



ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO, DESTINADOS À REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.

01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADOS DESTINADOS À REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.

A- ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO

ORDEM	Material/Especificação	Unid. Medida	Quantidade
01	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 9.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 9.000BTU/H / 2.637W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: “A”	Unidade	20
02	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 10.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 10.000BTU/H / 2.930W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: “A”	Unidade	20
03	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 12.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO	Unidade	40



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 12.000BTU/H / 3.516W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
04	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 18.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 18.000BTU/H / 5.274W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
05	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 18.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 18.000BTU/H / 5.274W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
06	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 24.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 24.000BTU/H / 7.032W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	75
07	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 24.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 24.000BTU/H / 7.032W;	Unidade	25



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
08	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 30.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 30.000BTU/H / 8.790W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	113
09	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 30.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 30.000BTU/H / 8.790W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	37
10	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 36.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 36.000BTU/H / 10.548W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	113
11	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 36.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 36.000BTU/H / 10.548W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA:	Unidade	37



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
12	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
13	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
14	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
15	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA	Unidade	20



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
16	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
17	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
18	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
19	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

20	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	08
21	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	02
22	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	08
23	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	02
24	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO;	Unidade	08



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
25	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	02
26	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	08
27	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	02

b- locais de entrega e regras para recebimentos

Locais da entrega dos Equipamentos: Em cada Unidade Escolar conforme tabela anexa,



Acompanhamento da contratação: Gestor da Unidade Escolar juntamente com os gestores do contrato.

Os objetos deste Termo de Referência deverão ser novos, de primeiro uso, não sendo, em hipótese alguma, permitida a oferta de materiais resultantes de processo de recondicionamento, remanufaturamento, revitalização ou quaisquer outras denominações que indiquem reaproveitamento e/ou reciclagem de matéria-prima na fabricação/confeção dos mesmos;

Os produtos deverão ser acondicionados em suas embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, devendo possuir identificação externa contendo o nome do fabricante, identificação do produto, número de série, potência e tensão, etc;

O horário de expediente para entrega dos equipamentos: Em dias úteis, das 08h às 10h30min e das 13h30min às 16h;

O prazo para entrega dos equipamentos deverá ocorrer em até **20 (vinte) dias úteis** a contar da data de recebimento da Autorização de Fornecimento pelo fornecedor;

Os equipamentos serão recebidos provisoriamente, mediante a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO, podendo a Unidade Escolar/Secretaria Municipal de Educação solicitar a substituição e/ou complementação dos equipamentos ou acessórios que o compõe, em caso de desconformidade quanto à especificação, qualidade e/ou quantidade, vícios ou defeitos, de fabricação, aparentes ou ocultos dos equipamentos fornecidos, sem quaisquer ônus para a Prefeitura.

A contratada terá prazo de até 05 (cinco) dias úteis para realizar a substituição dos produtos em caso de desconformidade quanto à especificação, qualidade, vícios ou defeitos, de fabricação, aparentes ou ocultos dos materiais fornecidos; e prazo de até 05 (cinco) dias úteis para realizar a complementação em caso de desconformidade em relação à quantidade solicitada.

Os prazos acima definidos serão contados à partir do recebimento da notificação por escrito, devidamente emitida pelo responsável pelo recebimento e conferência ou pelos gestores do contrato.

A aceitação definitiva não exclui a responsabilidade da contratada pelo perfeito desempenho do objeto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer defeitos de fabricação detectados quando da utilização dos mesmos.

A contratada deverá emitir uma nota fiscal eletrônica para cada Autorização de Fornecimento, sendo a nota fiscal eletrônica referente ao seu respectivo empenho;

A contratada deverá responsabilizar-se integralmente pela entrega dos equipamentos, bem como pelo seu transporte e descarregamento no local estipulado para entrega, dentro do prazo estabelecido;

O transporte e descarregamento dos equipamentos deverão ser realizados em veículos e modos adequados, visando a preservar a integridade e as características físicas originais dos produtos.



Será(ao) recusado(s) material(is) danificado(s) em decorrência de transporte e descarregamentos inadequados, devendo a contratada substituir o material recusado por outro em perfeitas condições.

As despesas com a entrega do objeto serão por conta da(s) empresa(s) contratada(s) do certame, devendo enviar carregadores para auxiliar o motorista no descarregamento e conferência do objeto, bem como emitir uma Nota Fiscal Eletrônica referente ao seu respectivo empenho;

c- especificação da garantia exigida

A garantia ofertada ao(s) objeto(s) do Anexo I, salvo especificação diversa nele constante, será de no mínimo 12 (doze) meses, e será complementar àquela legalmente prevista no Código de Defesa do Consumidor, devendo ser da própria licitante e conferida mediante termo escrito, não admitindo-se a garantia repassada por terceiros estranhos ao certame, sob pena de não recebimento da mercadoria pela requisitante.

A garantia deverá ser plena e sem ressalvas no que se refere a defeitos de fabricação, vícios de qualidade do equipamento e desgaste prematuro com uso adequado do mesmo. Durante o prazo de garantia, a Contratada deverá prestar assistência técnica gratuita, sem nenhum custo adicional para o contratante, inclusive no que se refere às despesas de viagens, as quais serão de inteira responsabilidade da contratada.

Poderá ser exigido da detentora a qualquer tempo, teste de qualidade dos produtos ofertados e entregues, junto a um órgão competente, público ou privado, teste este que ocorrerá pelas expensas da detentora, conforme artigo 75 da Lei Federal nº 8666/93.

Obs.: A data para cálculo da garantia deve ter como base a data constante na nota fiscal de entrega à Prefeitura Municipal de Birigui, mediante recebimento definitivo do material.

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A eventual aquisição dos aparelhos de ar condicionados se destinam aos Centros de Educação Infantil, Escolas Municipais de Educação Infantil e Escolas Municipais de Educação Fundamental da Secretaria Municipal de Educação.

Quando o docente e os alunos têm a “sensação de calor” significa que a temperatura ambiente está se aproximando da temperatura corporal ou até acima dela. Na busca por equilíbrio térmico o organismo humano pode ter consequências como irritação, diminuição da capacidade de concentração, aumento da ansiedade, etc. podendo ser acompanhadas de fraqueza, dores de cabeça, sede excessiva e em casos mais graves até de desmaios. Diante desta condição são necessárias medidas que garantam o conforto térmico. Sendo as mais comuns instalações de condicionadores de ar ou ventiladores.

Quanto a quantidade ora solicitada, informamos que se trata de estimativa, baseada na demanda levantada junto às Unidades Escolares onde apuramos as quantidades necessárias para serem adquiridas, bem como



projeto de adequação elétrica que está sendo realizado nas unidades escolares para adequada instalação dos aparelhos de ar condicionados.

Ante a todos o exposto e vislumbrando resolver o problema atual e ocasional, e que, no decorrer do exercício mais equipamentos seriam necessários, optamos pela utilização do sistema de registro de preços como forma de chegar ao objetivo.

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os equipamentos pretendidos são classificados como bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações usuais no mercado.

Nesse sentido, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

Desta forma, os itens definidos no Termo de Referência, atendem às especificações usuais constantes no mercado.

A pesquisa de preços resultou na planilha de média de valores para os produtos necessários, os quais tornam viável ao mercado atender à demanda identificada.

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração.

Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

Por fim, necessário se faz esclarecer e justificar que dos levantamentos realizados em nível de estudos, não foi identificado alternativas técnicas à solução escolhida, haja vista que a prefeitura não possui outros equipamentos em estoque e/ou antigos disponíveis para substituir e/ou suprir os locais que necessitam dos bens.

Ante a todo o exposto e levando em consideração as cotações realizadas e a demanda a ser atendida a solução mais vantajosa e que mais se adequa às necessidades do órgão é a ampla concorrência por aquisição via processo regular de compra, que tratará da contratação de empresa fornecedora dos equipamentos que



compõe o objeto deste Termo de Referência. Tal cenário é o mais vantajoso para a administração do ponto de vista do custo-benefício, eficácia, eficiência, padronização, segurança e disponibilidade do mercado.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Não há.

05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os equipamentos constantes do objeto deverão atender às exigências mínimas de qualidade, adequados e em conformidade com os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO, etc., atentando-se a contratada, principalmente, para as prescrições contidas no art. 39, VIII, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor);

Deverá estar incluso no fornecimento dos equipamentos todas as despesas necessárias e suficientes para a devida entrega dos equipamentos.

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes neste Termo de Referência, assumindo os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, bem como:

Efetuar a execução do objeto em perfeitas condições, no prazo indicado pela Secretaria Municipal de Educação, em estrita observância às especificações deste Termo de Referência;

Atender prontamente a quaisquer exigências da Secretaria Municipal de Educação, inerentes ao objeto da presente contratação;

Comunicar a Secretaria Municipal de Educação, no prazo máximo prévio de 24 (vinte e quatro) horas caso existam motivos que impossibilitem o cumprimento do pactuado, com a devida comprovação;

Responder pelos danos causados diretamente à Unidade Escolar ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução das obrigações contraídas;

As contratações decorrentes, serão parceladas, de acordo com as demandas surgidas ao longo do período de vigência contratual.

Poderão ser inseridas ou suprimidas Unidades Escolares, a critério do Município, mediante prévia comunicação à contratada (casos de mudança de prédio, inaugurações de novas unidades, fusão de escolas, etc...).

06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A execução do Contrato será acompanhada e fiscalizada pela Secretaria Municipal de Educação, através dos gestores do contrato / Comissão de Registro de Preços, a fim de acompanhar e fiscalizar a entrega dos equipamentos, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e



determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. Os fiscais se responsabilizarão entre outras atribuições:

- a) Conferência e avaliação dos materiais entregues;
- b) Pelo recebimento das Notas Fiscais/Faturas, como também, realizar a devida conferência, para verificar se está em conformidade com as especificações do Termo de Referência;
- c) Pelas anotações em registro próprio, de todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
- d) As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o Art. 140 da Lei nº 14.133/21;

Caso a contratada, quando acionada pela fiscalização, não cumprir suas determinações serão aplicadas as sanções previstas no Contrato e na legislação vigente;

Poderá ser exigido da Contratada a qualquer tempo, teste de qualidade dos materiais entregues, junto a um órgão competente, público ou privado, teste este que ocorrerá pelas expensas da detentora, conforme artigo 75 da Lei Federal nº 8.666/93;

Gestores do Contrato: Conforme Portaria 03/2.022.

07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Unidade de Medida: Item/equipamento (Aparelho de ar condicionado);

Após a conclusão da execução do objeto e conferência integral por parte do Gestor da Unidade Escolar, a contratada deverá disponibilizar ao setor em questão a Nota Fiscal, sendo nota distinta referente a cada empenho e faturado apenas a quantidade entregue, para que o Gestor da Unidade Escolar ateste o recebimento e conferência.

A contratada deverá emitir uma nota fiscal eletrônica para cada Autorização de Fornecimento sendo a nota fiscal eletrônica referente ao seu respectivo empenho;

O pagamento será efetuado em parcela única, mediante entrega do material, em até 30 (trinta) dias, a contar da entrada da nota fiscal na Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças, obedecendo à ordem cronológica de sua exigibilidade.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

Em relação à Nota Fiscal, os dados do destinatário/remetente deverão constar: MUNICÍPIO DE BIRIGUI, CNPJ 46.151.718/0001-80, Endereço: rua Anhanguera, 1155, Jardim Morumbi; CEP 16200-067; Município: Birigui; Fone/Fax: (18) 3643 6000; UF: SP.

Para efeito de pagamento, é obrigatório que seja informado no corpo da Nota Fiscal: os dados bancários (Código e Nome do Banco/Agência/Conta Corrente), do mesmo CNPJ que na Autorização de Fornecimento, Número da Autorização de Fornecimento e Número do Empenho.

A contratada ficará responsável em verificar se as informações conferem com a Autorização de Fornecimento. Se possuir dados divergentes, deverá solicitar a alteração imediatamente, pois o Município não se responsabilizará por informações incorretas. A não inclusão dos referidos dados na Nota Fiscal ocasionará o não pagamento da mesma.

08 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Menor preço por item.

09 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em levantamento preliminar por meio de consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNPC), verificamos que o custo estimado total é de aproximadamente R\$ 6.015.265,30 (Seis Milhões, Quinze Mil, Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Trinta Centavos), conforme Atas de Registro de Preços Anexas.

Também foram encaminhados e-mails solicitando orçamentos à 09 (nove) fabricantes de aparelhos de ar condicionado, porém, tal ação resultou infrutífera.

APÊNDICES: ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E RELAÇÃO DE ENDEREÇOS DAS UNIDADES ESCOLARES.



APÊNDICE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21)

ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO DESTINADOS À REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, BASE DO TERMO DE REFERÊNCIA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

1- JUSTIFICATIVA:

A eventual aquisição dos aparelhos de ar condicionado se destinam aos Centros de Educação Infantil, Escolas Municipais de Educação Infantil e Escolas Municipais de Educação Fundamental da Secretaria Municipal de Educação.

Quando o docente e os alunos tem a “sensação de calor” significa que a temperatura ambiente está se aproximando da temperatura corporal ou até acima dela. Na busca por equilíbrio térmico o organismo humano pode ter consequências como irritação, diminuição da capacidade de concentração, aumento da ansiedade, etc. podendo ser acompanhadas de fraqueza, dores de cabeça, sede excessiva e em casos mais graves até de desmaios. Diante desta condição são necessárias medidas que garantam o conforto térmico. Sendo as mais comuns instalações de condicionadores de ar ou ventiladores.

Quanto a quantidade ora solicitada, informamos que se trata de estimativa, baseada na demanda levantada junto às Unidades Escolares onde apuramos as quantidades necessárias para serem adquiridas, bem como projeto de adequação elétrica que está sendo realizado nas unidades escolares para adequada instalação dos aparelhos de ar condicionado.

Ante a todos o exposto e vislumbrando resolver o problema atual e ocasional, e que, no decorrer do exercício mais equipamentos seriam necessários, optamos pela utilização do sistema de registro de preços como forma de chegar ao objetivo.

2- PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL: O objeto da contratação está previsto no planejamento anual e inserido no Plano de Contratações Anual datado de 29/12/2022.

3- REQUISITOS ESPECIAIS DE CONTRATAÇÃO: NÃO HÁ REQUISITOS ESPECIAIS DE CONTRATAÇÃO.



4- QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA:

ORDEM	Material/Especificação	Unid. Medida	Quantidade
01	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 9.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 9.000BTU/H / 2.637W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
02	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 10.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 10.000BTU/H / 2.930W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
03	EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 12.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 12.000BTU/H / 3.516W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	40
04	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 18.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 18.000BTU/H / 5.274W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE	Unidade	60



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
05	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 18.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 18.000BTU/H / 5.274W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
06	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 24.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 24.000BTU/H / 7.032W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	75
07	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 24.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 24.000BTU/H / 7.032W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	25
08	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 30.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 30.000BTU/H / 8.790W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE	Unidade	113



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
09	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT HI-WALL; INVERTER; 30.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT HI-WALL; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 30.000BTU/H / 8.790W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	37
10	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 36.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 36.000BTU/H / 10.548W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	113
11	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 36.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 36.000BTU/H / 10.548W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	37
12	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
13	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI	Unidade	20



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
14	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
15	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 48.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 48.000BTU/H / 14.064W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
16	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
17	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES	Unidade	20



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
18	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	60
19	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 54.000BTU/H, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 54.000BTU/H / 15.822W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	20
20	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	08
21	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO	Unidade	02



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	(COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
22	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	08
23	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 58.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 58.000BTU/H / 16.994W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	02
24	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	08
25	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE	Unidade	02



	REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"		
26	COTA PRINCIPAL APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	08
27	COTA RESERVADA PARA ME/EPP/MEI APARELHO DE AR CONDICIONADO, SPLIT PISO TETO; INVERTER; 60.000BTU/H, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES/CARACTERÍSTICAS: TIPO/MODELO: SPLIT PISO TETO; FUNÇÃO/CICLO: FRIO; TENSÃO: 220V - TRIFÁSICO; ROTAÇÃO (COMPRESSOR): VELOCIDADE VARIÁVEL; FLUÍDO REFRIGERANTE: R32 / R-410 OU R-410-A; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (BTU/H / W): 60.000BTU/H / 17.580W; COMPOSTO POR UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA); UNIDADE INTERNA: ACABAMENTO COR PREDOMINANTE: BRANCA; MUNIDO DE CONTROLE REMOTO SEM FIO COM AÇÃO PARA TODAS AS FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO; FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO INMETRO: "A"	Unidade	02

Quanto a quantidade ora solicitada, informamos que se trata de estimativa, baseada na demanda levantada junto às Unidades Escolares onde apuramos as quantidades necessárias para serem adquiridas.

5- JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:

Os equipamentos pretendidos são classificados como bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações usuais no mercado.

Nesse sentido, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

Desta forma, os itens definidos no Termo de Referência, atendem às especificações usuais constantes no mercado.

A pesquisa de preços resultou na planilha de média de valores para os produtos necessários, os quais tornam viável ao mercado atender à demanda identificada.



Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração.

Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

Por fim, necessário se faz esclarecer e justificar que dos levantamentos realizados em nível de estudos, não foi identificadas alternativas técnicas à solução escolhida, haja vista que a prefeitura não possui outros equipamentos em estoque e/ou antigos disponíveis para substituir e/ou suprir os locais que necessitam dos bens.

Ante a todo o exposto e levando em consideração as cotações realizadas e a demanda a ser atendida a solução mais vantajosa e que mais se adequa às necessidades do órgão é a ampla concorrência por aquisição via processo regular de compra, que tratará da contratação de empresa fornecedora dos equipamentos que compõe o objeto deste Termo de Referência. Tal cenário é o mais vantajoso para a administração do ponto de vista do custo-benefício, eficácia, eficiência, padronização, segurança e disponibilidade do mercado.

6- ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Em levantamento preliminar por meio de consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNPC), verificamos que o custo estimado total é de aproximadamente R\$ 6.015.265,30 (Seis Milhões, Quinze Mil, Duzentos e Sessenta e Cinco Reais e Trinta Centavos), conforme Atas de Registro de Preços Anexas.

Também foram encaminhados e-mails solicitando orçamentos à 09 (nove) fabricantes de aparelhos de ar condicionados, porém, tal ação resultou infrutífera.

7- MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS:

A garantia ofertada ao(s) objeto(s) do Anexo I, salvo especificação diversa nele constante, será de no mínimo 12 (doze) meses, e será complementar àquela legalmente prevista no Código de Defesa do Consumidor, devendo ser da própria licitante e conferida mediante termo escrito, não se admitindo a garantia repassada por terceiros estranhos ao certame, sob pena de não recebimento da mercadoria pela requisitante.



A garantia deverá ser plena e sem ressalvas no que se refere a defeitos de fabricação, vícios de qualidade do equipamento e desgaste prematuro com uso adequado do mesmo. Durante o prazo de garantia, a Contratada deverá prestar assistência técnica gratuita, sem nenhum custo adicional para o contratante, inclusive no que se refere às despesas de viagens, as quais serão de inteira responsabilidade da contratada.

Poderá ser exigido da detentora a qualquer tempo, teste de qualidade dos produtos ofertados e entregues, junto a um órgão competente, público ou privado, teste este que ocorrerá pelas expensas da detentora, conforme artigo 75 da Lei Federal nº 8666/93.

Obs.: A data para cálculo da garantia deve ter como base a data constante na nota fiscal de entrega à Prefeitura Municipal de Birigui, mediante recebimento definitivo do material.

8- PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO ou NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Não existe fundamento ou necessidade que os aparelhos de ar condicionado sejam fornecidos pelo mesmo fornecedor. No caso, a divisão do objeto por itens, com a possível ampliação da quantidade de contratos, revela-se administrativa e economicamente interessante, vez que propicia a ampliação da concorrência ampla entre os fornecedores, contribuindo para preços mais baixos. Portanto, a presente aquisição pode-se dar por item.

9- RESULTADOS PRETENDIDOS:

Pretende-se suprir a demanda dos itens que compõem essa aquisição atendendo as Unidades Escolares de forma a garantir a operacionalização integral das atividades pedagógicas e administrativas de modo eficiente e eficaz, além de propiciar conforto térmico no ambiente escolar.

10- PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO:

Não se aplica.

11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se aplica

12- DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:

Não se aplica

13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:

O presente Estudo Técnico está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

órgão, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis pelo que recomendamos o prosseguimento da contratação.

Endereço das Unidades Escolares e Apoio/Administrativo

RELAÇÃO DE CEI's – CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL

OR	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	RESPONSÁVEL
					Código (18)		
01	CEI Ana Souto Trevisan	R. Eduardo Ibanhez, 366	Jd. Costa Rica	16202-023	3644 9300 / 3641 0911	ceiana@birigui.sp.gov.br	Ana Maria Sampaio
02	CEI Anthero dos Santos	R. Joaquim Ciciliati, 2662	Pq. Resid. América	16202-210	2185 0064	ceianthero@birigui.sp.gov.br	Márcia Sanches Mestriner
03	CEI Profa. Aparecida Clauria Bearari Benasse	R. Antonio José dos Santos, 750	Res. Portal da Pérola II	16201-683	2185 0157	ceiaparecida@birigui.sp.gov.br	Juliana da Luz Rocha
04	CEI Bella Clark Soares	R. Fioravante Zin, 100	Jd. Popi	16201-032	3644 8277 / 3641 0727	ceibella@birigui.sp.gov.br	Karolyne Aparecida Ribeiro Kusonoki
05	CEI Dionísia Miragaia Carmine	R. Canadá, 301	Jd. Clayton	16203-089	3642 9855 / 3641 0850	ceidionisia@birigui.sp.gov.br	Ariadni Valera
06	CEI Enriqueta Terence	R. Profª Stella Affini Gajardoni, 1312	Vi. Isabel Marin	16204-018	3644 4200 / 3641 0835	ceienriqueta@birigui.sp.gov.br	Viviane Marta Pereira Silva
07	CEI Fátima Hamud Nakad	R. Gino Trevisan, 229	Novo Jd. Toselar	16204-166	3642 7399 / 3641 0745	ceifatima@birigui.sp.gov.br	Adriana Franzoli Ferreira
08	CEI Maria Bruder Camargo	Av. Benjamin Lot, 180	João Crevelaro	16202-290	3644 4566 / 3641 0855	ceimaria@birigui.sp.gov.br	Karlliny Martins da Silva
09	CEI Maria Devechio Migliorini	Av. José Agostinho Rossi, 334	Jardim Planalto	16203-503	3638 4470	ceidevechio@birigui.sp.gov.br	Vivian Naranjo de Oliveira
10	CEI Profa. Maria Cecília de Lima J. Maroni	R. Waldomiro Rotondaro, 2350	Res. Santa Luzia	16201-340	3643 0433	ceicecilia@birigui.sp.gov.br	Lucinéia Bárbara Lopes
11	CEI Pulcina Moutinho Gonçalves	R. Silvio Marcelino da Silva, 450	Alto Colinas Residencial	16207-028	3642 9529	ceipulcina@birigui.sp.gov.br	Francieli Gomes Beloti
12	CEI Rotary	R. Gerônimo de Souza Santos, 20	Vi. Troncoso	16203-002	3634 1232 / 3641 0232	ceirotary@birigui.sp.gov.br	Graziela Ribeiro Neves

RELAÇÃO DE EMEI's – ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL / EM**

OR	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	RESPONSÁVEL
					Código (18)		
01	EMEI Prof. Oduvaldo Dossi	R. Bahia, 1573	Resid. Monte Líbano	16202-070	3641 5912 / 3641 0884	emeioduvaldo@birigui.sp.gov.br	Juliana Xavier Moimaz
02	EMEI Eliza de Moraes Chagas*	R. Itororó, 188	Jd. Icaray	16200-790	3641 6288 / 3641 0882	emlucinda@birigui.sp.gov.br	Silvana Verza de Amarante
03	EM Profª. Darcy Garcia Gavira **	R. José Vieira, 334	Tereza M. Barbieri	16203-227	3641 7820 / 3641 0717	emdarcy@birigui.sp.gov.br	Andrews Euredice R. Gonçalves
04	EM Prof. Dario Ângelo Tantin **	Av. João Cernach, 2853	Jd. Costa Rica	16202-018	3641 5902 / 3641 0851	emdario@birigui.sp.gov.br	Juliana Xavier Moimaz

* Está sob gestão da EM Profª. Lucinda A. P. Giampietro;

** Escola Municipal sem Educação Fundamental;

RELAÇÃO DE EM's – ESCOLAS MUNICIPAIS

OR	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	RESPONSÁVEL
					Código (18)		
01	EM Profª. Adelina Bernadette dos Santos Pacitti	R. Silvio Marcelino da Silva, 502	Alto Colinas Residencial	16207-028	3644 8258 / 3642 9961 / 3641 0813	emadelina@birigui.sp.gov.br	Sônia Regina Guaraldo
02	EM Profª. Dirce Spínola Najas	R. Santos Puertas Garcia, 390	Jd. Europa	16204-243	3642 1905 / 3642 2437 / 3641 0407	emdirce@birigui.sp.gov.br	Rafael Monteiro de Freitas
03	EM Dr. Gama	R. Santos Dumont, 1273	Vila Guarujá	16200-341	3642 2576 / 3642 7085 / 3641 0836	emgama@birigui.sp.gov.br	José Carlos Montoro
04	EM Profª. Geni Leite da Silva	R. Maria Dolores Nunes, 365	Silvares	16201-020	3642 2049 / 3642 7129	emgeni@birigui.sp.gov.br	Maurícia Manfrinatti Leite Bueno
05	EM Profª. Izabel Branco	R. Antonio Fabrício, 200	Ivone Alves Palma	16203-193	3642 5945 / 3642 7068	emizabel@birigui.sp.gov.br	Patrick Pacheco C. Cardoso
06	EM Prof. José Sebastião Vasques Calçada	R. Leonora Fiorotto, 815	Recanto Verde	16201-195	3642 2678 / 3642 4504 / 3641 0751	emsebastiao@birigui.sp.gov.br	Nathália Aparecida Burgarelli Costa
07	EM Profª. Leonor Chaim Cury	R. Ermando Zin, 1555	Jd. Santana	16202-407	3644 6959 / 3641 0971	emleonor@birigui.sp.gov.br	Bruna Graziela de O. Maurício
08	EM Prof. Luciano Augusto Canellas	R. Salvador Sanchez, 150	Jd. Vista Alegre	16204-278	3641 3087 / 3644 5734	emluciano@birigui.sp.gov.br	Suélen Francischini Damaceno Narciso
09	EM Profª. Lucinda Araújo Pereira Giampietro	R. Palmares, 346	Santo Antonio	16200-310	3642 2800 / 3642 7089	emlucinda@birigui.sp.gov.br	Silvana Verza de Amarante
10	EM Profª. Nays Borges Penteado	R. Braz Sanches Arriaga, 1638	Res. Monte Líbano	16202-073	3642 1954 / 3642 7101	emnays@birigui.sp.gov.br	Natasha Ap. Alves de Souza
11	EM Roberto Clark	Pça. James Mellor, 196	Centro	16200-057	3642 2361 / 3642 7109 / 3641 0474	emroberto@birigui.sp.gov.br	Solange Pereira B. Sazima
12	EM Profª. Ruth Pintão Lot	R. Moacyr Galvão, 150	João Crevelaro	16202-333	3642 7052 / 3642 2305	emruth@birigui.sp.gov.br	Amanda Corazza Alves
13	EM Profª. Teresinha Bombonati	R. Osvaldo Bocca, 2400	Res. Santa Luzia	16202-203	3644 9699 / 3644 2148	emteresinha@birigui.sp.gov.br	Sandra Cássia Ferrari de Paula
14	EM "Profª. Yvonne Miragaia Peruzzo"	R. Ernestino Bispo da Silva, 279	Portal da Pérola II	16201-407	3644 6691	emyvonne@birigui.sp.gov.br	João Carlos Rodrigues

APOIO / ADMINISTRATIVO – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OR	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	SECRETÁRIA
					Código (18)		
01	Secretaria Municipal de Educação	R. Anhanguera, 1155	Jardim Morumbi	16200-067	3643 6032	educacao@birigui.sp.gov.br	Beatriz Cristine Stáble Faria

OR	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ALMOXARIFE
					Código (18)		
01	Almoxarifado da Secretaria de Educação	R. Consolação, 1051	Jd. Pinheiros	16203-055	3642 1284	asme@birigui.sp.gov.br	Lucas D'Alexandre

OR	ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TELEFONE	ENDEREÇO ELETRÔNICO	ALMOXARIFE
					Código (18)		
01	Diretoria de Produção e Distribuição de Merenda Escolar	Av. Agostinho Rossi, 2354	Jd. Planalto	16203-503	3644 8899	cmae@birigui.sp.gov.br	Fernando Bernabé Abraão