	PC	2,00
1.29.01.02.10.10	GRELHA ARI/AG 1.225 X 525 MM	PC	3,00
1.29.01.02.10.11	GRELHA AF 1.225 X 185 MM	PC	9,00
1.29.01.02.11	GRELHAS DE RETORNO DE PORTA	PC	6,00
1.29.01.02.11.01	GRELHA AGS-T 525 X 325 MM		
1.29.01.02.12	VENEZIANAS DE PAREDE	PC	23,00
1.29.01.02.12.01	VENEZIANA AWG 385 X 330 MM		
1.29.01.02.12.02	VENEZIANA AWG 585 X 330 MM	PC	4,00
1.29.01.02.12.03	VENEZIANA AWG 785 X 485 MM	PC	1,00
1.29.01.02.12.04	VENEZIANA AWG 985 X 650 MM	PC	3,00
1.29.01.02.12.05	VENEZIANA AWG 1.185 X 680 MM	PC	2,00
1.29.01.02.13	TOMADA DE AR EXTERIOR DE PAREDE	PC	1,00
1.29.01.02.13.01	TAE - VDF 711 - 997 X 897 MM		
1.29.01.02.14	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR	PC	3,00
1.29.01.02.14.01	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 300 X 300 MM		
1.29.01.02.14.02	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 400 X 350 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.03	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 400 X 400 MM	PC	2,00
1.29.01.02.14.04	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 550 X 500 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.05	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 550 X 550 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.06	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 600 X 600 MM	PC	2,00
1.29.01.02.14.07	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 600 X 650 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.08	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 600 X 500 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.09	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 800 X 800 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.10	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 800 X 700 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.11	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 1000 X 350 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.12	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 1400 X 400 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.13	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 1400 X 500 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.14	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 2400 X 800 MM	PC	1,00
1.29.01.02.14.15	PROJETOR VERTICAL PARA TOMADA DE AR EXTERIOR 2800 X 840 MM	PC	1,00
1.29.01.02.15	PROJETOR VERTICAL PARA EXAUSTÃO MECÂNICA	PC	1,00
1.29.01.02.15.01	PROJETOR DE DESCARGA DE AR 500 X 500 MM		
1.29.01.02.15.02	PROJETOR DE DESCARGA DE AR 550 X 550 MM	PC	1,00
1.29.01.02.15.03	PROJETOR DE DESCARGA DE AR 650 X 650 MM	PC	1,00
1.29.02	EQUIPAMENTOS	PC	1,00
1.29.02.01	UNIDADES RESFRIADORAS		
1.29.02.01.02	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDOS, COMPRESSORES TIPO CENTRÍFUGO SEMI-HERMÉTICO, CONDENSADORA À ÁGUA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 800 TR, GÁS R 134A 380V/3F/60Hz MODELO YK800 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.02.02	TORRES DE ARREFECIMENTO		
1.29.02.02.02	TORRE DE ARREFECIMENTO EM PRFV CAPACIDADE DE 400 TR VAZÃO 272m³/h DIF. TEMP. 5,5°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00
1.29.02.03	BOMBAS		
1.29.02.03.04	BAGP - MOTO BOMBA DE 25 CV 4 POLOS, VAZÃO DE 200m³/h FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.29.02.03.05	BAGS - MOTO BOMBA DE 60 CV 4 POLOS, VAZÃO DE 200m³/h FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.29.02.03.06	BAC - MOTO BOMBA DE 30 CV 4 POLOS, VAZÃO DE 260m³/h FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	3,00
1.29.02.04	CLIMATIZADORES		
1.29.02.04.01	CLIMATIZADOR TIPO GABINETE		
1.29.02.04.01.01	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 40 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.02.04.01.02	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 30 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.02.04.01.03	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 25 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00
1.29.02.04.01.04	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 20 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	12,00
1.29.02.04.01.05	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 12 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.02.04.01.06	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

		PC	2,00
1.29.02.04.01.07	CLIMATIZADOR DE GABINETE CAPACIDADE 08 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.02.04.02	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR	PC	10,00
1.29.02.04.02.01	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 9 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	23,00
1.29.02.04.02.02	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 12 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	17,00
1.29.02.04.02.03	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 18 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	14,00
1.29.02.04.02.04	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 24 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	10,00
1.29.02.04.02.05	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 30 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00
1.29.02.04.02.06	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 36 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	4,00
1.29.02.04.02.07	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 44 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00
1.29.02.04.02.08	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO EMBUTIR, CAPACIDADE 55 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.02.04.03	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO TETO	PC	3,00
1.29.02.04.03.01	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO PARA TETO, CAPACIDADE 14K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00
1.29.02.04.03.02	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO PARA TETO, CAPACIDADE 20 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.04.03.03	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO PARA TETO, CAPACIDADE 55 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.02.04.04	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO HIGH WALL	PC	4,00
1.29.02.04.04.01	CLIMATIZADOR HIDRÔNICO MODELO HI WALL, CAPACIDADE 14 K FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.02.05	SPLIT		
1.29.02.05.01	MINI SPLIT SYSTEM TIPO PISO/TETO		
1.29.02.05.01.01	SPLIT SYSTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO/TETO / UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR VERTICAL CAP. 36.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, SUPORTES, CALÇOS, CAIXA DE PASSAGEM, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.29.02.05.02	MULTI SPLIT SYSTEM TIPO GABINETE PARA DUTOS		
1.29.02.05.02.01	MULTI SPLIT UNIDADE EVAPORADORA TIPO GABINETE PARA DUTO/ UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 80.000 BTU/H 380V/3F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, BASES, CALÇOS, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.29.02.05.03	MINI SPLIT SYSTEM TIPO PAREDE		
1.29.02.05.03.01	SPLIT SYSTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE/ UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 18.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, BASES, CALÇOS, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.29.02.05.03.02	SPLIT SYSTEM UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE/ UNIDADE CONDENSADORA COM DESCARGA DE AR HORIZONTAL CAP. 24.000 BTU/H 220V/1F/60HZ INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ELETRICA, BASES, CALÇOS, CARGA DE GÁS, ISOLAMENTO TÉRMICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.29.02.06	CAIXA DE VENTILAÇÃO/ EXAUSTÃO	PC	1,00
1.29.02.06.01	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 9/7, 1,0 CV PE= 500Pa 654 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.02	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7, 0,75 CV 500 Pa, 140 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.03	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 12/9, 1,5 CV 500 Pa / 1057 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.04	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 12/12, 2,0 CV PE= 500 Pa, 2,0 CV 1000 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.05	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7 PE= 500Pa, 0,75 CV, 228 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.06	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7 PE= 500Pa, 0,75 CV, 90 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.07	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7, PE = 500 Pa, 1,0 CV, 291 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.08	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 7/7, PE = 500 Pa, 1,0 CV, 328 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.09	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 15/15, PE=500 Pa, 3,0 CV, 1771 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.10	CAIXA DE VENTILAÇÃO GVS 18/18 3,0 CV PE=500 Pa / 2521 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.11	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 9/9, 0,75 CV PE= 300 Pa 872 L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.12	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 15/15, 3,0CV PE=300 Pa / 1978 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.13	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 7/7, 0,75CV PE=300 Pa / 362 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.14	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 12/9, 1,0CV PE=300 Pa / 948 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.15	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 9/7 0,75CV PE=300 Pa / 434 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.16	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 12/12 1,5CV PE=300 Pa / 1106 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.17	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 7/7 0,75 CV PE= 300Pa 552 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.18	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 9/7, 0,75 CV PE= 300Pa 552 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.19	CAIXA DE EXAUSTÃO GVS 10/10, 1,0 CV PE= 300Pa 777 L/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.20	EXAUSTOR CENTRIFUGO MODELO AXC - 150 B 220V/1F/60HZ 560 MPH PE= 365 Pa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.02.06.21	EXAUSTOR CENTRIFUGO MODELO AXC - 200 B 220V/1F/60HZ 865 MPH PE= 582 Pa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03	SISTEMA ELÉTRICO		
1.29.03.01	ELETROCALHAS	M	5,00
1.29.03.01.01	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 500 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	8,00
1.29.03.01.02	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 400 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	19,00
1.29.03.01.03	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 300 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	51,00
1.29.03.01.04	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 200 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	79,00
1.29.03.01.05	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 150 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	122,00
1.29.03.01.06	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 100 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	345,00
1.29.03.01.07	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 50 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES		
1.29.03.02	ELETRODUTOS		
1.29.03.02.01	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO	M	40,00
1.29.03.02.01.01	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 2" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
1.29.03.02.01.02	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1,1/2" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,00
1.29.03.02.01.03	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	547,00
1.29.03.02.01.04	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00
1.29.03.02.01.05	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.03.03	CONDUTORES		

certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

00100



Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.29.03.03.01	CONDUTORES FLEXÍVEIS NÃO HALOGENADOS		
1.29.03.03.01.01	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 185 MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,00
1.29.03.03.01.02	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 95MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00
1.29.03.03.01.03	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 10MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.100,00
1.29.03.03.01.04	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 6MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.576,00
1.29.03.03.01.05	CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 0,6/1KV - 4MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,00
1.29.03.03.02	CONDUTORES FLEXÍVEIS TIPO PB		
1.29.03.03.02.01	CABO PB 0,6/1KV - 3 X 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.185,00
1.29.03.03.02.02	CABO PB 0,6/1KV - 2 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.080,00
1.29.03.03.02.03	CABO PB 0,6/1KV - 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.080,00
1.29.03.03.03	CONDUTORES FLEXÍVEIS TIPO PP		
1.29.03.03.03.01	CABO PP 2 X 1,0 MM2	M	900,00
1.29.03.03.03.02	CABO PP 4 X 2,5 MM2	M	100,00
1.29.03.04	TERMINAIS		
1.29.03.04.01	TERMINAIS A PRESSÃO		
1.29.03.04.01.01	TERMINAIS A PRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2		
1.29.03.04.01.02	TERMINAIS A PRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2	PC	40,00
1.29.03.04.02	TERMINAIS DE COMPRESSÃO	PC	40,00
1.29.03.04.02.01	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2		
1.29.03.04.02.02	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 6 MM2	PC	80,00
1.29.03.04.02.03	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO PINO PARA CABO DE 4 MM2	PC	98,00
1.29.03.04.02.04	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO PARA TIPO PINO CABO DE 2,5 MM2	PC	36,00
1.29.03.04.02.05	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO PARA TIPO PINO CABO DE 1,5 MM2	PC	928,00
1.29.03.04.02.06	TERMINAIS DE COMPRESSÃO ISOLADO PARA TIPO PINO CABO DE 1,0 MM2	PC	288,00
1.29.03.05	QUADROS ELÉTRICOS		
1.29.03.05.01	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 01- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.02	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.03	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 03A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.04	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 03B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.05	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 04A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.06	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 04B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.07	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.08	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.09	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 07 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.10	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 08A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.11	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 08B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.12	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 09 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.13	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.14	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.15	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.16	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.17	QUADRO ELÉTRICO QEL CM 14- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.03.05.18	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E FORÇA DA CAG	PC	1,00
1.29.04	SISTEMA LÓGICO	CJ	1,00
1.29.04.01	ELETROCALHAS		
1.29.04.01.01	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 50 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	167,00
1.29.04.01.02	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 75 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	11,00
1.29.04.01.03	ELETROCALHA GALVANIZADA VENTILADA COM TAMPA 100 X 50 MM INCLUSIVE COMPONENTES	M	24,00
1.29.04.02	ELETRODUTOS		
1.29.04.02.01	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	609,00
1.29.04.02.02	ELETRODUTOS GALVANIZADO PESADO Ø 1" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	765,00
1.29.04.03	CONDUTORES BLINDADOS		
1.29.04.03.01	CABO MULTIPOLAR 0,6/1KV 3 VEIAS DE 1,5MM2		
1.29.04.04	CONDUTORES FLEXÍVEIS TIPO PB	M	2.460,00
1.29.04.04.01	CABO PP 450/750V - 2 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.780,00
1.29.04.05	COMPONENTES DE LÓGICA		
1.29.04.05.01	COMPONENTE DE LÓGICA DA CAG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.04.05.02	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.03	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 02 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.04	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 03A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.05	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 03B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.06	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 04A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.07	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 04B FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.08	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.09	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.10	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 07 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.11	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 08A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
 Av. dos Estados, 747, Bairro São João
 CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
 Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
 Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

1.29.04.05.12	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 88 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.13	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.14	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.15	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.16	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.05.17	COMPONENTE DE LÓGICA NO QEL- CM 14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.06	COMPUTADOR COMPLETO	PC	1,00
1.29.04.06.01	MICROCOMPUTADOR, SOFTWARE E PERIFÉRICOS		
1.29.04.07	SOFTWARE AUTOMAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.07.01	PROGRAMA SUPERVISÓRIO COM TELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.29.04.08	SENSOR / TRANSDUTOR	PC	1,00
1.29.04.08.01	SENSOR DE TEMPERATURA DE AMBIENTE EXTERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00
1.29.04.08.02	SENSOR DE UMIDADE DE AMBIENTE EXTERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	18,00
1.29.04.08.03	SENSOR DE TEMPERATURA DE IMERSÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	14,00
1.29.04.08.04	TRANSDUTOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	39,00
1.29.04.08.05	SENSOR DE TEMPERATURA DE AR	PC	10,00
1.29.04.08.06	SENSOR DE FLUXO DE ÁGUA		
1.29.05	SERVIÇOS		
1.29.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.29.05.01.01	DESMONTAGEM E RETIRADA DE TORRE DE ARREFECIMENTO GBFLX DE 123MPH INCLUSIVE CONJUNTO DE VENTILAÇÃO E ACOPLAMENTOS	CJ	2,00
1.29.05.01.02	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOBOMBA INCLUSIVE BARRILETES REGISTROS E CONEXÕES	CJ	9,00
1.29.05.01.03	RETIRADA DE UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDOS - TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DE CARGA	CJ	2,00
1.29.05.01.04	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM TIPO HI WALL	CJ	13,00
1.29.05.01.05	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM TIPO PISO / TETO	CJ	12,00
1.29.05.01.06	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM TIPO CASSETE	GJ	9,00
1.29.05.01.07	DESMONTAGEM E RETIRADA DE SPLIT SISTEM TIPO COLDEX DE 3.0 TR	CJ	1,00
1.29.05.01.08	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CLIMATIZADORS TIPO FANCOIL	PC	11,00
1.29.05.01.09	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CLIMATIZADORS TIPO SPLIT VERTICAL	CJ	1,00
1.29.05.01.10	DESMONTAGEM E RETIRADA DE FANCOLETES	PC	12,00
1.29.05.01.11	DESMONTAGEM E RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA - ACJ	UN	13,00
1.29.05.01.12	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA - ACJ	UN	16,00
1.29.05.01.13	DESMONTAGEM E RETIRADA DE CONJUNTO DE EXAUSTÃO INCLUSIVE BASE E SUPORTES	M	125,00
1.29.05.01.14	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE DE DUTO DE EXAUSTÃO INCLUSIVE SUPORTES DE FIXAÇÃO E GRELHAS	M	1.286,00
1.29.05.01.15	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE DE DUTOS DE RETORNO INCLUSIVE SUPORTES DE FIXAÇÃO E GRELHAS	M	95,00
1.29.05.01.16	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO 8" INCLUSIVE SUPORTES REGISTROS E CONEXÕES	M	37,00
1.29.05.01.17	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 6" INCLUSIVE SUPORTES CONEXÕES E REGISTROS	M	41,00
1.29.05.01.18	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DE 5" INCLUSIVE SUPORTES CONEXÕES E REGISTROS	M	29,00
1.29.05.01.19	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DE 3" INCLUSIVE SUPORTES CONEXÕES E REGISTROS	M	10,00
1.29.05.01.20	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS BITOLA DE 125MM	M	117,00
1.29.05.01.21	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA DIAMETRO DE 100MM	M	16,00
1.29.05.01.22	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 75MM INCLUSIVE CONEXÕES E REGISTROS	M	245,00
1.29.05.01.23	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 63MM INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	79,00
1.29.05.01.24	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 50MM INCLUSIVE REGISTROS E SUPORTES	M	41,00
1.29.05.01.25	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 38MM INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	25,00
1.29.05.01.26	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	134,00
1.29.05.01.27	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 25MM INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	205,00
1.29.05.01.28	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDE HIDRÁULICA DIAMETRO DE 19MM INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	141,00
1.29.05.01.29	MUDANÇA DOS FANCOILS DO EMBARQUE DE PASSAGEIROS	CJ	1,00
1.29.05.01.30	DESVIO DA DRENAGEM DA ÁREA DA KF	CJ	1,00
1.29.05.01.31	DESVIO DA REDE DE INST. HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS NA CAG	CJ	1,00
1.29.05.01.32	REMOÇÃO DE SOLO CONTAMINADO NA CAG	CJ	1,00
1.29.05.01.33	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE GÁS E LIXEIRA	CJ	1,00
1.29.05.01.34	EXECUÇÃO E LIGAÇÃO DE ENERGIA DA EXTENSÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00
1.28.05.01.35	REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS E COIFAS		
1.33	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.33.01	TAPUME		
1.33.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) -COM PINTURA LATEX	M2	2.428,65
1.33.01.02	INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) -COM PINTURA LATEX	M2	543,88
1.33.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA DE MADEIRA Prensada laminada - H-2.20	M2	1.407,70

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

447100



AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO. DOU FÉ.

20 NOV. 2019

8º TABELIONATO DE NOTAS
CASSIA FERREIRA JUNIOR

Rua Dr. Marney, 468
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-8993
Cantaria - Paraná

Continuação Ofício n.º 7034/GEPA/2015

	M		
1.33.01.04		INSTALAÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA DE MADEIRA Prensada Laminada - H=2,20 M (REAPROVEITAMENTO ETAPA 1)	M2 938,79
1.33.01.05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA DE ISOLAMENTO EM TELA TAPUME - (ROLO: COMP. =50M X H=1,20M)	M 764,67
1.33.01.06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA FACHADEIRA DE PROTEÇÃO (ROLO: COMP. =50M X LARG. =3,00M)	M2 2.099,24
1.33.01.07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEDESTAL EM BASE DE CONCRETO (30X30X20)CM E BARRA DE AÇO 1/2" H=1,20M	UN 308,00
1.33.02		PAVIMENTAÇÃO	
1.33.02.01		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO CIARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M 41,10
1.33.02.02		COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO	M2 96,53
1.33.03		CORTE (EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	
1.33.03.01		CORTE MANUAL (EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3 49,77
1.33.04		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL	
1.33.04.01		REMOÇÃO DE TAPUME EM PLACA DE COMPENSADO	M2 2.896,09
1.33.04.02		REMOÇÃO DE TAPUME EM DIVISÓRIA DE MADEIRA Prensada Laminada	M2 1.880,00
1.33.04.03		DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M 41,10
1.33.05		TRANSPORTE, CARGA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL	
1.33.05.01		TRANSPORTE, CARGA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO ATÉ 1,00 KM	M3 49,77
1.33.06		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
1.33.06.01		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 12,00
1.33.07		CONDUTORES ISOLADOS	
1.33.07.01		ALIMENTADORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAIS, CABO ISOLADO FLEXÍVEL AFUMEX - 750V PI TOMADAS E ILUMINAÇÃO, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5	
1.33.07.01.01		CABO ISOLADO FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO 750V - 2,5MM2 CLASSE DE ENCORDAMENTO 5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M 490,00
1.33.08		ELETRODUTOS	
1.33.08.01		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI PESADO 3/4", CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M 147,00
1.33.09		CAIXAS	
1.33.09.01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM / LIGAÇÃO, 4X4" - PVC, COM TAMPA CEGA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	
1.33.09.01.01		CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - PVC COM TAMPA CEGA	PC 12,00
1.33.09.02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE Ø3/4"	
1.33.09.02.01		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 4,00
1.33.09.02.02		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LR" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 2,00
1.33.09.02.03		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 3,00
1.33.09.02.04		TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE Ø3/4"	UN 9,00
1.33.10		LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS	
1.33.10.01		ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W-220V REATOR INTEGRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 44,00
1.33.11		INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS	
1.33.11.01		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO BIPOLAR DE 10A-250V - 1 TECLA COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN 22,00
1.33.12		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
1.33.12.01		ZEBRADO COR BRANCA	M2 96,24
1.33.12.02		TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL EM RESINA BRANCA	UN 114,00
1.33.12.03		CONE ZEBRADO H=50CM	UN 57,00
2.00		EDIFÍCIO DAS CONTRATADAS	
2.01		ARQUITETURA	
2.01.01		PAREDES E ELEMENTOS DE FECHAMENTO	
2.01.01.01		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS	
2.01.01.01.01		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2 19,47
2.01.01.01.02		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2 2.186,55
2.01.01.01.03		ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M 596,64
2.01.01.02		VERGAS E CONTRAVERGAS	
2.01.01.02.01		VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3 3,75
2.01.02		ESQUADRIAS	
2.01.02.01		ESQUADRIAS DE MADEIRA	
2.01.02.01.01		PORTA DE MADEIRA	
2.01.02.01.01.01		PM1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 0,90X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO - 1 FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN 47,00
2.01.02.01.01.02		PM3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-ÓCA 0,90X2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM BARRA HORIZONTAL, CHAPA DE AÇO INOX E GRELHA DE EXAUSTÃO - 1 FL ABRIR - INCLUINDO BATENTE E ALIZAR EM ESMALTE ACETINADO E FERRAGENS	UN 2,00
2.01.02.01.02		PORTA DIVISÓRIA	

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



1767
78

2.01.02.01.02.01	PD1 - PORTA DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO 0,80X1,60M, 1 FOLHA DE ABRIR, 15MM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, MOLDURA EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PERFIL "U", FECHADURA TIPO LIVRE/Ocupado	UN	48,00
2.01.02.01.03	PORTA DE MADEIRA E VIDRO		
2.01.02.01.03.01	PAV1 - PORTA EM MDF 1,80 X 2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM VISOR DE VIDRO COMUM LISO E INCOLOR ESPESSURA =6MM, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, ALIZARES EM MADEIRA MACIÇA ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, INCLUSIVE FERRAGEN	UN	6,00
2.01.02.02	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
2.01.02.02.01	PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	UN	4,00
2.01.02.02.01.01	PA1 - PORTA 1,00X2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	2,00
2.01.02.02.01.02	PA2 - PORTA 2,00X2,10M, 2 FOLHAS DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	1,00
2.01.02.02.01.03	PA7 - PORTA 1,20X2,10M, 1 FOLHA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL COM VENEZIANA LINHA 25	UN	1,00
2.01.02.02.02	JANELA ALUMÍNIO	UN	1,00
2.01.02.02.02.01	JA10 - ESQUADRIA MAXIMAR 2,50 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA=6MM	UN	3,00
2.01.02.02.02.02	JA11 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,10 x 1,00M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	2,00
2.01.02.02.02.03	JA12 - ESQUADRIA MAXIMAR 6,00 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	2,00
2.01.02.02.02.04	JA13 - ESQUADRIA MAXIMAR 4,00 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	20,00
2.01.02.02.02.05	JA14 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,80 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	7,00
2.01.02.02.02.06	JA15 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,20 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	8,00
2.01.02.02.02.07	JA16 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,00 X 0,60M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	6,00
2.01.02.02.02.08	JA17 - ESQUADRIA FIXO/CORRER 3,00 X 1,20M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	5,00
2.01.02.02.02.09	JA18 - ESQUADRIA FIXO/CORRER 1,70 X 1,70M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	11,00
2.01.02.02.02.10	JA19 - ESQUADRIA CORRER 1,60 X 1,20M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	12,00
2.01.02.02.02.11	JA20 - ESQUADRIA MAXIMAR 1,00 X 1,00M, EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, LINHA 30 E VIDRO LAMINADO LISO E INCOLOR, ESPESSURA = 6MM	UN	
2.01.02.03	ESQUADRIAS EM FERRO		
2.01.02.03.01	PORTÃO TUBULAR E TELA DE ARAME	UN	1,00
2.01.02.03.01.01	PF9 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" 8,60X2,50M, 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.02.03.01.02	PF10 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" 1,00X2,50M, 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.02.03.01.03	PF11 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA 2", 1,50 X 2,50M - 1 FOLHA DE ABRIR - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.02.03.01.04	PF12 - PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 2" 3,10X3,45M, FIXO COM 2 FOLHAS DE ABRIR 1,60X2,10M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00
2.01.03	COBERTURAS E ACESSÓRIOS		
2.01.03.01	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL TIPO SANDUÍCHE ESPESSURA DA CHAPA 0,5MM, ENCHIMENTO EM POLIURETANO 30MM, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER, COR BRANCO GELO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	1.628,32
2.01.03.02	CUMEEIRA METÁLICA TERMOACÚSTICA, PERFIL TRAPEZOIDAL, CROMATIZADA COM PRIMER EPÓXI E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIÉSTER, COR BRANCO GELO	M	108,67
2.01.03.03	ESPIÇÃO METÁLICA TERMOACÚSTICO, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	138,97
2.01.04	REVESTIMENTOS		
2.01.04.01	REVESTIMENTOS DE PISOS		
2.01.04.01.01	BASES DE PISOS		
2.01.04.01.01.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	952,74
2.01.04.01.01.02	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	952,74
2.01.04.01.01.03	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7 X 30 CM, PADRÃO ECONÔMICO, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	140,53
2.01.04.01.02	ACABAMENTOS DE PISOS		
2.01.04.01.02.01	PISO CERÂMICO 240X116X14MM, PLACA EXTRUDADA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M2	28,06
2.01.04.01.02.02	PISO CERÂMICO 51X51CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	M2	438,09
2.01.04.01.02.03	PISO VINÍLICO EM PLACAS 60X60CM, FIXADO COM COLA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M2	279,83
2.01.04.01.02.04	PISO EM PLACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADO 50X50CM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	1.165,60
2.01.04.01.02.05	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	288,21

Certifico que o selo de autenticidade de atos afixado na última folha do documento

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
Av. dos Estados, 747, Bairro São João
CEP 90200-000 - Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (0xx)(51) 3358-2000 Fax: (0xx)(51) 3358-2549/2538
Homepage: <http://www.infraero.gov.br>

Continuação

Ofício n.º 7034/GEPA/2015

2.01.04.02	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
2.01.04.02.01	BASES DE PAREDES		
2.01.04.02.01.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,6CM, PREPARO MECANICO	M2	4.196,08
2.01.04.02.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUINDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.448,62
2.01.04.02.01.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.747,46
2.01.04.02.02	ACABAMENTOS DE PAREDES		
2.01.04.02.02.01	CERÂMICA 28X47,5CM, PADRÃO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO EPÓXI	M2	1.515,36
2.01.04.02.02.02	CERÂMICA 240X116X9MM, EM PLACA EXTRUDADA INDUSTRIAL, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	123,50
2.01.04.03	REVESTIMENTOS DE TETOS		
2.01.04.03.01	FORROS		
2.01.04.03.01.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLITICO, PLACA DE 1.200X2.400X12,5MM, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS REGULÁVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,61
2.01.04.03.01.02	FORRO DE RÉGUA DE PVC DE 200 X 3000 X 8 MM, DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.143,11
2.01.05	PINTURA		
2.01.05.01	EMASSAMENTOS		
2.01.05.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	49,84
2.01.05.01.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.461,25
2.01.05.02	PINTURA LÁTEX		
2.01.05.02.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, COR BRANCA	M2	2.461,25
2.01.05.02.02	PINTURA LATEX PVA PARA TETOS / FORROS, DUAS DEMAOS, COR BRANCA	M2	49,84
2.01.06	ACABAMENTOS E ARREMATES		
2.01.06.01	PEITORIL		
2.01.06.01.01	PEITORIL EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, LARGURA 17,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	124,82
2.01.06.02	SOLEIRA		
2.01.06.02.01	SOLEIRA DE GRANITO, CINZA ANDORINHA LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	55,92
2.01.06.03	RODAPE		
2.01.06.03.01	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALTURA 10CM	M	166,60
2.01.06.03.02	RODAPE VINILICO ALTURA 7,5CM, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M	166,82
2.01.06.04	ARTEFATOS DE GRANITO		
2.01.06.04.01	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	113,79
2.01.06.04.02	TAPA VISTA EM GRANITO CINZA POLIDO, CORUMBÁ, ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO	M2	2,62
2.01.06.04.03	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 50X25CM, ESPESSURA 3CM FIXADA EM CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
2.01.06.04.04	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 55CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,05
2.01.06.04.05	GRANITO (TAMPO) CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 62CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA, INCLUSIVE RODOPIA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,39
2.01.06.04.06	FILETE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO 2X4CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,80
2.01.07	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
2.01.07.01	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
2.01.07.01.01	LOUÇAS		
2.01.07.01.01.01	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA, COM BARRA DE APOIO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1"X1,1/2" TORNEIRA DE PRESSAO DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.01.07.01.01.02	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, COM COLUNA COM TORNEIRA CROMADA, SIFÃO, VÁLVULA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
2.01.07.01.01.03	LAVATÓRIO LOUÇA BR EMBUTIR (CUBA) MÉDIO LUXO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1,1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
2.01.07.01.01.04	MICATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
2.01.07.01.01.05	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA INCLUINDO ASSENTO	UN	23,00
2.01.07.01.01.06	VASO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL PARA DEFICIENTE FÍSICO, INCLUSIVE ASSENTO E GANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00
2.01.07.01.01.07	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PAREDE DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFAO DE 1,1/4"X1,1/2"	UN	1,00
2.01.07.01.02	METAIS SANITÁRIOS		
2.01.07.01.02.01	BARRA DE APOIO L=80CM, BWC PARA DEFICIENTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2.01.07.01.02.02	PIA AÇO INOXIDÁVEL 130X60CM COM 1 CUBA INCLUSIVE TORNEIRA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
2.01.07.01.02.03	CUBA SIMPLES EM AÇO INOX 64X54CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PAREDE DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFAO DE 1,1/4"X1,1/2"	UN	2,00
2.01.07.01.03	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
2.01.07.01.03.01	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO EM ABS BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
2.01.07.01.03.02	PORTA-TOALHA DE PAPEL DE ALAVANCA EM ABS BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00
2.01.07.01.03.03	SABONETEIRA PLÁSTICA PARA SABONETE LÍQUIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00