

Planilha de Orçamentos para Licitação de ATA de Registro de Preços para Aquisição e Instalação de equipamentos de Ar Condicionado - Paraná						
Aparelhos de Ar Condicionado do Tipo JANELEIRO	LONDRICLIMA	ARBOM	GOODSERV	Banco de Preços/TCE PR/Defensoria União	MÉDIA DOS VALORES	MENOR PREÇO
Equipamento Tipo Janela Capacidade 7.500 Btu/h Q/F 220V	R\$ 2.000,00	R\$ 2.260,72	R\$ 2.460,00		R\$ 2.240,24	R\$ 2.000,00
Equipamento Tipo Janela Capacidade 10.000 Btu/h Q/F 220V	R\$ 2.500,00	R\$ 2.750,00	R\$ 3.230,00		R\$ 2.826,67	R\$ 2.500,00
Equipamento Tipo Janela Capacidade 12.000 Btu/h Q/F 220V	R\$ 3.000,00	R\$ 3.140,00	R\$ 4.060,00		R\$ 3.400,00	R\$ 3.000,00
Equipamento Tipo Janela Capacidade 18.000 Btu/h Q/F 220V	R\$ 3.500,00	R\$ 4.592,00	R\$ 6.400,00		R\$ 4.830,67	R\$ 3.500,00
Equipamento Tipo Janela Capacidade 21.000 Btu/h Q/F 220V	R\$ 4.000,00	R\$ 4.900,00	R\$ 6.900,00	R\$ 4.160,00	R\$ 4.990,00	R\$ 4.000,00
Equipamento Tipo Janela Capacidade 27.000 Btu/h Q/F 220V	R\$ 4.500,00	R\$ 5.890,00	R\$ 8.700,00	R\$ 4.913,91	R\$ 6.000,98	R\$ 4.500,00
Equipamento Tipo Janela Capacidade 30.000 Btu/h Q/F 220V	R\$ 5.000,00		R\$ 10.200,00	R\$ 5.481,00	R\$ 6.893,67	R\$ 5.000,00
Custo da Substituição Equipamento Existente – Retirada e Reinstalação UN	R\$ 1.000,00	R\$ 1.940,00	R\$ 3.000,00		R\$ 1.980,00	R\$ 1.000,00
Aparelhos de Ar Condicionado do tipo SPLIT HI-wall	LONDRICLIMA	ARBOM	GOODSERV		MÉDIA DOS VALORES	MENOR PREÇO
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 9.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 2.500,00	R\$ 2.355,00	R\$ 3.070,00		R\$ 2.641,67	R\$ 2.355,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 12.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 2.800,00	R\$ 2.897,00	R\$ 3.454,00	R\$ 2.871,00	R\$ 3.005,50	R\$ 2.800,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 18.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 3.500,00	R\$ 4.009,00	R\$ 4.798,00	R\$ 3.540,00	R\$ 3.961,75	R\$ 3.500,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 24.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 4.500,00	R\$ 5.210,00	R\$ 7.062,00		R\$ 5.590,67	R\$ 4.500,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 30.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 9.500,00	R\$ 8.080,00	R\$ 10.751,00		R\$ 9.443,67	R\$ 8.080,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 36.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 10.000,00	R\$ 11.500,00	R\$ 16.893,00	R\$ 9.801,00	R\$ 12.048,50	R\$ 9.801,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 48.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 13.500,00	R\$ 13.518,00	R\$ 18.236,00		R\$ 15.084,67	R\$ 13.500,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 60.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 16.500,00	R\$ 16.108,00	R\$ 21.538,40		R\$ 18.048,80	R\$ 16.108,00
Instalações dos Equipamentos Split HI-Wall	LONDRICLIMA	ARBOM	GOODSERV		MÉDIA DOS VALORES	MENOR PREÇO
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora de até 5 (cinco) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 3.000,00	R\$ 1.940,75	R\$ 4.200,00		R\$ 3.046,92	R\$ 1.940,75
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 5 (cinco) e 10 (dez) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 4.000,00	R\$ 2.526,70	R\$ 4.800,00		R\$ 3.775,57	R\$ 2.526,70
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 10 (dez) e 15 (quinze) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme planilhas tabelas nesta carta proposta.	R\$ 5.000,00	R\$ 3.081,00	R\$ 5.400,00		R\$ 4.493,67	R\$ 3.081,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 15 (quinze) e 20 (vinte) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 6.000,00	R\$ 2.677,05	R\$ 6.000,00		R\$ 4.892,35	R\$ 2.677,05
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 20 (vinte) e 25 (vinte e cinco) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 7.000,00	R\$ 4.500,50	R\$ 6.600,00		R\$ 6.033,50	R\$ 4.500,50
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 25 (vinte e cinco) e 30 (trinta) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 8.000,00	R\$ 5.373,90	R\$ 7.200,00		R\$ 6.857,97	R\$ 5.373,90
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 30 (trinta) e 35 (trinta e cinco) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 9.000,00	R\$ 6.519,00	R\$ 7.800,00		R\$ 7.773,00	R\$ 6.519,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + Condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 35 (trinta e cinco) e 40 (quarenta) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 10.000,00	R\$ 7.400,00	R\$ 8.400,00		R\$ 8.600,00	R\$ 7.400,00
Custo da Substituição Unidade Evaporadora (retirada e reinstalação) considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 2.000,00	R\$ 1.603,00	R\$ 3.000,00		R\$ 2.201,00	R\$ 1.603,00

Custo da Substituição Unidade Condensadora (retirada e reinstalação) considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme tabelas nesta carta proposta.	R\$ 2.000,00	R\$ 1.823,00	R\$ 3.000,00		R\$ 2.274,33	R\$ 1.823,00
Bomba de dreno e acessórios	R\$ 1.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.200,00		R\$ 1.083,33	R\$ 1.000,00
Retirada de equipamentos do tipo Split com todos os seus componentes para reutilização futura.	R\$ 500,00	R\$ 790,00	R\$ 2.000,00		R\$ 1.096,67	R\$ 500,00
Aparelhos de Ar Condicionado do tipo K7	LONDRICLIMA	ARBOM	GOODSERV		MÉDIA DOS VALORES	MENOR PREÇO
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 18.000 Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 8.000,00	R\$ 9.075,00	R\$ 12.438,00		R\$ 9.837,67	R\$ 8.000,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 24.000 Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 10.000,00	R\$ 10.800,00	R\$ 14.686,00		R\$ 11.828,67	R\$ 10.000,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 30.000 Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 12.000,00	R\$ 13.990,00	R\$ 18.102,00		R\$ 14.697,33	R\$ 12.000,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 36.000 Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 14.000,00	R\$ 16.112,00	R\$ 20.790,00		R\$ 16.967,33	R\$ 14.000,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 48.000 Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 16.000,00	R\$ 16.895,00	R\$ 22.844,00		R\$ 18.579,67	R\$ 16.000,00
Conjunto de Evaporadora + Condensadora de Capacidade 60.000 Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 18.000,00	R\$ 19.100,00	R\$ 27.068,00		R\$ 21.389,33	R\$ 18.000,00
Instalações dos Equipamentos K7	LONDRICLIMA	ARBOM	GOODSERV		MÉDIA DOS VALORES	MENOR PREÇO
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 01 (um) e 5 (cinco) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 4.000,00	R\$ 2.330,00	R\$ 4.200,00		R\$ 3.510,00	R\$ 2.330,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 5 (cinco) e 10 (dez) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 6.000,00	R\$ 2.950,00	R\$ 4.800,00		R\$ 4.583,33	R\$ 2.950,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 10 (dez) e 15 (quinze) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 8.000,00	R\$ 3.580,00	R\$ 5.400,00		R\$ 5.660,00	R\$ 3.580,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 15 (quinze) e 20 (vinte) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 10.000,00	R\$ 4.105,00	R\$ 6.000,00		R\$ 6.701,67	R\$ 4.105,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 20 (vinte) e 25 (vinte e cinco) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 12.000,00	R\$ 4.715,00	R\$ 6.600,00		R\$ 7.771,67	R\$ 4.715,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 25 (vinte e cinco) e 30 (trinta) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 14.000,00	R\$ 5.670,00	R\$ 7.200,00		R\$ 8.956,67	R\$ 5.670,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 30 (trinta) e 35 (trinta e cinco) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 16.000,00	R\$ 6.520,00	R\$ 7.800,00		R\$ 10.106,67	R\$ 6.520,00
Custo da Instalação Nova - Unidades Evaporadora + condensadora, considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento para uma instalação nova de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Instalação com distância entre evaporadora e condensadora entre 35 (trinta e cinco) e 40 (quarenta) metros. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 18.000,00	R\$ 7.400,00	R\$ 8.400,00		R\$ 11.266,67	R\$ 7.400,00
Custo da Substituição Unidade Evaporadora (retirada e reinstalação) considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 3.000,00	R\$ 1.750,00	R\$ 3.000,00		R\$ 2.583,33	R\$ 1.750,00

Custo da Substituição Unidade Condensadora (retirada e reinstalação) considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 3.000,00	R\$ 1.945,00	R\$ 3.000,00		R\$ 2.648,33	R\$ 1.945,00
Aparelhos de Ar Condicionado do tipo Built-In	LONDRICLIMA	ARBOM	GOODSERV		MÉDIA DOS VALORES DAS COTAÇÕES	MENOR PREÇO
Capacidade 30.000Btu/h Q/F 220V Unidade Evaporadora – Inverter	R\$ 5.000,00	R\$ 8.910,00	R\$ 6.604,00		R\$ 6.838,00	R\$ 5.000,00
Capacidade 30.000Btu/h Q/F 220V Unidade Condensadora – Inverter	R\$ 15.000,00	R\$ 10.890,00	R\$ 9.906,00		R\$ 11.932,00	R\$ 9.906,00
Capacidade 36.000Btu/h Q/F 220V Unidade Evaporadora – Inverter	R\$ 6.000,00	R\$ 9.675,00	R\$ 6.910,00		R\$ 7.528,33	R\$ 6.000,00
Capacidade 36.000Btu/h Q/F 220V Unidade Condensadora – Inverter	R\$ 16.000,00	R\$ 11.820,00	R\$ 10.336,00		R\$ 12.718,67	R\$ 10.336,00
Capacidade 48.000Btu/h Q/F 220V Trifásico Unidade Evaporadora – Inverter	R\$ 7.000,00	R\$ 11.372,00	R\$ 8.615,00		R\$ 8.995,67	R\$ 7.000,00
Capacidade 48.000Btu/h Q/F 220V Trifásico Unidade Condensadora – Inverter	R\$ 17.000,00	R\$ 13.898,00	R\$ 12.923,00		R\$ 14.607,00	R\$ 12.923,00
Capacidade 60.000Btu/h Q/F 220V Trifásico Unidade Evaporadora – Inverter	R\$ 9.000,00	R\$ 15.920,00	R\$ 11.057,00		R\$ 11.992,33	R\$ 9.000,00
Capacidade 60.000Btu/h Q/F 220V Trifásico Unidade Condensadora – Inverter	R\$ 19.000,00	R\$ 19.458,00	R\$ 16.586,00		R\$ 18.348,00	R\$ 16.586,00
Custo da Instalação Nova Unidades Evaporadora + Condensadora	R\$ 6.000,00	R\$ 380,00	R\$ 5.000,00		R\$ 3.793,33	R\$ 380,00
Instalações dos Equipamentos Built-in	LONDRICLIMA	ARBOM	GOODSERV		MÉDIA DOS VALORES	MENOR PREÇO
Custo da Substituição Unidade Evaporadora (retirada e reinstalação) considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 3.000,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.000,00		R\$ 3.150,00	R\$ 3.000,00
Custo da Substituição Unidade Condensadora (retirada e reinstalação) considerando todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento do equipamento de acordo com o manual do fabricante do equipamento. Devem ser considerados suporte, materiais de fixação, tubulação de cobre, revestimento isolante, solda e material, gás refrigerante, cabos elétricos e de comando, furações, materiais de drenagem, ou seja, todos os itens necessários para uma instalação completa de acordo com as exigências do fabricante do equipamento e o seu perfeito funcionamento. Neste caso também devem ser consideradas as canaletas específicas para o fechamento (cobertura) de tubulações de cobre e cabeamento lógico/elétrico. Os itens de civil e elétrica serão pagos conforme necessidade de cada contratação de acordo com tabelas Sinapi.	R\$ 3.000,00	R\$ 3.450,00	R\$ 3.000,00		R\$ 3.150,00	R\$ 3.000,00