

PARECER TÉCNICO 01 – AR CONDICIONADO 2017

EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS

AR CONDICIONADO 2017

EMPRESA: PHB JÚNIOR REFRIGERAÇÃO EIRELI – ME

EMPRESA: RODRIGUES DO AMARAL & AMARAL LTDA

Solicitação: CPL – Comissão Permanente de Licitação Data: 22/11/2017 DD. Pregoeiro Sr. Euler Aparecido de Souza Garcia

Parecer Técnico nº.: OFF/CMPM/AC-01/2017 Data: 23/11/2017 Engenheiro Arquiteto Osvaldo da Fonseca Filho

PARECER TÉCNICO

PARECER TÉCNICO ÀS PROPOSTAS COMERCIAIS DAS EMPRESAS PHB JÚNIOR REFRIGERAÇÃO EIRELI – ME RODRIGUES DO AMARAL & AMARAL LTDA

Em atendimento à solicitação da CPL – Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Pará de Minas, que indica a necessidade conforme disposto no Ato Convocatório de **Processo Licitatório nº. 31/2013, Pregão Presencial nº. 22/2017**, cuja "...aquisição, montagem e instalação de equipamentos Condicionadores de Ar e de Cortinas de Ar se faz necessária para climatização de ambientes que ainda não possuem tal infraestrutura que proporciona melhor conforto ambiental, especificamente da temperatura ambiente, proporcionando melhor condição aos usuários do Edifício Sede da Câmara Municipal de Pará de Minas, além da necessidade da manutenção de temperatura controlada, a exemplo dos ambientes que abrigam os Rack's de Rede do Cabeamento Estruturado da CMPM, no Segundo, Terceiro e Quarto Pavimentos", contemplando os itens abaixo:

"4. DESCRIÇÕES DOS ITENS

Item 01: '04 unidades do' Condicionador de Ar – Split – Inverter – 9.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

'Especificando:' a) Condicionador de Ar tipo Split, Compressor com Tecnologia Inverter; que economiza até 40% de energia, que atinge mais rápido a temperatura desejada, que mantém a temperatura estável e que possui unidade externa muito mais silenciosa; com capacidade de 9.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:280xL:855xP:174) mm e com peso líquido de 10,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Rotativo com Velocidade Variável e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:540xL:776xP:320) mm, com peso líquido de 32,0 Kg; com Potência de 822 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 4,1 A e Disjuntor de Proteção de 10 A; com Área de Refrigeração de até 15,00 m²; com Vazão (m³/h) Velocidade 4/3/2/1 equivalente a 450/380/330/260; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 3,21 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø1/4" (6,35 mm) e do lado da sucção Ø3/8" (9,52 mm); com Comprimento de Tubulação de até 15,0 m; com Desnível de Página | 18 Interligação de até 5,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Tripla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus, Filtro de Carvão Ativado que reduz odores no ambiente e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Autolimpeza que evita proliferação de odores e mofo garantindo um ar mais saudável; com Função Brisa que movimentam as aletas que produzem uma agradável sensação de brisa; com Função Turbo que com apenas um toque é selecionada a máxima performance; com Timer Digital 24 Horas que liga e desliga o aparelho no tempo programado; com Função Desumidificador que retira a umidade excessiva do ar; com Display Digital que facilita a

Recebido em
24/11/17 às 09:17
Euler p. / Garcia

CÂMARA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS

visualização da função selecionada; com Função Liga / Desliga Display com opção de ligar ou desligar a iluminação do display da unidade interna através de um botão no controle remoto; com Função Auto com a qual o condicionador de ar atinge a temperatura programada, ajustando o ciclo e a velocidade da ventilação; com Ajuste Preciso da Posição da Aleta que permite ajustar o fluxo de ar na direção desejada; com função Siga-me com um sensor no controle remoto que permite que a temperatura desejada seja mantida onde ele estiver localizado; com Função Eco que economiza energia adequando-se à variação de temperatura do corpo durante a permanência;

'E ainda,' b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Split com Tecnologia Inverter e capacidade de 9.000 BTU's/H, Letra "a" do Subitem 11.1., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø1/4" (6,35 mm) e / ou Ø3/8" (9,52 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos; exceto cortes e perfurações estruturais bem como circuito exclusivo de alimentação elétrica, a serem disponibilizados pela CMPM;...

Item 02: '02 unidades do' Condicionador de Ar – MultiSplit – Inverter – 2 x 9.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

'Especificando:' a) Condicionador de Ar tipo Split; com capacidade de 2 x 9.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:280xL:855xP:181) mm e com peso líquido de 9,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Rotativo e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:700xL:1018xP:412) mm, com peso líquido de 56,0 Kg e com capacidade de 18.000 BTU's/H; com Potência de 1.877 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 8,6 A e Disjuntor de Proteção de 20 A; com Área de Refrigeração de até 2 x 15,00 m²; com Vazão (m³/h) Velocidade 4/3/2/1 equivalente a 500/450/400/330; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 2,81 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø1/4" (6,35 mm) e do lado da sucção Ø3/8" (9,52 mm); com Comprimento de Tubulação de até 15,0 m; com Desnível de Interligação de até 10,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Tripla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias *Escherichia Coli* e *Staphylococcus Aureus*, Filtro de Carvão Ativado que reduz odores no ambiente e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Autolimpeza que evita proliferação de odores e mofo garantindo um ar mais saudável; com Função Brisa que movimenta as aletas que produzem uma agradável sensação de brisa; com Função Turbo que com apenas um toque é selecionada a máxima performance; com Timer Digital 24 Horas que liga e desliga o aparelho no tempo programado; com Função Desumidificador que retira a umidade excessiva do ar; com Display Digital que facilita a visualização da função selecionada; com Função Liga / Desliga Display com opção de ligar ou desligar a iluminação do display da unidade interna através de um botão no controle remoto; com Função Auto com a qual o condicionador de ar atinge a temperatura programada, ajustando o ciclo e a velocidade da ventilação; com Ajuste Preciso da Posição da Aleta que permite ajustar o fluxo de ar na direção desejada; com função Siga-me com um sensor no controle remoto que permite que a temperatura desejada seja mantida onde ele estiver localizado; com Função Eco que economiza energia adequando-se à variação de temperatura do corpo durante a permanência;

'E ainda,' b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Split com capacidade de 2 x 9.000 BTU's/H, Letra "a" do Subitem 11.3., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø1/4" (6,35 mm) e / ou Ø3/8" (9,52 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos; exceto cortes e perfurações estruturais bem como circuito exclusivo de alimentação elétrica, a serem disponibilizados pela CMPM;...

Item 03: '44 unidades do' Condicionador de Ar – Split – Inverter – 12.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

'Especificando:' a) Condicionador de Ar tipo Split, Compressor com Tecnologia Inverter; que economiza até 40% de energia, que atinge mais rápido a temperatura desejada, que mantém a temperatura estável e que possui unidade externa muito mais silenciosa; com capacidade de 12.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:290xL:894xP:187) mm e com peso líquido de 11,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Rotativo com Velocidade Variável e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:540xL:848xP:320) mm, com peso líquido de 36,0 Kg; com Potência de 1096 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 5,5 A e Disjuntor de Proteção de 10 A; com Área de Refrigeração de até 20,00 m²; com Vazão (m³/h) Velocidade 4/3/2/1 equivalente a 550/456/383/294; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 3,21 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø1/4" (6,35 mm) e do lado da sucção Ø3/8" (9,52 mm); com Comprimento de Tubulação de até 15,0 m; com Desnível de Interligação de até 5,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Tripla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus, Filtro de Carvão Ativado que reduz odores no ambiente e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Autolimpeza que evita Pó e proliferação de odores e mofo garantindo um ar mais saudável; com Função Brisa que movimenta as aletas que produzem uma agradável sensação de brisa; com Função Turbo que com apenas um toque é selecionada a máxima performance; com Timer Digital 24 Horas que liga e desliga o aparelho no tempo programado; com Função Desumidificador que retira a umidade excessiva do ar; com Display Digital que facilita a visualização da função selecionada; com Função Liga / Desliga Display com opção de ligar ou desligar a iluminação do display da unidade interna através de um botão no controle remoto; com Função Auto com a qual o condicionador de ar atinge a temperatura programada, ajustando o ciclo e a velocidade da ventilação; com Ajuste Preciso da Posição da Aleta que permite ajustar o fluxo de ar na direção desejada; com função Siga-me com um sensor no controle remoto que permite que a temperatura desejada seja mantida onde ele estiver localizado; com Função Eco que economiza energia adequando-se à variação de temperatura do corpo durante a permanência;

'E ainda,' b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Split com Tecnologia Inverter e com capacidade de 12.000 BTU's/H, Letra "a" do Subitem 11.4., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø1/4" (6,35 mm) e / ou Ø3/8" (9,52 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos; exceto cortes e perfurações estruturais bem como circuito exclusivo de alimentação elétrica, a serem disponibilizados pela CMPM;...

Item 04: '06 unidades do' Condicionador de Ar – Piso Teto – 48.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

'Especificando:' a) Condicionador de Ar tipo Piso Teto; com capacidade de 48.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V / 3F; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca Página | 21 e com dimensões de (A:240xL:1580xP:700) mm e com peso líquido de 51,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Scroll e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:771xL:616xP:616) mm, com peso líquido de 83,0 Kg; com Potência de 5004 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 15,5 A e Disjuntor de Proteção de 32 A; com Área de Refrigeração de até 80,00 m²; com Vazão 1.930 m³/h; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 2,81 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø3/8" (9,52 mm) e do lado da sucção Ø3/4" (19,05 mm); com Comprimento de Tubulação de até 30,0 m; com Desnível de

Interligação de até 15,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Dupla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Reinício Automático que reinicia o produto restaurando a sua última programação; com Swing Automático que distribui o ar automaticamente através do movimento das aletas; com Função Desumidificador que retira a umidade do ambiente; com Função Turbo que atinge rapidamente a temperatura desejada; com Função Lock que impede que as programações e configurações do produto sejam alteradas; com Função Dormir que ajusta automaticamente a temperatura do ambiente de acordo com a temperatura do corpo durante a permanência; com Timer que liga / desliga o aparelho automaticamente de acordo com o tempo programado; com Auto Diagnóstico que avisa quando há alguma irregularidade com o produto;

'E ainda,' b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Piso Teto; com capacidade de 48.000 BTU's/H, Letra "a)" do Subitem 11.5., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø3/8" (9,52 mm) e / ou Ø3/4" (19,05 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos, exceto cortes e perfurações estrutura e circuito exclusivo de alimentação elétrica a serem disponibilizados pela CPM;...

Item 05: '11 unidades do' Condicionador de Ar – Piso Teto – 58.000 BTU/H – Frio – 220 V montado e instalado:

'Especificando:' a) Condicionador de Ar tipo Piso Teto; com capacidade de 58.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V / 3F; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:240xL:1580xP:700) mm e com peso líquido de 52,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Scroll e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:917xL:779xP:779) mm, com peso líquido de 97,0 Kg; com Potência de 6047 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 19,5 A e Disjuntor de Proteção de 40 A; com Área de Refrigeração de até 100,00 m²; com Vazão 2.200 m³/h; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 2,81 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø3/8" (9,52 mm) e do lado da sucção Ø3/4" (19,05 mm); com Comprimento de Tubulação de até 30,0 m; com Página | 22 Desnível de Interligação de até 15,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Dupla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Reinício Automático que reinicia o produto restaurando a sua última programação; com Swing Automático que distribui o ar automaticamente através do movimento das aletas; com Função Desumidificador que retira a umidade do ambiente; com Função Turbo que atinge rapidamente a temperatura desejada; com Função Lock que impede que as programações e configurações do produto sejam alteradas; com Função Dormir que ajusta automaticamente a temperatura do ambiente de acordo com a temperatura do corpo durante a permanência; com Timer que liga / desliga o aparelho automaticamente de acordo com o tempo programado; com Auto Diagnóstico que avisa quando há alguma irregularidade com o produto;

'E ainda,' b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Piso Teto com capacidade de 58.000 BTU's/H, Letra "a)" do Subitem 11.5., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø3/8" (9,52 mm) e / ou Ø3/4" (19,05 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos, exceto cortes e perfurações estrutura e circuito exclusivo de alimentação elétrica a serem disponibilizados pela CPM;...

Item 06: '33 unidades da' Cortina de Ar – 200 CM – 2.750 m³/h – 220 V montada e instalada:

'Especificando:' a) *Cortina de Ar 200 cm; com Vazão de Ar referenciada de 2.750 m³/h; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branca e acabamento em plástico injetado e com painel eletrônico; material com dimensões (A:220xL:2000xP:195) mm; com altura de instalação próxima de 3,00 m; com peso líquido referenciado de 28,0 Kg; com Compressor Centrifugo; com Potência Baixa/Alta de 320 W; com frequência 50/60 Hz; com 03 (três) níveis de velocidade; com saída regulável de ar; com nível de ruído referenciado em 51 dB; com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL; com retenção de partículas e poeira e proteção do ambiente de odores, fumaça e insetos; com Controle Remoto em português com função sleep; com controle direcional do ar através do movimento manual das aletas;*

'E ainda,' b) *Kit de Instalação da Cortina de Ar 200 cm com Vazão de Ar referenciada de 2.750 m³/h, Letra "a" deste Item 07, com todos os materiais e componentes inclusos, exceto cortes e perfurações estrutura e circuito exclusivo de alimentação elétrica a serem disponibilizados pela CPM;...*

Diante das especificações exigidas em Edital, a empresa *PHB Junior Refrigeração Eireli – ME*, a primeira participante do certame para venda dos equipamentos, apresentou *PROPOSTA*, datada de 22 de novembro de 2017, com validade de 60 (sessenta) dias, devidamente assinada pelo DD, Procurador / Representante da empresa, o Sr. Brian Tait, com todos os aparelhos Condicionadores de Ar do *ITEM 1* ao *ITEM 5* com a marca "*ELGIN*", e, com marca "*VIX*" para as Cortinas de Ar do *ITEM 6*, assim sendo fidedignamente:

ITEM 1 – CONDICIONADOR DE AR – SPLIT – INVERTER – 9.000 BTU'S/H – FRIO – 220 V MONTADO E INSTALADO – DESCRIÇÃO DO ITEM CONFORME ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA; sendo: *FABRICANTE / MARCA / MODELO – ELGIN / ELGIN / HVF109B2IA / HVFE09B2IA*; com *QUANTIDADE: 4*; e, com *VALOR UNITÁRIO de R\$2.540,00* e *VALOR TOTAL do ITEM 1 de R\$10.160,00*.

ITEM 2 – CONDICIONADOR DE AR – MULTISPLIT – SPLIT – INVERTER – 2 x 9.000 BTU'S/H – FRIO – 220 V MONTADO E INSTALADO – DESCRIÇÃO DO ITEM CONFORME ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA; sendo: *FABRICANTE / MARCA / MODELO – ELGIN / ELGIN / BISPLIT INVERTER 9.000*; com *QUANTIDADE: 2*; e, com *VALOR UNITÁRIO de R\$8.350,00* e *VALOR TOTAL do ITEM 2 de R\$16.700,00*.

ITEM 3 – CONDICIONADOR DE AR – SPLIT – INVERTER – 12.000 BTU'S/H – FRIO – 220 V MONTADO E INSTALADO – DESCRIÇÃO DO ITEM CONFORME ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA; sendo: *FABRICANTE / MARCA / MODELO – ELGIN / ELGIN / HVF112B2IA / HVFE12B2IA*; com *QUANTIDADE: 44*; e, com *VALOR UNITÁRIO de R\$2.940,00* e *VALOR TOTAL do ITEM 3 de R\$129.360,00*.

ITEM 4 – CONDICIONADOR DE AR – PISO TETO – 48.000 BTU'S/H – FRIO – 220 V MONTADO E INSTALADO – DESCRIÇÃO DO ITEM CONFORME ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA; sendo: *FABRICANTE / MARCA / MODELO – ELGIN / ELGIN / PEFI48B2NA / PEFE48B3NA*; com *QUANTIDADE: 06*; e, com *VALOR UNITÁRIO de R\$9.004,00* e *VALOR TOTAL do ITEM 4 de R\$54.024,00*.

ITEM 5 – CONDICIONADOR DE AR – PISO TETO – 58.000 BTU'S/H – FRIO – 220 V MONTADO E INSTALADO – DESCRIÇÃO DO ITEM CONFORME ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA; sendo: *FABRICANTE / MARCA / MODELO – ELGIN / ELGIN / PEFI60B2NA / PEFE60B3NA*; com *QUANTIDADE: 11*; e, com *VALOR UNITÁRIO de R\$9.040,00* e *VALOR TOTAL do ITEM 5 de R\$99.440,00*.

ITEM 6 – CORTINA DE AR – 200 CM – 2.750 M³/H – FRIO – 220 V MONTADO E INSTALADO – DESCRIÇÃO DO ITEM CONFORME ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA; sendo: *FABRICANTE / MARCA / MODELO – VIX / VIX / 200 CM*; com *QUANTIDADE: 33*; e, com *VALOR UNITÁRIO de R\$1.850,00* e *VALOR TOTAL do ITEM 6 de R\$61.050,00*.

O Valor Global da PROPOSTA da empresa PHB Júnior Refrigeração Eireli – ME totaliza, portanto, R\$370.734,00 (trezentos e setenta mil setecentos e trinta e quatro reais).

É importante observar que na PROPOSTA da empresa PHB Júnior Refrigeração Eireli – ME ainda consta que:

"DECLARAMOS QUE NO PREÇO OFERTADO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS PARA A CONTRATAÇÃO, AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO ATRAVÉS DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR E DE CORTINAS DE AR, INCLUINDO-SE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E GARANTIA ASSISTIDA DE MATERIAIS DOS APARELHOS CONDICIONADORES DE AR E DE CORTINAS DE AR, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, COMO IMPOSTOS, TAXAS, ENCARGOS SOCIAIS, FISCAIS E COMERCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FRETES, SEGUROS, INCLUSIVE ENTREGA."

E ainda que:

"DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL PREGÃO EM EPÍGRAFE, E COM A LEI Nº. 8.666/93.

DECLARAMOS QUE TEMOS TOTAL CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DESTES PREGÃO.

DECLARAMOS, SOB AS PENAS DA LEI QUE A NOSSA EMPRESA ATENDE TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA E DE QUE O PREÇO APRESENTADO CONTEMPLA TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS REFERENTES AO OBJETO LICITADO, E QUE ESTÁ DE PLENO ACORDO COM AS NORMAS DO EDITAL, BEM COMO CIENTES QUANTO AOS TERMOS DAS LEIS FEDERAIS Nº. 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES, ALÉM DA LEI Nº. 10.520/2002 E QUE A MESMA TOMOU CIÊNCIA DE TODOS OS DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES REFERENTES AO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO EM TELA, EM ESPECIAL A DESCRIÇÃO DO PRODUTO LICITADO E O LOCAL DE SEU FORNECIMENTO."

E, nas linhas finais da proposta está descrita em negrito, antes da assinatura, a seguinte afirmação:

"DECLARO QUE ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS!"

Em seguida, a empresa PHB Júnior Refrigeração Eireli – ME replica integralmente o ANEXO I, TERMO DE REFERÊNCIA do Edital.

Não constam das cópias da Proposta Comercial da empresa PHB Júnior Refrigeração Eireli – ME qualquer mostruário, catálogos ou folhetos com especificações técnicas dos aparelhos Condicionadores de Ar e Cortinas de Ar indicados e especificados na Proposta Comercial, o que, evidentemente será apresentado oportunamente pela licitante vencedora do certame conforme a inteligência do Item "8. DO MOSTRUÁRIO, CATÁLOGOS OU FOLHETOS" do ANEXO I, TERMO DE REFERÊNCIA do Edital.

Resta analisar que o Valor Global da PROPOSTA da empresa PHB Júnior Refrigeração Eireli – ME, ao preço de R\$370.734,00 (trezentos e setenta mil setecentos e trinta e quatro reais), está 7,0313741189884% (sete vírgula zero, três, um, três, sete, quatro, um, um, oito, nove, oito, oito, quatro por cento) ou R\$24.355,19 (vinte e quatro mil trezentos e cinquenta e cinco reais e dezenove centavos) acima do valor balizado pelo certame equivalente a R\$346.378,81 (trezentos e quarenta e seis mil trezentos e setenta e oito e oitenta e um centavos).

Mediante especificações exigidas em Edital, a empresa Rodrigues do Amaral & Amaral Ltda, a segunda e última participante do certame para venda dos equipamentos, apresentou Proposta Comercial, datada de 20 de novembro de 2017, com validade de 60 (sessenta) dias, devidamente assinada pelo DD. Representante da empresa, o Sr. Paulo César Rodrigues do Amaral, com todos os aparelhos Condicionadores de Ar do ITEM 01 ao ITEM 05 com as marcas "ELGIN" e "LG", e, a marca "VIX ONE" para as Cortinas de Ar do ITEM 06, assim sendo fielmente transcrito:

ITEM 01 – Condicionador de Ar – Split – Inverter – 9.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

a) Condicionador de Ar tipo Split, Compressor com Tecnologia Inverter; que economiza até 40% de energia, que atinge mais rápido a temperatura desejada, que mantém a temperatura estável e que possui unidade externa muito mais silenciosa; com capacidade de 9.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:280xL:855xP:174) mm e com peso líquido de 10,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Rotativo com Velocidade Variável e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:540xL:776xP:320) mm, com peso líquido de 32,0 Kg; com Potência de 822 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 4,1 A e Disjuntor de Proteção de 10 A; com Área de Refrigeração de até 15,00 m²; com Vazão (m³/h) Velocidade 4/3/2/1 equivalente a 450/380/330/260; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 3,21 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø1/4" (6,35 mm) e do lado da sucção Ø3/8" (9,52 mm); com Comprimento de Tubulação de até 15,0 m; com Desnível de Interligação de até 5,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Tripla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias *Escherichia Coli* e *Staphylococcus Aureus*, Filtro de Carvão Ativado que reduz odores no ambiente e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Autolimpeza que evita proliferação de odores e mofo garantindo um ar mais saudável; com Função Brisa que movimenta as aletas que produzem uma agradável sensação de brisa; com Função Turbo que com apenas um toque é selecionada a máxima performance; com Timer Digital 24 Horas que liga e desliga o aparelho no tempo programado; com Função Desumidificador que retira a umidade excessiva do ar; com Display Digital que facilita a visualização da função selecionada; com Função Liga / Desliga Display com opção de ligar ou desligar a iluminação do display da unidade interna através de um botão no controle remoto; com Função Auto com a qual o condicionador de ar atinge a temperatura programada, ajustando o ciclo e a velocidade da ventilação; com Ajuste Preciso da Posição da Aleta que permite ajustar o fluxo de ar na direção desejada; com função Siga-me com um sensor no controle remoto que permite que a temperatura desejada seja mantida onde ele estiver localizado; com Função Eco que economiza energia adequando-se à variação de temperatura do corpo durante a permanência;

b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Split com Tecnologia Inverter e capacidade de 9.000 BTU's/H, Letra "a" do Subitem 11.1., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø1/4" (6,35 mm) e / ou Ø3/8" (9,52 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos; exceto cortes e perfurações estruturais bem como circuito exclusivo de alimentação elétrica, a serem disponibilizados pela CPM;

c) 01 (um) ano de garantia;

d) Ambientes no Edifício Sede CPM: Terceiro Pavimento: 01 unidade na Sala 106 Garagista; 01 unidade na Sala 311 Compras e Gestão de Contratos; 01 unidade na Sala 312 Imprensa; e, 01 unidade na Sala 415 Patrimônio.

Com QUANTIDADE: 04;

Com a MARCA: ELGIN – CICLO FRIO

Com o MODELO: HVFI09132IA / HFVE09132IA;

Com VALOR UNIT DO EQUIPAMENTO de R\$1.950,00 e VALOR UNIT DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO de R\$600,00, somando-se R\$2.550,00 o equipamento instalado; e,

Com VALOR TOTAL do ITEM 01 de R\$10.200,00.

ITEM 02 – Condicionador de Ar – MultiSplit – Inverter – 2 x 9.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

a) Condicionador de Ar tipo Split; com capacidade de 2 x 9.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:280xL:855xP:181) mm e com peso líquido de 9,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Rotativo e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:700xL:1018xP:412) mm, com peso líquido de 56,0 Kg e com capacidade de 18.000 BTU's/H; com Potência de 1.877 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 8,6 A e Disjuntor de Proteção de 20 A; com Área de Refrigeração de até 2 x 15,00 m²; com Vazão (m³/h) Velocidade 4/3/2/1 equivalente a 500/450/400/330; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 2,81 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø1/4" (6,35 mm) e do lado da sucção Ø3/8" (9,52 mm); com Comprimento de Tubulação de até 15,0 m; com Desnível de Interligação de até 10,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Tripla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias *Escherichia Coli* e *Staphylococcus Aureus*, Filtro de Carvão Ativado que reduz odores no ambiente e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Autolimpeza que evita proliferação de odores e mofo garantindo um ar mais saudável; com Função Brisa que movimentada as aletas que produzem uma agradável sensação de brisa; com Função Turbo que com apenas um toque é selecionada a máxima performance; com Timer Digital 24 Horas que liga e desliga o aparelho no tempo programado; com Função Desumidificador que retira a umidade excessiva do ar; com Display Digital que facilita a visualização da função selecionada; com Função Liga / Desliga Display com opção de ligar ou desligar a iluminação do display da unidade interna através de um botão no controle remoto; com Função Auto com a qual o condicionador de ar atinge a temperatura programada, ajustando o ciclo e a velocidade da ventilação; com Ajuste Preciso da Posição da Aleta que permite ajustar o fluxo de ar na direção desejada; com função Sigma com um sensor no controle remoto que permite que a temperatura desejada seja mantida onde ele estiver localizado; com Função Eco que economiza energia adequando-se à variação de temperatura do corpo durante a permanência;

b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Split com capacidade de 2 x 9.000 BTU's/H, Letra "a" do Subitem 11.3., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø1/4" (6,35 mm) e / ou Ø3/8" (9,52 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos; exceto cortes e perfurações estruturais bem como circuito exclusivo de alimentação elétrica, a serem disponibilizados pela CPM;

c) 01 (um) ano de garantia;

d) Ambiente no Edifício Sede CPM: Segundo, Terceiro e Quarto Pavimentos: 02 unidades nos Rack's Circuitos Rede e Lógica CPM.

Com QUANTIDADE: 02;

Com a MARCA: LG;

Com o MODELO: 24763651;

Com VALOR UNIT DO EQUIPAMENTO de R\$9.390,00 e VALOR UNIT DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO de R\$900,00, somando-se R\$10.290,00 o equipamento instalado; e,

Com VALOR TOTAL do ITEM 02 de R\$20.580,00.

ITEM 03 – Condicionador de Ar – Split – Inverter – 12.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

a) Condicionador de Ar tipo Split, Compressor com Tecnologia Inverter; que economiza até 40% de energia, que atinge mais rápido a temperatura desejada, que mantém a temperatura estável e que possui unidade externa muito mais silenciosa; com capacidade de 12.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:290xL:894xP:187) mm e com peso líquido de 11,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Rotativo com Velocidade Variável e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:540xL:848xP:320) mm, com peso líquido de 36,0 Kg; com Potência de

1096 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 5,5 A e Disjuntor de Proteção de 10 A; com Área de Refrigeração de até 20,00 m²; com Vazão (m³/h) Velocidade 4/3/2/1 equivalente a 550/456/383/294; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 3,21 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø1/4" (6,35 mm) e do lado da sucção Ø3/8" (9,52 mm); com Comprimento de Tubulação de até 15,0 m; com Desnível de Interligação de até 5,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Tripla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus, Filtro de Carvão Ativado que reduz odores no ambiente e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Autolimpeza que evita proliferação de odores e mofo garantindo um ar mais saudável; com Função Brisa que movimentam as aletas que produzem uma agradável sensação de brisa; com Função Turbo que com apenas um toque é selecionada a máxima performance; com Timer Digital 24 Horas que liga e desliga o aparelho no tempo programado; com Função Desumidificador que retira a umidade excessiva do ar; com Display Digital que facilita a visualização da função selecionada; com Função Liga / Desliga Display com opção de ligar ou desligar a iluminação do display da unidade interna através de um botão no controle remoto; com Função Auto com a qual o condicionador de ar atinge a temperatura programada, ajustando o ciclo e a velocidade da ventilação; com Ajuste Preciso da Posição da Aleta que permite ajustar o fluxo de ar na direção desejada; com função Siga-me com um sensor no controle remoto que permite que a temperatura desejada seja mantida onde ele estiver localizado; com Função Eco que economiza energia adequando-se à variação de temperatura do corpo durante a permanência;

b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Split com Tecnologia Inverter e com capacidade de 12.000 BTU's/H, Letra "a" do Subitem 11.4., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø1/4" (6,35 mm) e / ou Ø3/8" (9,52 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos; exceto cortes e perfurações estruturais bem como circuito exclusivo de alimentação elétrica, a serem disponibilizados pela CPM;

c) 01 (um) ano de garantia;

d) Ambientes no Edifício Sede CPM: Primeiro Pavimento: 01 unidade na Sala 101 Estar Conservação; 02 unidades na Sala 102 Depósito Manutenção; e, 01 Unidade na Sala 103 Depósito Patrimônio. Segundo Pavimento: 01 unidade na Sala 201 Almoxarifado; 01 unidade na Sala 202 Gabinete Vereador PCD; 01 unidade na Sala 203 Arquivo Pesquisa; 01 unidade na Sala 204 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 205 Escola do Legislativo; 01 unidade na Sala 206 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 207 Agência Legislativa; 01 unidade na Sala 208 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 209 Gabinete Vereador; e, 01 unidade na Sala 210 Gabinete Vereador. Terceiro Pavimento: 01 unidade na Sala 303 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 304 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 305 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 306 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 307 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 308 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 309 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 310 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 313 Reunião Licitação; 01 unidade na Sala 314 Almoxarifado; 01 unidade na Sala 315 Licitação; e, 01 unidade na Sala 316 Almoxarifado. Quarto Pavimento: 01 unidade na Sala 401 Gabinete Vice Presidência; 01 unidade na Sala 402 Gabinete Presidência; 01 unidade na Sala 403 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 404 Reunião Presidência; 01 unidade na Sala 405 Diretoria Administrativa; 01 unidade na Sala 406 Diretoria Legislativa; 01 unidade na Sala 407 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 408 Gabinete Vereador; 01 unidade na Sala 409 Telefonia; 01 unidade na Sala 410 Procuradoria Jurídica; 01 unidade na Sala 411 Diretoria Financeira; 01 unidade na Sala 412 Jurídico Adjunto; 01 unidade na Sala 413 Diretoria Contábil; 01 unidade na Sala 414 Informática; 01 unidade na Sala 417 Comunicação e Imprensa; 01 unidade na Sala 418 Controladoria; 01 unidade na Sala 419 Departamento Pessoal; e, 01 unidade na Sala 420 Redação. Com QUANTIDADE: 44;

Com a MARCA: **ELGIN – CICLO FRIO**;

Com o MODELO: **HFV1091321A / HFVE091321A**;

Com VALOR UNT DO EQUIPAMENTO de R\$2.240,00 e VALOR UNT DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO de R\$700,00, somando-se R\$2.940,00 o equipamento instalado; e,

Com VALOR TOTAL do ITEM 03 de R\$129.360,00.

ITEM 04 – Condicionador de Ar – Piso Teto – 48.000 BTU's/H – Frio – 220 V montado e instalado:

a) Condicionador de Ar tipo Piso Teto; com capacidade de 48.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V / 3F; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:240xL:1580xP:700) mm e com peso líquido de 51,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Scroll e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:771xL:616xP:616) mm, com peso líquido de 83,0 Kg; com Potência de 5004 W; com frequência 60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 15,5 A e Disjuntor de Proteção de 32 A; com Área de Refrigeração de até 80,00 m²; com Vazão 1.930 m³/h; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 2,81 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø3/8" (9,52 mm) e do lado da sucção Ø3/4" (19,05 mm); com Comprimento de Tubulação de até 30,0 m; com Desnível de Interligação de até 15,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Dupla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Reinício Automático que reinicia o produto restaurando a sua última programação; com Swing Automático que distribui o ar automaticamente através do movimento das aletas; com Função Desumidificador que retira a umidade do ambiente; com Função Turbo que atinge rapidamente a temperatura desejada; com Função Lock que impede que as programações e configurações do produto sejam alteradas; com Função Dormir que ajusta automaticamente a temperatura do ambiente de acordo com a temperatura do corpo durante a permanência; com Timer que liga / desliga o aparelho automaticamente de acordo com o tempo programado; com Auto Diagnóstico que avisa quando há alguma irregularidade com o produto;

b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Piso Teto; com capacidade de 48.000 BTU's/H, Letra "a)" do Subitem 11.5., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø3/8" (9,52 mm) e / ou Ø3/4" (19,05 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos, exceto cortes e perfurações estrutura e circuito exclusivo de alimentação elétrica a serem disponibilizados pela CPM;

c) 01 (um) ano de garantia;

d) Ambientes no Edifício Sede CPM: Segundo Pavimento: 01 unidade nas Salas 211 e 213 Museu Arquivo; Terceiro Pavimento: 04 unidades na Galeria Superior Plenário; e, Quinto Pavimento: 01 unidade na Sala 502 Centro Cívico.

Com QUANTIDADE: 06;

Com a MARCA: **ELGIN – CICLO FRIO**;

Com o MODELO: **PEF148B2NA / PEFE48B3NA**;

Com VALOR UNT DO EQUIPAMENTO de R\$8.000,00 e VALOR UNT DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO de R\$1.200,00, somando-se R\$9.200,00 o equipamento instalado; e,

Com VALOR TOTAL do ITEM 04 de R\$55.200,00.

ITEM 05 – Condicionador de Ar – Piso Teto – 58.000 BTU/H – Frio – 220 V montado e instalado:

a) Condicionador de Ar tipo Piso Teto; com capacidade de 58.000 BTU's/H; Ciclo Frio; com Voltagem 220 V / 3F; com Unidade Evaporadora Interna na cor Branca e com dimensões de (A:240xL:1580xP:700) mm e com peso líquido de 52,0 Kg; com Unidade Condensadora Vertical Externa com Compressor Tipo Scroll e com descarga na cor Branca e Cinza e com dimensões (A:917xL:779xP:779) mm, com peso líquido de 97,0 Kg; com Potência de 6047 W; com frequência

60 Hz e fase (Ph); com corrente máxima de 19,5 A e Disjuntor de Proteção de 40 A; com Área de Refrigeração de até 100,00 m²; com Vazão 2.200 m³/h; com baixo nível de ruído interno e externo (de 25 a 45 dB); com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL, com eficiência mínima 2,81 W/W; com Bitola ou Diâmetro da Tubulação de Interligação do lado da descarga Ø3/8" (9,52 mm) e do lado da sucção Ø3/4" (19,05 mm); com Comprimento de Tubulação de até 30,0 m; com Desnível de Interligação de até 15,0 m; com Gás Ecológico Refrigerante HFC R410a sem agressão da camada de Ozônio; com sistema de Dupla Filtragem: Ultra Filter que retém 99% das bactérias Escherichia Coli e Staphylococcus Aureus e Filtro de Nylon que retém partículas de poeira; com Controle Remoto em português com Relógio Digital e indicador de temperatura ambiente no display; com Função Reinício Automático que reinicia o produto restaurando a sua última programação; com Swing Automático que distribui o ar automaticamente através do movimento das aletas; com Função Desumidificador que retira a umidade do ambiente; com Função Turbo que atinge rapidamente a temperatura desejada; com Função Lock que impede que as programações e configurações do produto sejam alteradas; com Função Dormir que ajusta automaticamente a temperatura do ambiente de acordo com a temperatura do corpo durante a permanência; com Timer que liga / desliga o aparelho automaticamente de acordo com o tempo programado; com Auto Diagnóstico que avisa quando há alguma irregularidade com o produto;

b) Kit de Instalação de Condicionador de Ar tipo Piso Teto com capacidade de 58.000 BTU's/H, Letra "a" do Subitem 11.5., composto de Caixa de Passagem Condicionado de Ar Split, Linha com Ø3/8" (9,52 mm) e / ou Ø3/4" (19,05 mm), com todos os materiais e componentes entre a Unidade Evaporadora Interna e a Unidade Condensadora Vertical Externa inclusos, exceto cortes e perfurações estrutura e circuito exclusivo de alimentação elétrica a serem disponibilizados pela CPM;

c) 01 (um) ano de garantia;

d) Ambientes no Edifício Sede CPM: Segundo Pavimento: 02 unidades no Saguão Interno "Orlando Maurício dos Santos"; Terceiro Pavimento: 02 unidades no Saguão Interno "Presidente Vargas"; Quarto Pavimento: 02 unidades no Saguão Hall Nobre Presidência, e 01 unidade no Refeitório 36 Lugares; e, Quinto Pavimento: 02 unidades na Sala 501 Multiuso; e, 02 unidades na Sala 502 Centro Cívico.

Com QUANTIDADE: 11;

Com a MARCA: ELGIN – CICLO FRIO;

Com o MODELO: 45PHQI60002;

Com VALOR UNIT DO EQUIPAMENTO de R\$8.250,00 e VALOR UNIT DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO de R\$1.300,00, somando-se R\$9.550,00 o equipamento instalado; e,

Com VALOR TOTAL do ITEM 04 de R\$105.050,00.

ITEM 06 – Cortina de Ar – 200 CM – 2.750 m³/h – 220 V montado e instalado:

a) Cortina de Ar 200 cm; com Vazão de Ar referenciada de 2.750 m³/h; com Voltagem 220 V; com Unidade Evaporadora em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor Branca e acabamento em plástico injetado e com painel eletrônico; material com dimensões (A:220xL:2000xP:195) mm; com altura de instalação próxima de 3,00 m; com peso líquido referenciado de 28,0 Kg; com Compressor Centrífugo; com Potência Baixa/Alta de 320 W; com frequência 50/60 Hz; com 03 (três) níveis de velocidade; com saída regulável de ar; com nível de ruído referenciado em 51 dB; com fabricante no Brasil e com Classificação Energética EER com mais eficiência e economia de energia com selo "A" PROCEL; com retenção de partículas e poeira e proteção do ambiente de odores, fumaça e insetos; com Controle Remoto em português com função sleep; com controle direcional do ar através do movimento manual das aletas;

b) Kit de Instalação da Cortina de Ar 200 cm com Vazão de Ar referenciada de 2.750 m³/h, Letra "a" deste Item 07, com todos os materiais e componentes inclusos, exceto cortes e perfurações estrutura e circuito exclusivo de alimentação elétrica a serem disponibilizados pela CPM;

c) 01 (um) ano de garantia;

d) Ambientes no Edifício Sede CPM: Segundo Pavimento: 02 unidades no Saguão Interno "Orlando Maurício dos Santos"; Terceiro Pavimento: 05 unidades no Saguão Interno "Presidente Vargas"; Quarto Pavimento: 05 unidades, sendo 02 unidades no Saguão Hall Nobre Presidência e 03 unidades na Circulação e Refeitório; e, Quinto Pavimento: 21 unidades, sendo 10 unidades na Sala 501 Multiuso e 11 unidades na Sala 502 Centro Cívico.

Com QUANTIDADE: 33;

Com a MARCA: VIX ONE;

Com o MODELO: 45CAB30150002 – 1800x215x195;

Com VALOR UNT DO EQUIPAMENTO de R\$1.240,00 e VALOR UNT DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO de R\$550,00, somando-se R\$9.550,00 o equipamento instalado; e,

Com VALOR TOTAL do ITEM 04 de R\$59.070,00.

O Valor Global da Proposta Comercial empresa Rodrigues do Amaral & Amaral Ltda totaliza, portanto, R\$377.560,00 (trezentos e setenta e sete mil quinhentos e sessenta reais).

É importante observar que na Proposta Comercial empresa Rodrigues do Amaral & Amaral Ltda ainda consta que:

"No preço ofertado estão inclusos todos os custos diretos e indiretos para a contratação, aquisição, fornecimento, montagem e instalação do SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO ATRAVÉS DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR E DE CORTINAS DE AR, incluindo-se a prestação de serviços de manutenção e garantia assistida de materiais dos APARELHOS CONDICIONADORES DE AR E DE CORTINAS DE AR, pelo período de 12 (doze) meses, como impostos, taxas, encargos sociais, fiscais e comerciais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fretes, seguros, inclusive entrega."

E ainda que:

"Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte da prestação do fornecimento, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos. referentes ao objeto licitado, e que está de pleno acordo com as normas do edital, bem como cientes quanto aos termos das leis federais n.º 8.666/93, e suas alterações, além da lei n.º 10.520/2002 e que a mesma tomou ciência de todos os documentos e informações referentes ao procedimento licitatório em tela, em especial a descrição do produto licitado e o local de seu fornecimento."

DECLARAMOS QUE OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES INSTALADOS."

A empresa Rodrigues do Amaral & Amaral Ltda juntou ainda à Proposta Comercial Planilha com especificações técnicas de dimensionamento dos Aparelhos Condicionadores de Ar no que tange a Refrigeração / Aquecimento (BTU/h); Refrigeração / Aquecimento (W); Tipo; I/h; Alta; Unidade Interna Alta; Tipo; Linha de Líquido; Linha de Sucção; Padrão (m); Mínimo (m); Máximo (m); Unidade Interna (mm); Unidade Externa (mm); Unidade Interna (kg); e, Unidade Externa (kg).

Foi juntada também à Proposta descrição do produto "Cortina de Ar Vix Two 180cm – 220 Volts", divergindo da Cortinas de Ar especificadas em certame com 200 cm, apesar de que informação, segundo descrito anteriormente, será apresentado oportunamente somente pela licitante vencedora da licitação, conforme a inteligência do Item "8. DO MOSTRUÁRIO, CATÁLOGOS OU FOLHETOS" do ANEXO I, TERMO DE REFERÊNCIA do Edital.

Enfim, cabe analisar que o Valor Global da Proposta Comercial da empresa Rodrigues do Amaral & Amaral Ltda, no preço de R\$377.560,00 (trezentos e setenta e sete mil quinhentos e sessenta reais), está R\$31.181,19 (trinta e um mil cento e oitenta e um reais e dezenove centavos) equivalentes a 9,00204894173521% (nove vírgula zero, zero, dois, zero, quatro, oito, nove, quatro, um, sete, três, cinco, dois, um por cento) acima do valor balizado pelo certame equivalente a R\$346.378,81 (trezentos e quarenta e seis mil trezentos e setenta e oito e oitenta e um centavos).

Resumindo, do que se apurou das especificações técnicas dos equipamentos ofertados por ambas empresas, dos **ITEM 01** ao **ITEM 06** do Pregão, resta como mais importante e decisivo para análise de **DESCUMPRIMENTO** diante do que foi exigido: que a empresa *PHB Júnior Refrigeração Eireli – ME* descolou a especificação técnica planilhada em sua *PROPOSTA* do *ANEXO I, TERMO DE REFERÊNCIA* do Edital subsequentemente apresentado sem a devida precificação, simplificando-se assim a indicação dos produtos apenas pelos respectivos enunciados, apartando-se portanto, uma informação da outra; e que, o *MODELO: HVFI091321A / HFVE091321A* da *MARCA: ELGIN – CICLO FRIO*, apresentado pela empresa *Rodrigues do Amaral & Amaral Ltda* para o **ITEM 03** coincide e, portanto, colide com o Modelo e Marca também assim apresentados para o **ITEM 01**, restando um em detrimento do outro ou vice versa.

As demais avarias detectadas entre as propostas comerciais das licitantes em face do Edital são passíveis de aceitação, com algumas variações aquém do exigido e outras funções de uso customizadas que estão além do que foi exigido, aperfeiçoando-se o uso. Importa insistir na rotulação do *Selo PROCEL* de qualidade "A", com maior sentido à classificação energética somada às características da Tecnologia *INVERTER* determinada em certame, que realmente propõem economia de energia elétrica de até 40% (quarenta por cento) aos equipamentos dotados de tais características, pragmaticamente, conforme prometido. Ademais, em pesquisa de mercado em busca de informações acerca de assistências técnicas das marcas "ELGIN", "LG" e "VIX" ou "VIX ONE" sugeridas, ficou comprovado que existem vários pontos assistentes técnicos credenciados pelos fabricantes em diversas cidades circunvizinhas de Pará de Minas, em face da necessidade da assistência técnica permanente e autorizada da marca citada em ambas Propostas Comerciais, além, é claro, das várias outras marcas de renome também pesquisadas.

É importante salientar que os equipamentos alocados de *Condicionadores de Ar e de Cortinas de Ar* estão satisfatoriamente em conformidade com os parâmetros técnicos normatizados e previamente estipulados, com qualitativos e quantitativos devidamente aferidos e conferidos pelo DD. Procurador Jurídico da Câmara Municipal de Pará de Minas, Dr. Antônio Carlos Lucas, pelo DD. Gerente de Arquivo Geral e Pesquisa, Sr. Lucas Ferreira dos Santos, pelo DD. Chefe de Seção de Apoio Operacional e Manutenção, Sr. José Germano Duarte, e, pelo Fiscal designado e Assessor Técnico Especial da CMPM Engenheiro Arquiteto e Urbanista Osvaldo da Fonseca Filho, CAU-BR: A18148-0, todos membros da Comissão de Obras da CMPM.

Firmado este em aferição da verdade, objetivando qualidade para a **Câmara Municipal**, e aos assentamentos da **Câmara Municipal de Pará de Minas**, reportando a resguardar as informações retro prestadas.

Atenciosamente,

Osvaldo Fonseca
arquiteto urbanista engenheiro artes


Osvaldo da Fonseca Filho
Engenheiro Arquiteto e Urbanista
CAU-BR: A18148-0
CPF: 613.824.006-59

Recebido em
24/11/2017
Antônio Carlos Lucas

Rua Bento Ernesto, 11 – Sala 02 – Centro – CEP: 35.660-684 – Pará de Minas – MG – Fones: (37) 3231.4837 (37) 99935.1000
e-mail: osvaldofonseca@camarapm.mg.gov.br