

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 69/2025  
Processo Administrativo Nº 207/2025  
Tipo: AQUISIÇÃO  
PREGOEIRO: MAIARA FERNANDA DA SILVA  
Data de Publicação: 17/09/2025 15:50:37

		Valor ref. total: 1.617.056,55	Desconto médio: 44,37%	Total economizado: 719.556,55		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 1.617.056,55	Média lote (%): 44,37%	Econ. lote: 719.556,55		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR 700 M³H Legenda UTA01 1310Unidade de Tratamento de Ar Modular 700 m³h 182 kW 1310 Carga termica total 182 kW 1310 Carga termica sensivel 125 kW 1310 Vazao ar externo 60 m³h 1310 Vazao ar insulflamento 700 m³h 1310 Filtragem plano G4 bolsa F8 1310 Pressao estatica disponivel 20 mmCA 1310 Ventilador 200 V 3 F 050 kW 60 Hz 1310 Resistencia de aquecimento 220 V 3 F 05 kW 60 Hz 1310 TBSext 339 °C 1310 Urext 3505 1310 Tipo de ventilador plenum fan ec 1310 Tecnologia inverter 1310 Com modulo de atenuacao de ruido 1310 Com iluminacao interna 1310 Resistente a exposicao ao tempo 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Carrier Traydus Berliner Luft Trox Air Side.	1	81.525,00	45.607,90	44,06%	35.917,10
2	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR 700 M³H Legenda UTA02 1310Unidade de Tratamento de Ar Modular 700 m³h 359 kW 1310 Carga termica total 359 kW 1310 Carga termica sensivel 269 kW 1310 Vazao ar externo 60 m³h 1310 Vazao ar insulflamento 700 m³h 1310 Filtragem plano G4 bolsa F8 1310 Pressao estatica disponivel 20 mmCA 1310 Ventilador 200 V 3 F 050 kW 60 Hz 1310 Resistencia de aquecimento 220 V 3 F 10 kW 60 Hz 1310 TBSext 339 °C 1310 Urext 3505 1310 Tipo de ventilador plenum fan ec 1310 Tecnologia inverter 1310 Com modulo de atenuacao de ruido 1310 Com iluminacao interna 1310 Resistente a exposicao ao tempo 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Carrier Traydus Berliner Luft Trox Air Side.	1	81.525,00	45.607,90	44,06%	35.917,10

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

3	<p>UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR 700 M³H Legenda UTA03          1310Unidade de Tratamento de Ar Modular 700 m³h 169 kW 1310 Carga termica total 169 kW 1310 Carga termica sensivel 120 kW 1310 Vazao ar externo 40 m³h 1310 Vazao ar insulflamento 700 m³h 1310 Filtragem plano G4 bolsa F8 1310 Pressao estatica disponivel 20 mmCA 1310 Ventilador 200 V 3 F 05 kW 60 Hz 1310 Resistencia de aquecimento 220 V 3 F 05 kW 60 Hz 1310 TBSext 339 °C 1310 Urext 3505 1310 Tipo de ventilador plenum fan ec 1310 Tecnologia inverter 1310 Com modulo de atenuacao de ruido 1310 Com iluminacao interna 1310 Resistente a exposicao ao tempo 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Carrier Traydus Berliner Luft Trox Air Side. 1310</p>	1	81.525,00	45.607,90	44,06%	35.917,10
4	<p>UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR 700 M³H Legenda UTA04          1310Unidade de Tratamento de Ar Modular 700 m³h 244 kW 1310 Carga termica total 244 kW 1310 Carga termica sensivel 176 kW 1310 Vazao ar externo 60 m³h 1310 Vazao ar insulflamento 700 m³h 1310 Filtragem plano G4 bolsa F8 1310 Pressao estatica disponivel 20 mmCA 1310 Ventilador 200 V 3 F 075 kW 60 Hz 1310 Resistencia de aquecimento 220 V 3 F 075 kW 60 Hz 1310 TBSext 339 °C 1310 Urext 3505 1310 Tipo de ventilador plenum fan ec 1310 Tecnologia inverter 1310 Com modulo de atenuacao de ruido 1310 Com iluminacao interna 1310 Resistente a exposicao ao tempo 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Carrier Traydus Berliner Luft Trox Air Side. 1310</p>	1	81.525,00	45.607,90	44,06%	35.917,10
5	<p>UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR 800 M³H Legenda UTA05          1310Unidade de Tratamento de Ar Modular 880 m³h 1030 kW 1310 Carga termica total 1030 kW 1310 Carga termica sensivel 567 kW 1310 Vazao ar externo 880 m³h 1310 Vazao ar insulflamento 880 m³h 1310 Filtragem plano G4 bolsa F8 1310 Pressao estatica disponivel 20 mmCA 1310 Ventilador 200 V 3 F 20 kW 60 Hz 1310 TBSext 339 °C 1310 Urext 3505 1310 Tipo de ventilador plenum fan ec 1310 Tecnologia inverter 1310 Com modulo de atenuacao de ruido 1310 Com iluminacao interna 1310 Resistente a exposicao ao tempo 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Carrier Traydus Berliner Luft Trox Air Side. 1310</p>	1	99.328,33	55.401,00	44,22%	43.927,33

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

6	FANCOIL MODULAR 830 M³H 429 kW Legenda FC01 1310Fancoil modular 830 m³h 429 kW 1310 Carga termica total 429 kW 1310 Carga termica sensivel 309 kW 1310 Vazao de insulfamento 830 m³h 1310 Vazao do ar externo 100 m3h 1310 Filtragem plano G4 F8 1310 Pressao estatica disponivel 15 mmCA 1310 Ventilador 220 V 3 F 055 kW 60 Hz 1310 Com dampers para o ar externo 1310 Tipo ventilador limit load 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Airside Trox Traydus Carrier Berliner Luft.	1	72.236,66	40.291,60	44,22%	31.945,06
7	FANCOIL MODULAR 980 M³H 503 kW Legenda FC02 1310Fancoil modular 980 m³h 503 kW 1310 Carga termica total 503 kW 1310 Carga termica sensivel 398 kW 1310 Vazao de insulfamento 980 m³h 1310 Vazao do ar externo 140 m3h 1310 Filtragem plano G4 F8 1310 Pressao estatica disponivel 15 mmCA 1310 Ventilador 220 V 3 F 055 kW 60 Hz 1310 Com dampers para o ar externo 1310 Tipo ventilador limit load 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Airside Trox Traydus Carrier Berliner Luft. 1310	1	72.973,33	40.571,40	44,40%	32.401,93
8	FANCOIL MODULAR 700 M³H 355 kW Legenda FC03 1310Fancoil modular 700 m³h 355 kW 1310 Carga termica total 355 kW 1310 Carga termica sensivel 251 kW 1310 Vazao de insulfamento 700 m³h 1310 Vazao do ar externo 100 m3h 1310 Filtragem plano G4 F8 1310 Pressao estatica disponivel 15 mmCA 1310 Ventilador 220 V 3 F 055 kW 60 Hz 1310 Resistencia de aquecimento 220 V 3 F 200 kW 60 Hz 1310 Com dampers para o ar externo 1310 Tipo ventilador limit load 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Airside Trox Traydus Carrier Berliner Luft.	1	75.796,66	42.250,30	44,26%	33.546,36
9	FANCOIL MODULAR 700 M³H 16 kW Legenda FC04 1310Fancoil modular 700 m³h 16 kW 1310 Carga termica total 16 kW 1310 Carga termica sensivel 111 kW 1310 Vazao de insulfamento 700 m³h 1310 Vazao do ar externo 30 m3h 1310 Filtragem plano G4 F8 1310 Pressao estatica disponivel 15 mmCA 1310 Ventilador 220 V 3 F 055 kW 60 Hz 1310 Resistencia de aquecimento 220 V 3 F 050 kW 60 Hz 1310 Com dampers para o ar externo 1310 Tipo ventilador limit load 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Airside Trox Traydus Carrier Berliner Luft. 1310 1310	1	75.796,66	42.250,30	44,26%	33.546,36

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

10	FANCOIL MODULAR 700 M³H 435 kW Legenda FC05 1310Fancoil modular 700 m³h 435 kW 1310 Carga termica total 435 kW 1310 Carga termica sensivel 326 kW 1310 Vazao de insulfamento 700 m³h 1310 Vazao do ar externo 50 m3h 1310 Filtragem plano G4 F8 1310 Pressao estatica disponivel 15 mmCA 1310 Ventilador 220 V 3 F 055 kW 60 Hz 1310 Resistencia de aquecimento 220 V 3 F 050 kW 60 Hz 1310 Com dampers para o ar externo 1310 Tipo ventilador limit load 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Airside Trox Traydus Carrier Berliner Luft. 1310	1	75.796,66	42.250,30	44,26%	33.546,36
11	FANCOIL MODULAR 700 M³H 154 kW Legenda FC06 1310Fancoil modular 700 m³h 154 kW 1310 Carga termica total 154 kW 1310 Carga termica sensivel 111 kW 1310 Vazao de insulfamento 700 m³h 1310 Vazao do ar externo 60 m3h 1310 Filtragem plano G4 F8 1310 Pressao estatica disponivel 15 mmCA 1310 Ventilador 220 V 3 F 055 kW 60 Hz 1310 Com dampers para o ar externo 1310 Tipo ventilador limit load 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Airside Trox Traydus Carrier Berliner Luft.	1	75.796,66	42.250,30	44,26%	33.546,36
12	CAIXA DE EXAUSTAO TIPO BAGIN BAGOUT 1500 M³H G4F8H13 Legenda EXISOL01 1310Caixa de Exaustao Tipo BagIn BagOut 1500 m³h G4F8H13 1310 Caixa de exaustao com filtro 1310 Vazao 1500 m³h 1310 Filtragem G4 F8 H13 1310 Pressao estatica disponivel 20 mm CA 1310 Tipo de ventilador Plenum Fan EC 1310 Ventilador 200 V 3 F 20 kW 60 Hz 4 polos 1310 Variador de frequencia sim 1310 Com modulo de atenuacao de ruido 1310 Ventilador tipo Plenum Fan EC 1310 Iluminacao interna dos modulos sim 1310 Exposicao ao tempo sim 1310 Incluso quadro de comando eletrico e acionamento 1310 Equivalente tecnico Airside Trox Traydus Carrier Berliner Luft Speed Air.	1	25.661,66	14.269,90	44,39%	11.391,76
13	CONDENSADORA VRF CICLO FRIO 220 V 76400 BTUh Legenda UC02 1310Condensadora VRF Ciclo Frio 220 V 76400 BTUh 1310 Unidade condensadora ciclo frio 1310 Capacidade nominal 76400 BTUh 1310 Marca Daikin ou equivalente tecnico RXQ8TATL 1310 Tensao de alimentacao 220 V 3 F 60 Hz 1310 Peso 185 Kg 1310 Dimensao 1657 x 930 x 765 mm A x L x P 1310 Equivalente tecnico Daikin Hitachi Carrier Traydus.	1	134.431,66	72.748,80	45,88%	61.682,86

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU**  
**RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

14	CONDENSADORA VRF CICLO QUENTEFRIO 220 V 85300 BTUh Legenda UC03 1310Condensadora VRF Ciclo QuenteFrio 220 V 85300 BTUh 1310 Unidade condensadora ciclo quente e frio 1310 Capacidade nominal 85300 BTUh 1310 Marca Daikin ou equivalente tecnico RHXYQ8ATL 1310 Tensao de alimentacao 220 V 3 F 60 Hz 1310 Peso 184 Kg 1310 Dimensao 1657 x 930 x 765 mm A x L x P 1310 Equivalente tecnico Daikin Hitachi Carrier Traydus.	1	150.940,00	83.941,00	44,39%	66.999,00
15	CONDENSADORA VRF CICLO QUENTEFRIO 220 V 191000 BTUh Legenda UC01 1310Condensadora VRF Ciclo QuenteFrio 220 V 191000 BTUh 1310 Unidade condensadora ciclo quente e frio 1310 Capacidade nominal 191000 BTUh 1310 Marca Daikin ou equivalente tecnico RHXYQ18ATL 1310 Tensao de alimentacao 220 V 3 F 60 Hz 1310 Peso 317 Kg 1310 Dimensao 1657 x 1240 x 765 mm A x L x P 1310 Equivalente tecnico Daikin Hitachi Carrier Traydus.	1	208.421,66	114.721,40	44,96%	93.700,26
16	VENTILADOR CENTRIFUGO RADIAL 480 M³H G4 M5 Legenda VI01 1310Ventilador Centrifugo Radial 480 m³h G4 M5 1310 Ventilador tipo centrifugo radial dupla aspiracao 1310 Rotor limit load 1310 Com gabinete 1310 Vazao 480 m³h 1310 Filtro G4 M5 1310 Pressao estatica 50 mmCA 1310 Motor 018 kW 220 V 3 F 60 Hz 2 polos 1310 Referencia BBLS 170 Berliner Luft ou equivalente 1310tecnico 1310 Equivalente tecnico Berliner Luft Torin Otam Motovent EBM Papst.	1	26.677,66	14.829,50	44,41%	11.848,16
17	VENTILADOR COMPACTO AXIAL 95 M³H Legenda VE01 1310Ventilador Compacto Axial 95 m³h 1310 Ventilador compacto axial para instalacao em forro 1310 Vazao maxima 95 m3h 1310 Potencia 18 W 1310 Tensao de alimentacao 220 V 1310 Referencia Sicflux Mega 10 ou equivalente Multivac 1310 Fornecimento e instalacao 1310 Equivalente tecnico Berliner Luft Torin Otam Motovent EBM Papst.	1	870,66	486,80	44,09%	383,86
18	VENTILADOR COMPACTO AXIAL 180 M³H Legenda VE02 1310Ventilador Compacto Axial 180 m³h 1310 Ventilador compacto axial para instalacao em forro 1310 Vazao maxima 180 m3h 1310 Potencia 32 W 1310 Tensao de alimentacao 220 V 60 Hz 1310 Referencia Sicflux Mega 18 ou equivalente Multivac 1310 Fornecimento e instalacao 1310 Equivalente tecnico Berliner Luft Torin Otam Motovent EBM Papst.	7	4.527,00	2.518,20	44,37%	14.061,60

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

19	<p>VENTILADOR COMPACTADOR AXIAL 250 M³H Legenda VE03            1310 Ventilador Compacto Axial 250 m³h 1310 Ventilador compacto axial para instalacao em forro 1310 Vazao maxima 250 m3h 1310 Potencia 31 W 1310 Tensao de alimentacao 220 V 60 Hz 1310 Referencia Sicflux Mega 25 ou equivalente Multivac 1310 Fornecimento e instalacao 1310 Equivalente tecnico Berliner Luft Torin Otam Motovent EBM Papst.</p>	1	939,33	523,20	44,30%	416,13
20	<p>PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE PRESSAO 100 A 600 PA Legenda P            1310 Pressostato Diferencial de Pressao 100 a 600 Pa 1310 Para aplicacao em sistemas de climatizacao HVAC 1310 Deteccao de pressao diferencial positiva e vacuo 1310 Faixa de pressao 100 a 600 Pa ou superior 1310 Temperatura de operacao 40 °C a 60 °C ou maior 1310 Precisaõ 100 a 200 Pa ± 5 Pa 200 a 600 PA ± 25 Pa 1310 Ajuste de zero 1310 Referencial tecnico Veco MM 200600 ou equivalente tecnico. 1310</p>	12	13.633,33	7.554,60	44,59%	72.944,76

**MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR**

---

**PREGOEIRO:** MAIARA FERNANDA DA SILVA

---

**EQUIPE DE APOIO** RANGEL HENRIQUE KADES

---

**EQUIPE DE APOIO** ANDREIA DE FATIMA DEMENECH

---

**MEMBRO DE EQUIPE DE APOIO** GISELE GUILMAN