



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:4943 / Pedido: 27983

000007

1 - ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Órgão/Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA

Sector Requisitante: Secretaria Municipal da Educação

Responsável pela Demanda: SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO

Matrícula: 29304

E-mail: silvanamacedo@itumbiara.go.gov.br

Telefone: (64) 3431-0223

2 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

VALOR QUE SE EMPENHA PARA COBRIR DESPESA NA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLITS INVERTER, REFERENTE A EMENDA PARLAMENTAR DEPUTADA ESTADUAL BIA DE LIMA Nº 0986/2023 - DISPONIBILIZADA PARA A ESCOLA MUNICIPAL MARIA LEOPOLDINA DE CARVALHO, CONFORME CONDIÇÕES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

3 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

A justificativa desta contratação visa garantir as condições ambientais de conforto térmico e qualidade de ar nas salas de aula das Unidades Escolares da Rede Municipal da Educação do município de Itumbiara, Estado de Goiás, tendo em vista a necessidade de renovação dos equipamentos de condicionadores de ar, considerando que parte estão em estado de depreciação por tempo de uso e precisam ser substituídos, tendo o recurso disponibilizado por meio de Emenda Parlamentar, disponibilizada para as Unidades Escolares - Escola Municipal Maria Leopoldina de Carvalho e Anexo do CMEI Casulo. Ainda, a renovação de novos equipamentos visa garantir a funcionalidade e uma temperatura amena em suas dependências.

4 - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇOS A SER CONTRATADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	213029	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 36.000 BTUS, TENSÃO: 220 V, COM DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA AMBIENTE, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA PROCEL "A", COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO, COM FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS, VAZÃO DE AR 600M3/H, COM POSSIBILIDADE DE RENOVAÇÃO DE AR, DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS DO PRODUTO 125CM DE LARGURA X 33CM DE ALTURA X 23CM DE PROFUNDIDADE E PESO INTERNO APROXIMADO 18 KG, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES DE TENSÃO, SERPENTINA DE COBRE, MANUAL DO USUÁRIO, FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO. ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS: DEVE OPERAR COM FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, COM OS MENORES ÍNDICES DE IMPACTO AO MEIO AMBIENTE, GARANTIA DE 12 MESES. TODOS OS APARELHOS, CONDICIONADORES DE AR, DEVERÃO APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FABRICAÇÃO NACIONAL, COM DISPONIBILIDADE COMPROVADA DE PEÇAS SOBRESSALENTE NO MERCADO, COMPOSTO POR DUAS UNIDADES DISTINTAS, CONDENSADORA COM SERPENTINA DE COBRE (UNIDADE EXTERNA) E EVAPORADORA COM SERPENTINA DE COBRE (UNIDADE INTERNA); TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO, COMANDO REMOTO TOTAL SEM FIO COM "DISPLAY"; FUNÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO, COM SELEÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO; MOVIMENTO E CONTROLE AUTOMÁTICO DO DIRECIONAMENTO DE AR; COMPRESSORES: TIPO ROTATIVO OU SCROLL; TENSÃO ELÉTRICA DE 220V; MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA; ROTULAGEM CONTENDO, SELO PROCEL A, COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO; GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES; A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DEVERÁ SEGUIR O MANUAL DE INSTRUÇÃO DO EQUIPAMENTO, PARA ASSEGURAR A GARANTIA DO MESMO; A TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO, ENTRE A EVAPORADORA E CONDENSADORA, DEVERÁ SER DE COBRE; DEVIDO A NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO, O QUE FAVORECE A POSTERIOR MANUTENÇÃO, EXIGE-SE O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DO MESMO FABRICANTE PARA TODOS OS ITENS.	UND	27,0000
2	211624	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18.000 BTUS, TENSÃO: 220 V, COM DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA AMBIENTE, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA PROCEL "A", COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO, COM FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS, VAZÃO DE AR 600M3/H, COM POSSIBILIDADE DE RENOVAÇÃO DE AR, DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS DO PRODUTO 125CM DE LARGURA X 33CM DE ALTURA X 23CM DE PROFUNDIDADE E PESO INTERNO APROXIMADO 18 KG, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES DE TENSÃO, SERPENTINA DE COBRE, MANUAL DO USUÁRIO, FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO. ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS: DEVE OPERAR COM FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, COM OS MENORES ÍNDICES DE IMPACTO AO MEIO AMBIENTE, GARANTIA DE 12 MESES. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E ACESSÓRIOS.	UND	8,0000



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:4943 / Pedido: 27983

000008

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3	213030	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTUS, TENSÃO: 220 V, COM DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA AMBIENTE, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA PROCEL "A", COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO, COM FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS, VAZÃO DE AR 600M3/H, COM POSSIBILIDADE DE RENOVACÃO DE AR, DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS DO PRODUTO 125CM DE LARGURA X 33CM DE ALTURA X 23CM DE PROFUNDIDADE E PESO INTERNO APROXIMADO 18 KG, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES DE TENSÃO, SERPENTINA DE COBRE, MANUAL DO USUÁRIO, FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO. ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS: DEVE OPERAR COM FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, COM OS MENORES ÍNDICES DE IMPACTO AO MEIO AMBIENTE, GARANTIA DE 12 MESES. TODOS OS APARELHOS, CONDICIONADORES DE AR, DEVERÃO APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FABRICAÇÃO NACIONAL, COM DISPONIBILIDADE COMPROVADA DE PEÇAS SOBRESSALENTES NO MERCADO, COMPOSTO POR DUAS UNIDADES DISTINTAS, CONDENSADORA COM SERPENTINA DE COBRE (UNIDADE EXTERNA) E EVAPORADORA COM SERPENTINA DE COBRE (UNIDADE INTERNA); TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO, COMANDO REMOTO TOTAL SEM FIO COM "DISPLAY"; FUNÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO, COM SELEÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO; MOVIMENTO E CONTROLE AUTOMÁTICO DO DIRECIONAMENTO DE AR; COMPRESSORES: TIPO ROTATIVO OU SCROLL; TENSÃO ELÉTRICA DE 220V; MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA; ROTULAGEM CONTENDO, SELO PROCEL "A", COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO; GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES; A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DEVERÁ SEGUIR O MANUAL DE INSTRUÇÃO DO EQUIPAMENTO, PARA ASSEGURAR A GARANTIA DO MESMO; A TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO, ENTRE A EVAPORADORA E CONDENSADORA, DEVERÁ SER DE COBRE; DEVIDO A NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO, O QUE FAVORECE A POSTERIOR MANUTENÇÃO, EXIGE-SE O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DO MESMO FABRICANTE PARA TODOS OS ITENS.	UND	3,0000
4	213031	APARELHO DE AR-CONDICIONADO, TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTUS, TENSÃO: 220 V, COM DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA AMBIENTE, ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA PROCEL "A", COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO, COM FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS, VAZÃO DE AR 600M3/H, COM POSSIBILIDADE DE RENOVACÃO DE AR, DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS DO PRODUTO 125CM DE LARGURA X 33CM DE ALTURA X 23CM DE PROFUNDIDADE E PESO INTERNO APROXIMADO 18 KG, DEVE POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA OSCILAÇÕES DE TENSÃO, SERPENTINA DE COBRE, MANUAL DO USUÁRIO, FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO. ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS: DEVE OPERAR COM FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, COM OS MENORES ÍNDICES DE IMPACTO AO MEIO AMBIENTE, GARANTIA DE 12 MESES. TODOS OS APARELHOS, CONDICIONADORES DE AR, DEVERÃO APRESENTAR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FABRICAÇÃO NACIONAL, COM DISPONIBILIDADE COMPROVADA DE PEÇAS SOBRESSALENTES NO MERCADO, COMPOSTO POR DUAS UNIDADES DISTINTAS, CONDENSADORA COM SERPENTINA DE COBRE (UNIDADE EXTERNA) E EVAPORADORA COM SERPENTINA DE COBRE (UNIDADE INTERNA); TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO, COMANDO REMOTO TOTAL SEM FIO COM "DISPLAY"; FUNÇÕES DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO, COM SELEÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO; MOVIMENTO E CONTROLE AUTOMÁTICO DO DIRECIONAMENTO DE AR; COMPRESSORES: TIPO ROTATIVO OU SCROLL; TENSÃO ELÉTRICA DE 220V; MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO BÁSICA; ROTULAGEM CONTENDO, SELO PROCEL "A", COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO; GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES; A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS DEVERÁ SEGUIR O MANUAL DE INSTRUÇÃO DO EQUIPAMENTO, PARA ASSEGURAR A GARANTIA DO MESMO; A TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO, ENTRE A EVAPORADORA E CONDENSADORA, DEVERÁ SER DE COBRE; DEVIDO A NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO, O QUE FAVORECE A POSTERIOR MANUTENÇÃO, EXIGE-SE O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DO MESMO FABRICANTE PARA TODOS OS ITENS.	UND	13,0000

Os quantitativos estimados foram baseados na quantidade de aparelhos existentes que serão substituídos e na necessidade de colocar onde não possuem nenhum tipo de climatização.

5 - PREVISÃO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

Condições de Entrega

O prazo de entrega do item desta contratação será de 30 dias, contados da ordem de fornecimento, em remessa única.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Rua 105, nº 10 – Cidade Jardim, CEP 75.534-220, município de Itumbiara, Estado de Goiás.

6 - FONTE DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Dotação: 0154 - 02.06.12.361.6011.2079.4.4.90.52. MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTES

Subelemento: 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

Fonte: 101.000 - Receitas de Impostos e de Transferência de Impostos - Educação

Dotação: 0154 - 02.06.12.361.6011.2079.4.4.90.52. MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTES

Subelemento: 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

Fonte: 137.000 - EMENDAS PARLAMENTARES INDIVIDUAIS - TRANSFERÊNCIA COM FINALIDADE DEFINIDA (INCISO II DO ART. 1º EC 105/2019) - ESTADOS

7 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente contratação é respaldada na:

Centi @ e-Assinatura: PeqM\$g58teX

Emitido em 24/02/2025 09:00 por 00106440675

Página 2 de 3



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUMBIARA
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE MATERIAL Número DFD:4943 / Pedido: 27983

000009

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências);

Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Demais legislações pertinentes, e disposições a serem estabelecidas no Edital de Licitação, seus Anexos e no Instrumento Contratual.

Decreto Municipal nº 1.057, de 2022.

NBR17081 DE 04/2023 Terminologia - Refrigeração, condicionamento de ar, ventilação e aquecimento

Selo Procel de Eficiência Energética do INMETRO

Decreto 99.280/1990 Promulga a Convenção de Viena para a Proteção da Camada de Ozônio e o Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio, disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/1990-1994/d99280.htm

Tabelas de eficiência energética - As tabelas de eficiência energética apresentam todos os produtos aprovados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e autorizados a ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). Disponível em: <https://www.gov.br/inmetro/pt-br/assuntos/avaliacao-da-conformidade/programa-brasileiro-de-etiquetagem/tabelas-de-eficiencia-energetica/condicionadores-de-ar/condic>

Observação: A norma descrita acima pode ser atualizada pela instituição responsável. Nesse caso, deverá ser considerada a versão vigente no momento das análises.

8 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Integrantes Equipe:

Nome: ROSAINE APARECIDA SILVA OLIVEIRA

Matrícula: 26113

Email: rosaine.silva@hotmail.com

Responsável Fiscalização:

Nome: ROSAINE APARECIDA SILVA OLIVEIRA

Matrícula: 26113

Email: rosaine.silva@hotmail.com

9 - SECRETÁRIO DEMANDANTE

De acordo com a demanda.

Silvana Fernandes Matos Macedo
SILVANA FERNANDES MATOS MACEDO

Gestor/Ordenador

10 - CONTADOR RESPONSÁVEL

Autorizo a utilização dos recursos orçamentários.

Dayber Gonçalves Vieira
DAYBER GONCALVES VIEIRA
contador

11 - AUTORIZAÇÃO DEMANDA

Autorizo o início da formalização da demanda.

Dione José de Araújo
DIONE JOSÉ DE ARAUJO
GESTOR