

**Planilha de Orçamentos para Licitação de ATA de Registro de Preços para Aquisição e Instalação de equipamentos de Ar Condicionado - Paraná**

<b>ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA - Split Hi-wall</b>	<b>Jomatech (41) 3205-6166</b>	<b>Engmec (41) 98798-4752</b>	<b>Londriclima (43) 3014-1610</b>	<b>Good Serv (41) 3667-2010</b>	<b>Média dos Valores das Cotações</b>
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 9.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 1.948,47	R\$ 2.235,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.362,78	R\$ 2.136,56
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 12.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 2.283,16	R\$ 2.592,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.658,24	R\$ 2.633,35
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 18.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 3.316,84	R\$ 3.566,00	R\$ 4.000,00	R\$ 3.692,00	R\$ 3.643,71
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 24.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 3.977,89	R\$ 4.498,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.434,62	R\$ 4.727,63
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 30.000Btu/h Q/F 220V Hi-wall – Inverter	R\$ 6.258,47	R\$ 8.853,00	R\$ 6.000,00	R\$ 8.270,08	R\$ 7.345,39
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 36.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 8.367,37		R\$ 10.000,00	R\$ 12.995,84	R\$ 10.454,40
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 48.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 12.760,00	R\$ 11.364,00	R\$ 11.000,00	R\$ 14.029,60	R\$ 12.288,40
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 60.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 14.860,00		R\$ 12.500,00	R\$ 16.569,70	R\$ 14.643,23
<b>Instalações dos Equipamentos Split Acima</b>					
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\$ 993,00		R\$ 1.500,00	R\$ 2.800,00	R\$ 1.764,33
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\$ 1.491,00		R\$ 2.000,00	R\$ 3.400,00	R\$ 2.297,00

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 planilhas tabelas nesta carta proposta.	R\$ 2.003,00		R\$ 2.500,00	R\$ 3.900,00	R\$ 2.801,00
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\$ 3.021,00		R\$ 3.000,00	R\$ 4.280,00	R\$ 3.433,67
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\$ 4.054,00		R\$ 3.500,00	R\$ 4.720,00	R\$ 4.091,33
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\$ 4.756,00		R\$ 4.000,00	R\$ 5.900,00	R\$ 4.885,33

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\$ 6.199,00		R\$ 4.500,00	R\$ 7.080,00	R\$ 5.926,33
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\$ 6.922,00		R\$ 5.000,00	R\$ 8.260,00	R\$ 6.727,33
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\$ 370,00		R\$ 1.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.456,67
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\$ 470,00		R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.656,67
Bomba de dreno e acessórios	R\$ 750,00		R\$ 1.000,00	R\$ 1.100,00	R\$ 950,00
Retirada de equipamentos do tipo Split com todos os seus componentes para reutilização futura	R\$ 250,00		R\$ 300,00	R\$ 1.600,00	R\$ 716,67
<b>ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA - Equipamentos k7</b>					
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 18.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 7.672,63	R\$ 7.470,00		R\$ 9.569,67	R\$ 8.237,43

Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 24.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 9.041,05	R\$ 9.022,00		R\$ 11.297,52	R\$ 9.786,86
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 30.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 12.690,00	R\$ 11.536,00		R\$ 13.926,22	R\$ 12.717,41
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 36.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 13.300,00			R\$ 15.993,75	R\$ 14.646,88
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 48.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 14.660,00	R\$ 13.833,00		R\$ 17.573,92	R\$ 15.355,64
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 60.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 16.460,00	R\$ 14.456,00		R\$ 20.822,88	R\$ 17.246,29
<b>Instalações dos Equipamentos k7 Acima</b>					
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\$ 2.053,00		R\$ 1.500,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.117,67
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\$ 2.636,00		R\$ 2.000,00	R\$ 3.400,00	R\$ 2.678,67
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\$ 3.353,00		R\$ 2.500,00	R\$ 3.900,00	R\$ 3.251,00

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\$ 3.906,00		R\$ 3.000,00	R\$ 4.280,00	R\$ 3.728,67
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\$ 4.629,00		R\$ 3.500,00	R\$ 4.720,00	R\$ 4.283,00
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 tabelas nesta carta proposta.	R\$ 5.546,00		R\$ 4.000,00	R\$ 5.900,00	R\$ 5.148,67
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\$ 6.199,00		R\$ 4.500,00	R\$ 7.080,00	R\$ 5.926,33

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\$ 6.922,00		R\$ 5.000,00	R\$ 8.260,00	R\$ 6.727,33
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\$ 700,00		R\$ 1.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.566,67
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\$ 800,00		R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.766,67
<b>ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA - Equipamentos Built In</b>					
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 30.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 10.725,26	R\$ 5.728,00		R\$ 12.700,48	R\$ 9.717,91
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 36.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 13.241,63	R\$ 7.437,00		R\$ 13.291,20	R\$ 11.323,28
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 48.000Btu/h Q/F 220V Inverter	R\$ 14.077,89	R\$ 8.629,00		R\$ 16.569,70	R\$ 13.092,20
Conjunto de Evaporadora + Condensadora Capacidade 60.000Btu/h Q/F 220V Inverter		R\$ 9.156,00		R\$ 21.265,92	R\$ 15.210,96
Custo da Instalação Nova Unidades Evaporadora + Condensadora				R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00

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\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
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\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00