



TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I

Data de Emissão: 07/11/2013 18:22:07

REQUISIÇÃO DE MATERIAL - RM

N.º COLETA: CP-20130132

No.: 20130097 DATA DA RM: 23/09/2013

PROGRAMA(S) DE TRABALHO: 03620206101422296

ORGÃO FISCAL: 856 - EMERJ - ESCOLA DA MAGISTRATURA DO ESTADO DO RJ

PROCESSO: 2013176789

TIPO: POR ITEM

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA
INSTALAÇÃO DE REDE WIFI

PROCEDIMENTO ADOTADO: LICITAÇÃO

ITEM	CÓD. MATERIAL	NOME DO MATERIAL	UF	QTDE	PREÇO	VALOR
1	6145-651-1103-4	CABO ÓPTICO INTERNO-EXTERNO MULTÍMODO - 8 FIBRAS	M	500,000	26,61	13.305,00

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

PERMITE APLICAÇÃO EM AMBIENTES EXTERNO E INTERNO, COM CONSTRUÇÃO DO TIPO 'TIGHT', COMPOSTO POR FIBRAS ÓPTICAS MULTÍMODO 50/125UM 10GIGABIT COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE 10GBPS EM 500M, COM ESTIMENTO SECUNDARIA EM MATERIAL POLIMÉRICO COLORIDO (900UM), REUNIDAS E REVESTIDAS POR FIBRAS SINTÉTICAS DIELÉTRICAS PARA SUPORTE MECÂNICO (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E COBERTAS POR UMA CAPA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL PARA USO INTERNO E EXTERNO;

- o POSSUIR CERTIFICAÇÃO PARA FLAMABILIDADE (UL LISTED) LSZH "RISER " IMPRESSA NA CAPA;
- o FABRICANTE DESTES CABO ÓPTICO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISSO 9001 E ISO 14001;
- o ESTE CABO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO POR FIBRAS MULTÍMODO 50/125UM ± 3UM PROOF-TEST 100KPSI;
- o APRESENTAR ATENUAÇÃO MÁXIMA DE (GIGABIT E 10 GIGABIT ETHERNET): 3,0 DB/KM EM 850NM; 1,0 DB/KM EM 1300NM;
- o APRESENTAR LARGURA DE BANDA MÍNIMA DE (GIGABIT ETHERNET EM 500M): 2000MHZ.KM(50) EM 850NM,500MHZ.KM (50) EM 1310NM(LASER EMB);
- o SER TOTALMENTE DIELÉTRICO, GARANTINDO A PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ATIVOS DE TRANSMISSÃO CONTRA A PROPAGAÇÃO DE CARGAS ELÉTRICAS ATMOSFÉRICAS;
- o POSSUIR RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA DE 40MM APÓS A INSTALAÇÃO E DE 100MM DURANTE A INSTALAÇÃO;
- o POSSUIR RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DURANTE A INSTALAÇÃO DE 185KGF;
- o TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 20 A 65 GRAUS, COMPROVADA ATRAVÉS DE TESTE CICLO TÉRMICO;
- o POSSUIR IMPRESSO NA CAPA EXTERNA NOME DO FABRICANTE, MARCA DO PRODUTO, DATA DE FABRICAÇÃO, GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA (EM SISTEMA DE MEDIDA INTERNACIONAL SI);
- o POSSUIR CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO FABRICANTE NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL, DO IBAMA E RÓTULO

2	6145-651-1104-2	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO X LC) - 19" - 24 FIBRAS	UN	2,000	2.467,06	4.934,12
---	-----------------	---	----	-------	----------	----------

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ESTE DISTRIBUIDOR GERAL ÓPTICO DEVERÁ TER A FUNÇÃO DE ACOMODAR E PROTEGER AS EMENDAS DE TRANSIÇÃO ENTRE O CABO ÓPTICO E AS EXTENSÕES ÓPTICAS; TER FLEXIBILIDADE QUANTO À SUBSTITUIÇÃO DO SUPORTE DOS ADAPTADORES ÓPTICOS (LCXLC); SER MODULAR PERMITINDO EXPANSÃO DO SISTEMA; KIT BANDEJA DE EMENDA (2 PEÇAS);

- o EMENDA POR FUSÃO EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA 24X MM(50.0)OM3 10 GIGABIT LC-SPC, COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE 10 GBPS, EM 500M;
- o KIT SUPORTE PARA ADAPTADOR DIO LC (KIT COM 24 PEÇAS) DOIS CONJUNTOS;
- o A ESPESSURA DAS CHAPAS UTILIZADAS PARA A CONFECÇÃO DO DIO DEVE POSSUIR ESPESSURA DE 1,5MM PARA MELHOR PROTEÇÃO MECÂNICA DO SISTEMA;
- o ALTURA (1U) E SER COMPATÍVEIS COM O PADRÃO 19";
- o ÁREAS DE ARMAZENAMENTO DE EXCESSO DE FIBRAS, ACOMODAÇÃO, EMENDAS DEVEM FICAR INTERNOS NA ESTRUTURA (CONFERINDO MAIOR SEGURANÇA AO SISTEMA);

REQUISIÇÃO DE MATERIAL - RM

N.º COLETA: CP-20130132

No.: 20130097 DATA DA RM: 23/09/2013

PROGRAMA(S) DE TRABALHO: 03620206101422296

ORGÃO FISCAL: 856 - EMERJ - ESCOLA DA MAGISTRATURA DO ESTADO DO RJ

PROCESSO: 2013176789

TIPO: POR ITEM

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA
INSTALAÇÃO DE REDE WIFI

PROCEDIMENTO ADOTADO: LICITAÇÃO

ITEM	CÓD. MATERIAL	NOME DO MATERIAL	UF	QTDE	PREÇO	VALOR
------	---------------	------------------	----	------	-------	-------

- o AS BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO DE EMENDAS DEVEM SER EM MATERIAL PLÁSTICO;
- o POSSUIR RESISTÊNCIA E/OU PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO;
- o POSSUIR GAVETA DESLIZANTE (FACILITAR MANUTENÇÃO /INSTALAÇÃO E TRABALHOS POSTERIORES SEM RETIRÁ-LOS DO RACK);
- o POSSIBILITA CONFIGURAÇÃO COM DIFERENTES TIPOS DE TERMINAÇÕES ÓPTICAS;
- o POSSUIR IDENTIFICAÇÃO NA PARTE FRONTAL;
- o POSSUIR PAINEL FRONTAL ARTICULÁVEL, PERMITINDO O ACESSO AOS CORDÕES SEM EXPOR AS FIBRAS CONECTORIZADAS INTERNAMENTE;
- o POSSIBILITAR TERMINAÇÃO DIRETA OU FUSÃO, UTILIZANDO UM MESMO MÓDULO BÁSICO;
- o POSSUIR ACESSO PARA CABOS ÓPTICOS PELA PARTE TRASEIRA E LATERAL;

3	6145-651-1105-9	CORDÃO ÓPTICO MULTÍMODO 50/125 UN UM OM3 (LC-LC-SPC)		2,000	238,68	477,36
---	-----------------	---	--	-------	--------	--------

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

CONSTRUÍDO POR UM PARA DE FIBRAS ÓPTICAS MULTÍMODO 50/125UM OM3 10 GIGABIT LC-SPC, TIPO "TIGHT"COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE 10 GBPS, EM 500M. UTILIZA PADRÃO "ZIP-CORD" DE REUNIÃO DAS FIBRAS PARA DIÂMETRO DE 2MM; APLICÁVEL EM CONECTORES DA SÉRIE SFF (SMALL FOM FACTOR), SEGUINDO A ANSI/TIA/EIA-568-B. 3;

o A FIBRA ÓPTICA DESTES CORDÃO DEVERÁ POSSUIR REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM PVC;

o SOBRE O REVESTIMENTO SECUNDÁRIO DEVERÃO EXISTIR ELEMENTOS DE TRAÇÃO E CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA;

o AS EXTREMIDADES DESTES CORDÃO ÓPTICO DUPLO DEVEM VIR DEVIDAMENTE CONECTORIZADAS E TESTADAS DE FABRICAS;

o RAO MÍNIMO DE CURVATURA ACEITÁVEL PARA ESTES CORDÃO ÓPTICO DUPLO É DE 50 MM;

o O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADOS ISSO 9001 E ISSO 14001;

o POSSUIR IMPRESSO NA CAPA EXTERNA NOME DO FABRICANTE, MARCA DO PRODUTO E DATA DE FABRICAÇÃO;

o SER DISPONIBILIZADO NA OPÇÃO DE TERMINAÇÃO COM CONECTOR LC-LC-SPC. DE 1,5 METROS;

o POSSUIR CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO FABRICANTE NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL, DO IBAMA E RÓTULO ECOLÓGICO DA ABNT;

4	6145-651-1106-7	CORDÃO ÓPTICO MULTÍMODO 50/125 UN UM OM3 (LC-SC-SPC)		2,000	346,93	693,86
---	-----------------	---	--	-------	--------	--------

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

CONSTRUÍDO POR UM PARA DE FIBRAS ÓPTICAS MULTÍMODO 50/125UM OM3 10 GIGABIT LC-SPC, TIPO "TIGHT"COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE 10 GBPS, EM 500M. UTILIZA PADRÃO "ZIP-CORD" DE REUNIÃO DAS FIBRAS PARA DIÂMETRO DE 2MM; APLICÁVEL EM CONECTORES DA SÉRIE SFF (SMALL FOM FACTOR), SEGUINDO A ANSI/TIA/EIA-568-B. 3;

o A FIBRA ÓPTICA DESTES CORDÃO DEVERÁ POSSUIR REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM PVC;

o SOBRE O REVESTIMENTO SECUNDÁRIO DEVERÃO EXISTIR ELEMENTOS DE TRAÇÃO E CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA;

REQUISIÇÃO DE MATERIAL - RM

N.º COLETA: CP-20130132

No.: 20130097 DATA DA RM: 23/09/2013

PROGRAMA(S) DE TRABALHO: 03620206101422296

ORGÃO FISCAL: 856 - EMERJ - ESCOLA DA MAGISTRATURA DO ESTADO DO RJ

PROCESSO: 2013176789

TIPO: POR ITEM

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA
INSTALAÇÃO DE REDE WIFI

PROCEDIMENTO ADOTADO: LICITAÇÃO

ITEM	CÓD. MATERIAL	NOME DO MATERIAL	UF	QTDE	PREÇO	VALOR
------	---------------	------------------	----	------	-------	-------

o AS EXTREMIDADES DESTES CORDÃO ÓPTICO DUPLO DEVEM VIR DEVIDAMENTE CONECTORIZADAS E TESTADAS DE FABRICAS;

o RAO MÍNIMO DE CURVATURA ACEITÁVEL PARA ESTE CORDÃO ÓPTICO DUPLO É DE 50 MM;

o O FABRICANTE PREFERENCIALMENTE DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADOS ISSO 9001 E ISSO 14001;

o POSSUIR IMPRESSO NA CAPA EXTERNA NOME DO FABRICANTE, MARCA DO PRODUTO E DATA DE FABRICAÇÃO;

o SER DISPONIBILIZADO NA OPÇÃO DE TERMINAÇÃO COM CONECTOR LC-SC-SPC. DE 1,5 METROS;

o POSSUIR CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO FABRICANTE NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL, DO IBAMA E RÓTULO ECOLÓGICO DA ABNT;

VALOR TOTAL DA RM DE COMPRA: R\$ 19.410,34 (DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

DISTRIBUIÇÃO DE VALORES POR CÓDIGO DE DESPESA	
CÓD. DESPESA	VALOR
33903010	R\$19.410,34
TOTAL:	R\$ 19.410,34

NOTAS:

OS MATERIAIS DEVERÃO SER ENTREGUES, DE UM SÓ VEZ, NO SERVIÇO DE ALMOXARIFADO DA EMERJ (SEALM), LOCALIZADO NA RUA DOM MANOEL Nº 25, SALA 109, CENTRO - RIO DE JANEIRO - RJ, NO PRAZO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA CONFIRMAÇÃO DO RECEBIMENTO DA NAD/NOTA DE EMPENHO.

É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EMPRESA ADJUDICATÁRIA, NO MOMENTO DA ENTREGA, O ÔNUS COM O DESCARREGAMENTO DA MERCADORIA, NO LOCAL ACIMA INDICADO, CONSOANTE AGENDAMENTO, COM 72 (SETENTA E DUAS) HORAS DE ANTECEDÊNCIA ATRAVÉS DOS TELEFONES (21) 3133-3401 OU (21) 3133-1864.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

FORNECER OS MATERIAIS CONSUMÍVEIS, OBJETO DESTES PROCEDIMENTOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES REQUERIDAS.

ASSEGURAR GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO POR 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

SUBSTITUIR, TOTAL OU PARCIALMENTE, ÀS SUAS EXPENSAS, OS MATERIAIS OBJETO DO CONTRATO NOS QUAIS SE VERIFIQUEM VÍCIOS OU DEFEITOS.

ATENDER COM PRESTEZA AS RECLAMAÇÕES SOBRE A QUALIDADE DOS MATERIAIS CONSUMÍVEIS ENTREGUES (SE COM DEFEITO DE FABRICAÇÃO), PROVIDENCIANDO A SUA IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO, SEM ÔNUS PARA A ADMINISTRAÇÃO.

A CONTRATADA DEVERÁ MANTER DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE VALIDADE DOS MATERIAIS OBJETO DO CONTRATO AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO PARA CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, APRESENTANDO, SEMPRE QUE EXIGIDO, OS COMPROVANTES DE REGULARIDADE FISCAL.

A CONTRATADA NÃO PODERÁ TRANSFERIR A OUTREM, NO TODO OU EM PARTE, O OBJETO DA PRESENTE CONTRATAÇÃO.

REQUISIÇÃO DE MATERIAL - RM

N.º COLETA: CP-20130132

No.: 20130097 DATA DA RM: 23/09/2013

PROGRAMA(S) DE TRABALHO: 03620206101422296

ORGÃO FISCAL: 856 - EMERJ - ESCOLA DA MAGISTRATURA DO ESTADO DO RJ

PROCESSO: 2013176789

TIPO: POR ITEM

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO PARA
INSTALAÇÃO DE REDE WIFI

PROCEDIMENTO ADOTADO: LICITAÇÃO

ITEM	CÓD. MATERIAL	NOME DO MATERIAL	UF	QTDE	PREÇO	VALOR
------	---------------	------------------	----	------	-------	-------

VALOR TOTAL DA RM DE COMPRA: R\$ 19.410,34 (DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

CHEFE DE SERVIÇO

SERVIDOR

MATRÍCULA:

MATRÍCULA: