

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

CNPJ 95.587.770/0001-99

Rua 7 de Setembro, 720 - Centro

Fone: (42) 3653-1122 - e-mail: prefeitura@riobonito.pr.gov.br  
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu - Paraná

Pregão

Nr.: 69/2025

Processo Adm.: 207/2025

Data do Processo: 17/09/2025

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 14133/21 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar o presente Processo nestes termos:

- a) Nr. Processo 207/2025  
b) Nr. Licitação **69/2025**  
c) Modalidade Pregão  
d) Data de Homologação 10/10/2025  
e) Objeto da Licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU-PR (PAM)

Empresa(s) vencedora(s):

**TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA****CNPJ 02.598.353/0001-60****RUA BARTOLOMEU LOURENÇO DE GUSMÃO, 1107 Curitiba-PR****CEP 81610-060**

TERMSUL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Un	Quant	Preço	Preço total
1	1	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 700 M³/H Legenda: UTA-01 Unidade de Tratamento de Ar Modular - 700 m³/h - 1,82 kW - Carga térmica total: 1,82 kW; - Carga térmica sensível: 1,25 kW; - Vazão ar externo: 60 m³/h; - Vazão ar insuflamento: 700 m³/h; - Filtragem: plano G4 + bolsa F8; - Pressão estática disponível: 20 mmCA; - Ventilador: 200 V / 3 F / 0,50 kW / 60 Hz; - Resistência de aquecimento: 220 V / 3 F / 0,5 kW / 60 Hz; - TBSext: 33,9 °C; - Urext: 35,05 %; - Tipo de ventilador: plenum fan ec; - Tecnologia inverter; - Com módulo de atenuação de ruído; - Com iluminação interna; - Resistente a exposição ao tempo; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente	AIRSIDE	AB02DXRC MAG4F8R	CJ	1,00	45.607,90	45.607,90

		técnico: Carrier, Traydus, Berliner Luft, Trox, Air Side.						
1	2	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 700 M³/H Legenda: UTA-02 Unidade de Tratamento de Ar Modular - 700 m³/h - 3,59 kW - Carga térmica total: 3,59 kW; - Carga térmica sensível: 2,69 kW; - Vazão ar externo: 60 m³/h; - Vazão ar insulflamento: 700 m³/h; - Filtragem: plano G4 + bolsa F8; - Pressão estática disponível: 20 mmCA; - Ventilador: 200 V / 3 F / 0,50 kW / 60 Hz; - Resistência de aquecimento: 220 V / 3 F / 1,0 kW / 60 Hz; - TBSext: 33,9 °C; - Urext: 35,05 %; - Tipo de ventilador: plenum fan ec; - Tecnologia inverter; - Com módulo de atenuação de ruído; - Com iluminação interna; - Resistente a exposição ao tempo; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Carrier, Traydus, Berliner Luft, Trox, Air Side.	AIRSIDE	AB02DXRC MAG4F8R	UN	1,00	45.607,90	45.607,90
1	3	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 700 M³/H Legenda: UTA-03 Unidade de Tratamento de Ar Modular - 700 m³/h - 1,69 kW - Carga térmica total: 1,69 kW; - Carga térmica sensível: 1,20 kW; - Vazão ar externo: 40 m³/h; - Vazão ar insulflamento: 700 m³/h; - Filtragem: plano G4 + bolsa F8; - Pressão estática disponível: 20 mmCA; - Ventilador: 200 V / 3 F / 0,5 kW / 60 Hz; - Resistência de aquecimento: 220 V / 3 F / 0,5 kW / 60 Hz; - TBSext: 33,9 °C; - Urext: 35,05 %; - Tipo de ventilador: plenum fan ec; - Tecnologia inverter; - Com módulo de atenuação de ruído; - Com iluminação interna; - Resistente a exposição ao tempo; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Carrier, Traydus, Berliner Luft, Trox, Air Side.	AIRSIDE	AB02DXRC MAG4F8R	CJ	1,00	45.607,90	45.607,90
1	4	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 700 M³/H Legenda: UTA-04 Unidade de Tratamento de Ar Modular -	AIRSIDE	AB02DXRC MAG4F8R	CJ	1,00	45.607,90	45.607,90

		700 m³/h - 2,44 kW - Carga térmica total: 2,44 kW; - Carga térmica sensível: 1,76 kW; - Vazão ar externo: 60 m³/h; - Vazão ar insuflamento: 700 m³/h; - Filtragem: plano G4 + bolsa F8; - Pressão estática disponível: 20 mmCA; - Ventilador: 200 V / 3 F / 0,75 kW / 60 Hz; - Resistência de aquecimento: 220 V / 3 F / 0,75 kW / 60 Hz; - TBSext: 33,9 °C; - Urext: 35,05 %; - Tipo de ventilador: plenum fan ec; - Tecnologia inverter; - Com módulo de atenuação de ruído; - Com iluminação interna; - Resistente a exposição ao tempo; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Carrier, Traydus, Berliner Luft, Trox, Air Side.						
1	5	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 800 M³/H Legenda: UTA-05 Unidade de Tratamento de Ar Modular - 880 m³/h - 10,30 kW - Carga térmica total: 10,30 kW; - Carga térmica sensível: 5,67 kW; - Vazão ar externo: 880 m³/h; - Vazão ar insuflamento: 880 m³/h; - Filtragem: plano G4 + bolsa F8; - Pressão estática disponível: 20 mmCA; - Ventilador: 200 V / 3 F / 2,0 kW / 60 Hz; - TBSext: 33,9 °C; - Urext: 35,05 %; - Tipo de ventilador: plenum fan ec; - Tecnologia inverter; - Com módulo de atenuação de ruído; - Com iluminação interna; - Resistente a exposição ao tempo; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Carrier, Traydus, Berliner Luft, Trox, Air Side.	AIRSIDE	AB02DXRC MAG4F8R	CJ	1,00	55.401,00	55.401,00
1	6	FANCOIL MODULAR - 830 M³/H - 4,29 kW Legenda: FC-01 Fancoil modular - 830 m³/h - 4,29 kW - Carga térmica total: 4,29 kW; - Carga térmica sensível 3,09 kW; - Vazão de insuflamento: 830 m³/h; - Vazão do ar externo: 100 m³/h; - Filtragem: plano G4 + F8; - Pressão estática disponível: 15 mmCA; - Ventilador: 220 V / 3 F / 0,55 kW / 60 Hz; - Com dampers para o ar externo; -	AIRSIDE	AB02DXCM RG4F8	CJ	1,00	40.291,60	40.291,60

		Tipo ventilador: limit load; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Airside, Trox, Traydus, Carrier, Berliner Luft.						
1	7	FANCOIL MODULAR - 980 M <sup>3</sup> /H - 5,03 kW Legenda: FC-02 Fancoil modular - 980 m <sup>3</sup> /h - 5,03 kW - Carga térmica total: 5,03 kW; - Carga térmica sensível: 3,98 kW; - Vazão de insulfamento: 980 m <sup>3</sup> /h; - Vazão do ar externo: 140 m <sup>3</sup> /h; - Filtragem: plano G4 + F8; - Pressão estática disponível: 15 mmCA; - Ventilador: 220 V / 3 F / 0,55 kW / 60 Hz; - Com dampers para o ar externo; - Tipo ventilador: limit load; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Airside, Trox, Traydus, Carrier, Berliner Luft.	AIRSIDE	AB02DXCM RG4F8	CJ	1,00	40.571,40	40.571,40
1	8	FANCOIL MODULAR - 700 M <sup>3</sup> /H - 3,55 kW Legenda: FC-03 Fancoil modular - 700 m <sup>3</sup> /h - 3,55 kW - Carga térmica total: 3,55 kW; - Carga térmica sensível: 2,51 kW; - Vazão de insulfamento: 700 m <sup>3</sup> /h; - Vazão do ar externo: 100 m <sup>3</sup> /h; - Filtragem: plano G4 + F8; - Pressão estática disponível: 15 mmCA; - Ventilador: 220 V / 3 F / 0,55 kW / 60 Hz; - Resistência de aquecimento: 220 V / 3 F / 2,00 kW / 60 Hz; - Com dampers para o ar externo; - Tipo ventilador: limit load; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Airside, Trox, Traydus, Carrier, Berliner Luft.	AIRSIDE	AB02DXCM RG4F8	CJ	1,00	42.250,30	42.250,30
1	9	FANCOIL MODULAR - 700 M <sup>3</sup> /H - 1,6 kW Legenda: FC-04 Fancoil modular - 700 m <sup>3</sup> /h - 1,6 kW - Carga térmica total: 1,6 kW; - Carga térmica sensível 1,11 kW; - Vazão de insulfamento: 700 m <sup>3</sup> /h; - Vazão do ar externo: 30 m <sup>3</sup> /h; - Filtragem: plano G4 + F8; - Pressão estática disponível: 15 mmCA; - Ventilador: 220 V / 3 F / 0,55 kW / 60 Hz; - Resistência de aquecimento: 220 V / 3 F / 0,50 kW / 60 Hz; - Com dampers para o ar externo; -	AIRSIDE	AB02DXCM RG4F8	CJ	1,00	42.250,30	42.250,30

		Tipo ventilador: limit load; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Airside, Trox, Traydus, Carrier, Berliner Luft.						
1	10	FANCOIL MODULAR - 700 M³/H - 4,35 kW Legenda: FC-05 Fancoil modular - 700 m³/h - 4,35 kW - Carga térmica total: 4,35 kW; - Carga térmica sensível 3,26 kW; - Vazão de insulfamento: 700 m³/h; - Vazão do ar externo: 50 m3/h; - Filtragem: plano G4 + F8; - Pressão estática disponível: 15 mmCA; - Ventilador: 220 V / 3 F / 0,55 kW / 60 Hz; - Resistência de aquecimento: 220 V / 3 F / 0,50 kW / 60 Hz; - Com dampers para o ar externo; - Tipo ventilador: limit load; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Airside, Trox, Traydus, Carrier, Berliner Luft.	AIRSIDE	AB02DXCM RG4F8	CJ	1,00	42.250,30	42.250,30
1	11	FANCOIL MODULAR - 700 M³/H - 1,54 kW Legenda: FC-06 Fancoil modular - 700 m³/h - 1,54 kW - Carga térmica total: 1,54 kW; - Carga térmica sensível 1,11 kW; - Vazão de insulfamento: 700 m³/h; - Vazão do ar externo: 60 m3/h; - Filtragem: plano G4 + F8; - Pressão estática disponível: 15 mmCA; - Ventilador: 220 V / 3 F / 0,55 kW / 60 Hz; - Com dampers para o ar externo; - Tipo ventilador: limit load; - Incluso quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Airside, Trox, Traydus, Carrier, Berliner Luft.	AIRSIDE	AB02DXCM RG4F8	CJ	1,00	42.250,30	42.250,30
1	12	CAIXA DE EXAUSTAO TIPO BAG-IN BAG-OUT - 1500 M³/H - G4+F8+H13 Legenda: EX-ISOL-01 Caixa de Exaustão Tipo Bag-In Bag-Out - 1500 m³/h - G4+F8+H13 - Caixa de exaustão com filtro; - Vazão: 1500 m³/h; - Filtragem: G4 + F8 + H13; - Pressão estática disponível: 20 mm CA; - Tipo de ventilador: Plenum Fan EC; - Ventilador: 200 V / 3 F / 2,0 kW / 60 Hz / 4 pólos; - Variador de frequência: sim; - Com módulo de atenuação	AIRSIDE	AB03DXCM RG4F8	CJ	1,00	14.269,90	14.269,90

		de ruído; - Ventilador tipo Plenun Fan EC; - Iluminação interna dos módulos: sim; - Exposição ao tempo: sim; - Incluído quadro de comando elétrico e acionamento; - Equivalente técnico: Airside, Trox, Traydus, Carrier, Berliner, Luft, Speed Air.						
1	13	CONDENSADORA VRF - CICLO FRIO - 220 V - 76400 BTU/h Legenda: UC-02 Condensadora VRF - Ciclo Frio - 220 V - 76400 BTU/h - Unidade condensadora ciclo frio; - Capacidade nominal: 76400 BTU/h; - Marca Daikin (ou equivalente técnico): RXQ8TATL; - Tensão de alimentação: 220 V / 3 F/ 60 Hz; - Peso: 185 Kg; - Dimensão: 1,657 x 930 x 765 mm (A x L x P); - Equivalente técnico: Daikin, Hitachi, Carrier, Traydus.	LG	RUN081BLS5	CJ	1,00	72.748,80	72.748,80
1	14	CONDENSADORA VRF - CICLO QUENTE/FRIO - 220 V - 85300 BTU/h Legenda: UC-03 Condensadora VRF - Ciclo Quente/Frio - 220 V - 85300 BTU/h - Unidade condensadora ciclo quente e frio; - Capacidade nominal: 85300 BTU/h; - Marca Daikin (ou equivalente técnico): RHXYQ8ATL; - Tensão de alimentação: 220 V / 3 F/ 60 Hz; - Peso: 184 Kg; - Dimensão: 1,657 x 930 x 765 mm (A x L x P); - Equivalente técnico: Daikin, Hitachi, Carrier, Traydus.	LG	RUN081BLS5	CJ	1,00	83.941,00	83.941,00
1	15	CONDENSADORA VRF - CICLO QUENTE/FRIO - 220 V - 191000 BTU/h Legenda: UC-01 Condensadora VRF - Ciclo Quente/Frio - 220 V - 191000 BTU/h - Unidade condensadora ciclo quente e frio; - Capacidade nominal: 191000 BTU/h; - Marca Daikin (ou equivalente técnico): RHXYQ18ATL; - Tensão de alimentação: 220 V / 3 F/ 60 Hz; - Peso: 317 Kg; - Dimensão: 1,657 x 1240 x 765 mm (A x L x P); - Equivalente técnico: Daikin, Hitachi, Carrier, Traydus.	LG	RUN181BLS5	CJ	1,00	114.721,40	114.721,40
1	16	VENTILADOR CENTRIFUGO RADIAL - 480 M³/H - G4 + M5 Legenda: VI-01 Ventilador Centrífugo Radial - 480 m³/h - G4 + M5 -	MULTIVAC	CFM 500	CJ	1,00	14.829,50	14.829,50

		Ventilador tipo centrífugo radial, dupla aspiração; - Rotor limit load; - Com gabinete; - Vazão: 480 m³/h; - Filtro: G4 + M5; - Pressão estática: 50 mmCA; - Motor: 0,18 kW, 220 V - 3 F - 60 Hz - 2 pólos; - Referência: BBL-S 170 Berliner Luft ou equivalente técnico; - Equivalente técnico: Berliner Luft, Torin, Otam, Motovent, EBM, Papst.						
1	17	VENTILADOR COMPACTO AXIAL - 95 M³/H Legenda: VE-01 Ventilador Compacto Axial - 95 m³/h - Ventilador compacto axial para instalação em forro; - Vazão máxima: 95 m³/h; - Potência: 18 W; - Tensão de alimentação: 220 V; - Referência: Sicflux Mega 10 ou equivalente (Multivac); - Fornecimento e instalação; - Equivalente técnico: Berliner Luft, Torin, Otam, Motovent, EBM Papst.	MULTIVAC	MURO 100 EC	CJ	1,00	486,80	486,80
1	18	VENTILADOR COMPACTO AXIAL - 180 M³/H Legenda: VE-02 Ventilador Compacto Axial - 180 m³/h - Ventilador compacto axial para instalação em forro; - Vazão máxima: 180 m³/h; - Potência: 32 W; - Tensão de alimentação: 220 V - 60 Hz; - Referência: Sicflux Mega 18 ou equivalente (Multivac); - Fornecimento e instalação; - Equivalente técnico: Berliner Luft, Torin, Otam, Motovent, EBM Papst.	MULTIVAC	MURO 150 EC	CJ	7,00	2.518,20	17.627,40
1	19	VENTILADOR COMPACTADOR AXIAL - 250 M³/H Legenda: VE-03 Ventilador Compacto Axial - 250 m³/h - Ventilador compacto axial para instalação em forro; - Vazão máxima: 250 m³/h; - Potência: 31 W; - Tensão de alimentação: 220 V - 60 Hz; - Referência: Sicflux Mega 25 ou equivalente (Multivac); - Fornecimento e instalação; - Equivalente técnico: Berliner Luft, Torin, Otam, Motovent, EBM Papst.	MULTIVAC	MURO 150 EC	CJ	1,00	523,20	523,20
1	20	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE PRESSÃO - 100 A 600 PA Legenda: P Pressostato Diferencial de Pressão - 100 a 600 Pa - Para aplicação em	VECO	MM200600	UN	12,00	7.554,60	90.655,20

	sistemas de climatização HVAC; - Detecção de pressão diferencial, positiva e vácuo; - Faixa de pressão: 100 a 600 Pa ou superior; - Temperatura de operação: - 40 °C a + 60 °C ou maior; - Precisão: 100 a 200 Pa ± 5 Pa, 200 a 600 PA ± 25 Pa - Ajuste de zero; - Referencial técnico: Veco MM 200600 ou equivalente técnico.							
TOTAL								897.500,00

**R\$ 897.500,00** (Oitocentos e Noventa e Sete Mil e Quinhentos Reais).

Rio Bonito do Iguaçu/PR, 10 de outubro de 2025.

.....  
**SEZAR AUGUSTO BOVINO**  
 Prefeito Municipal