

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

SECOM- SEÇÃO DE COMPRAS

E-MAIL

COMPRAS@SEMA.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 42602
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 29/06/2026
EDITAL NÚMERO: 695 / 2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 20/07/2026 09:45
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/0500-9001290-7
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0475-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS;

JUSTIFICATIVA

AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS NA SEMA NO 7º ANDAR CAFF HÁ DIVERSAS EMPRESAS APTAS AO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NO MERCADO, O QUE JUSTIFICA A PRESENTE DISPUTA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 TDL AQUISIÇÃO CABOS ELÉTRICOS**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 21.760,25

Item 1 - 0475.0221.010087**CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 2,50MM2 COBRE AZUL****QUANTIDADE:** 5,0000**UNIDADE:** rl**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 209,31**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 2,50 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 3,40 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** AZUL; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C;

CLASSE DE ENCORDOAMENTO: 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280;

FORNECIMENTO: ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,8MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 1,9MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 29KG/KM OU 2,9KG/100M.

OBSERVAÇÃO: DIÂMETRO EXTERNO, CONSIDERAR O VALOR COMO MÍNIMO.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 2 - 0475.0221.010098**CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 2,50MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETA****QUANTIDADE:** 5,0000**UNIDADE:** rl**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 252,57**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 2,50



MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 3,55 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (LSHF/A); **COR:** PRETA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR 13248; NBR-5410; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO; DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 3,55MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,8MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 1,90 MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 29KG/KM OU 2,9KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 3 - 0475.0221.010094

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 2,50MM2 COBRE TEMPERA: MOLE BRANCA

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 276,04

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - **TIPO DE CONDUTOR:** FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 2,50 MM2; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO (LSHF/A); **COR:** BRANCA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR 13248; NBR-5410; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO; DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 3,50MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,8MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 1,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 29KG/KM OU 2,9KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 4 - 0475.0221.010102

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 2,50MM2 COBRE TEMPERA: MOLE VERDE

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 206,02

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - **TIPO DE CONDUTOR:** FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 2,50 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 3,40 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** VERDE; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,8MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 1,9MM; DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO DE NO MÍNIMO 3,40MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 29KG/KM OU 2,9KG/100M; **OBSERVAÇÃO:** DIÂMETRO EXTERNO, CONSIDERAR O VALOR COMO MÍNIMO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 5 - 0475.0221.010106

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 2,50MM2 TEMPERA: MOLE VERMELHA

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 225,76

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 2,50 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 3,40 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** VERMELHA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,8MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 1,90MM; DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO DE NO MÍNIMO 3,40MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 29KG/KM OU 2,9KG/100M; **OBSERVAÇÃO:** DIÂMETRO EXTERNO, CONSIDERAR O VALOR COMO MÍNIMO;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 6 - 0475.0221.010090

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE AZUL

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 650,43

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,60 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** AZUL; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,60MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 215

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 7 - 0475.0221.010091

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETA

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 626,64

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** PRETA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 215

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 8 - 0475.0221.010101

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE VERMELHO

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 624,38

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** VERMELHO; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 9 - 0475.0221.010116

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE BRANCA

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 623,90

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** BRANCA; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

Item 10 - 0475.0221.010107

CABO ELETRICO - FLEXÍVEL 1,00UN 450/750V 6,00MM2 COBRE TEMPERA: MOLE VERDE

QUANTIDADE: 5,0000

UNIDADE: rl

VALOR UNITÁRIO: R\$ 657,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: FLEXÍVEL; **NUMERO DE CONDUTORES:** 1,00 UN; **TENSAO:** 450/750V; **SECCAO:** 6,00 MM2; **DIAMETRO EXTERNO:** 4,50 MM; **MATERIAL DO CONDUTOR:** COBRE; **TEMPERA:** MOLE; **ISOLACAO:** SIM; **MATERIAL ISOLACAO:** PVC; **COR:** VERDE; **TEMPERATURA DE OPERACAO:** MÁXIMO 70°C; **CLASSE DE ENCORDOAMENTO:** 4; **ANTICHAMAS:** SIM; **NORMA:** ABNT NBR NM 247-3; ABNT NBR NM 280; **FORNECIMENTO:** ROLO OU CAIXA COM 100 METROS DE CABO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** DIÂMETRO EXTERNO DE NO MÍNIMO 4,50MM; ESPESSURA MÍNIMA DA ISOLAÇÃO DE 0,80MM; DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR DE NO MÍNIMO 2,90MM; MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 62KG/KM OU 6,20KG/100M;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA - SEMA BORGES DE MEDEIROS 1501 7º ANDAR PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 5

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**OBSERVAÇÃO 1**

AO PARTICIPAR DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA, O PARTICIPANTE DECLARA QUE SUA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL.



DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ EXIGIR, MOTIVADAMENTE, A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS PRODUTOS ENTREGUES EMITIDO POR LABORATÓRIO OU ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE OFICIALMENTE RECONHECIDO PELO INMETRO NOS CASOS EM QUE HOVER INDÍCIOS DE NÃO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS. NESTA HIPÓTESE, AS DESPESAS RELATIVAS À COLETA, TRANSPORTE DAS AMOSTRAS, ANÁLISE LABORATORIAL E EMISSÃO DO LAUDO CORRERÃO INTEGRALMENTE POR CONTA DO PROPONENTE VENCEDOR.

NA FASE DE ANÁLISE DE PROPOSTA OU NO PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO OU DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, PODERÁ SER EXIGIDA UMA AMOSTRA AO PROPONENTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O PRAZO GERAL PARA ENTREGA DE AMOSTRA É DE 05 DIAS ÚTEIS A CONTAR DA SUA EXIGÊNCIA. CASO EXISTA A INDICAÇÃO DE OUTRO PRAZO PREVALECERÁ O QUE FOR MAIOR.

OBSERVAÇÃO 215

EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS:

O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM O PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (INMETRO), CONTENDO O SELO PROCEL, FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) CONCEDIDA PELO INMETRO, SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE.

EM SE TRATANDO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS, NÃO SERÁ EXIGIDA CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA ENCE, NA MEDIDA EM QUE A CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DESSES PRODUTOS ESTÁ ATRELADA À POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO EXIGIDO. PORTANTO, PARA ESSES EQUIPAMENTOS SERÁ NECESSÁRIO APRESENTAR SELO ENCE QUE DEMONSTRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IGUAL OU SUPERIOR À 95% E ATENDIMENTO À NORMA CORRESPONDENTE.

PARA TODOS OS PRODUTOS, EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS/ LÂMPADAS E REATORES, NO QUE COUBER, CONFORME LEI ESPECIFICA:

O LICITANTE DEVERÁ RECOLHER OS PRODUTOS E OS RESÍDUOS REMANESCENTES APÓS O USO, ASSIM COMO SUA SUBSEQUENTE DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, NO CASO DE PRODUTOS OBJETO DE SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA NA FORMA DO ART. 33 DA LEI N. 12.305/2010 E SUAS RESPECTIVAS ALTERAÇÕES. PARA ISSO, O REQUISITANTE ENTRARÁ EM CONTATO COM O LICITANTE VENCEDOR, PARA QUE EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS PROVIDENCIE O RECOLHIMENTO JUNTO AO ÓRGÃO, SEM QUALQUER ÔNUS AO CONTRATANTE.

PARA REATORES E LÂMPADAS:

O PRAZO DE GARANTIA PARA REATORES DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 2 (DOIS) ANOS, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE;

REATORES PARA LÂMPADAS E LÂMPADAS, ESTES DEVEM POSSUIR O CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO CASO HAJA PORTARIA EM VIGOR PARA O PRODUTO OFERTADO. SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE.

EM SE TRATANDO DE EXIGÊNCIA FACULTATIVA PARA DETERMINADO PRODUTO, ESTE DEVERÁ SOMENTE CUMPRIR OS REQUISITOS TÉCNICOS DE FABRICAÇÃO PREVISTOS EM PORTARIA EMITIDO PELO INMETRO.

EM CASO DE DUVIDA, O PREGOEIRO ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SOLICITAR DOCUMENTAÇÃO ORIGINAL OU COPIA AUTENTICADA DO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO OU DO CONTRATO DE LICENÇA PARA USO DA MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE, DE ACORDO COM AS PORTARIAS DO INMETRO E NORMAS DA ABNT NBR VIGENTES, OU AINDA, EXIGIR QUANDO ACHAR NECESSÁRIO TANTO PARA PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA, ASSIM COMO PARA PRODUTOS COM CERTIFICAÇÃO FACULTATIVA, LAUDO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO COMPROVANDO O CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PREVISTOS EM PORTARIA E NBR VIGENTES.

OBSERVANDO-SE IRREGULARIDADES NA QUALIDADE OU NO DESEMPENHO DOS PRODUTOS RECEBIDOS (REATORES OU LÂMPADAS), APÓS A SUA UTILIZAÇÃO, OU A QUALQUER TEMPO E DENTRO DO PRAZO DE GARANTIA, PODERÁ SER SOLICITADO PELO ÓRGÃO REQUISITANTE LAUDO DE ANÁLISE DE CONFORMIDADE INMETRO E NBR VIGENTES DO PRODUTO ENTREGUE, SENDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DE NOVO LAUDO POR CONTA DA



LICITANTE VENCEDORA. O NOVO LAUDO DEVERÁ SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO.