



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
Coordenadoria de Compras e Licitações
Seção de Compras

SEI n. 0000097-26.2019.6.13.8000 Estimativa n. 087/2019

Assunto: Aquisição de aparelhos de ar condicionado

1. A estimativa para atender à solicitação da Assessoria Técnica de Engenharia/ASEN (doc. 0052438), tendo-se em conta Termo de Referência elaborado pelo setor solicitante (doc. 0057119), referente à aquisição de equipamentos de ar condicionado, é de **R\$ 147.603,94 (cento e quarenta e sete mil seiscentos e três reais e noventa e quatro centavos)**, média geral obtida conforme abaixo discriminado:

ITEM 01)									
Split Hi Wall Capacidade: 9000 BTU/h a 10000 BTU's Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluído refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 5 metros; Voltagem: 220 V Marcas: Carrier - Unidade interna: 42FVCA09C5 e Unidade externa: 38FVCA09C5; Consul - Modelo: CBF09DBBNA; Fujitsu - Unidade interna: ASBG09JMCA e Unidade externa: AOBG09JMCA ou similar									
Quantidade: 02 unidades									
Aquisições anteriores do TRE/MG Doc:189821/2019	Preços apurados na internet Doc sei: 80804			Preços Banco de Preços Doc sei: 80823	Preços consulta direta ao mercado Doc sei: 80821 e 80822		Média Unitária	Média global do item	
PAD: 1608644/2016 P.E.: 018/2018 MEGA COMERCIAL E AMBIENTAL EIRELI	VIVA DECORA	EXTRA	CASAS BAHIA	MEC Fundação Univ. do Amazonas PE: 18/2019 YRR FREITAS - 30.995.517/0001-29	Polo Ar Condicionado	Climaster Ar Condicionado			
Valor Unitário	R\$ 1.542,71	R\$ 1.499,00	R\$ 1.729,00	R\$ 2.299,00	R\$ 1.060,70	R\$ 1.379,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.471,74	R\$ 2.943,48
Valor Total	R\$ 3.085,42	R\$ 2.998,00	R\$ 3.458,00	R\$ 4.598,00	R\$ 2.121,40	R\$ 2.758,00	R\$ 3.240,00		

ITEM 02)									
Split Hi Wall Capacidade: 12000 BTU/h a 14000 BTU's Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluído refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 5 metros; Voltagem: 220 V Marcas: Carrier - Evaporadora: 42FVCA12C5 e Condensadora: 38FVCA12C5; Consul - Modelo: CBF12DBBNA; Fujitsu - Unidade interna: ASBG12JMCA e Unidade externa: AOBG12JMCA ou similar									
Quantidade: 04 unidades									
Aquisições anteriores do TRE/MG Doc: 81919/18	Preços internet Doc sei: 80805			Preços Banco de Preços Doc sei: 80823	Preços consulta direta ao mercado Doc sei: 80821 e 80822		Média Unitária	Média global do item	
PAD: 1608644/2016 P.E.: 018/2018 GENEROSO ORGANIZAÇÕES LTDA ME	AMERICANAS	EXTRA	FASTSHOP	MEC Fundação Univ. do Amazonas PE: 18/2019 Luiz Antônio Rodrigues de Oliveira - 10.779.497/0001-41	Polo Ar Condicionado	Climaster Ar Condicionado			
Valor Unitário	R\$ 1.709,63	R\$ 2.370,65	R\$ 2.533,00	R\$ 1.499,00	R\$ 1.128,33	R\$ 1.624,00	R\$ 1.908,00	R\$ 1.573,79	R\$ 6.295,16

Valor Total	R\$ 6.838,52	R\$ 9.482,60	R\$ 10.132,00	R\$ 5.996,00	R\$ 4.513,32	R\$ 6.496,00	R\$ 7.632,00		
ITEM 03)									
Split Hi Wall Capacidade: 18000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: rotativo, com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 15 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 8 metros; Voltagem: 220 V									
Marcas: Carrier - Evaporadora: 42FVCA18C5 e Condensadora: 38FVCA18C5; Fujitsu - Unidade interna: ASBA18JCC e Unidade externa: AOBR18JCC ou similar									
Quantidade: 05 unidades									
	Aquisições anteriores do TRE/MG Doc:189821/2019	Preços internet Doc sei: 80806			Preços Banco de Preços Doc sei: 80823	Preços consulta direta ao mercado Doc sei: 80821 e 80822		Média Unitária	Média global do item
	PAD: 1608644/2016 P.E.: 018/2018 MEGA COMERCIAL E AMBIENTAL EIRELI	FRIGELAR	LEVEROS	-	MEC Fundação Univ. do Amazonas PE: 18/2019 BCS Comércio e Serviços Ltda - 31.658.202/0001-59	Polo Ar Condicionado	Climaster Ar Condicionado		
Valor Unitário	R\$ 2.384,56	R\$ 4.258,00	R\$ 3.647,05	-	R\$ 1.824,99	R\$ 2.217,00	R\$ 2.630,40	R\$ 2.264,24	R\$ 11.321,20
Valor Total	R\$ 11.922,80	R\$ 21.290,00	R\$ 18.235,25	-	R\$ 9.124,95	R\$ 11.085,00	R\$ 13.152,00		

ITEM 04)									
Split Hi Wall Capacidade: 22000 A 24 000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 20 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Voltagem: 220 V									
Marcas: Carrier - Evaporadora: 42FVCA22C5 e Condensadora: 38FVCA22C5; Fujitsu - Unidade interna: ASBA24JMCA e Unidade externa: AOBR24JMLA ou similar									
Quantidade: 07 unidades									
	Aquisições anteriores do TRE/MG Doc: 096492/2019	Preços na internet Doc sei: 80807			Preços Banco de Preços Doc sei: 80823	Preços consulta direta ao mercado Doc sei: 80821 e 80822		Média Unitária	Média global do item
	PAD: 1608644/2016 P.E.: 018/2018 AMARAL DANTAS COMERCIAL, OBRAS E SERVIÇOS LTDA	AMERICANAS	STRAR	GRAUTECH	MEC Fundação Univ. do Amazonas PE: 18/2019 M&A Distribuidora e Logística Ltda 07.142.065/0001-10	Polo Ar Condicionado	Climaster Ar Condicionado		
Valor Unitário	R\$ 2.902,95	R\$ 3.824,15	R\$ 4.487,00	R\$ 3.659,00	R\$ 2.285,00	R\$ 2.804,00	R\$ 3.275,20	R\$ 3.125,05	R\$ 21.875,35
Valor Total	R\$ 20.320,65	R\$ 26.769,05	R\$ 31.409,00	R\$ 25.613,00	R\$ 15.995,00	R\$ 19.628,00	R\$ 22.926,40		

ITEM 05)
Split Hi Wall Capacidade: 27000 A 31000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,23; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 20 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Voltagem: 220 V
Marcas: Fujitsu - Unidade interna: ASBA30JFC e Unidade externa: AOB30JFT ou similar

Quantidade: 15 unidades

	Aquisições anteriores do TRE/MG Doc: 176639/2018	Preços internet Doc sei : 80809			Preços Banco de Preços Doc sei: 80823	Preços consulta direta ao mercado Doc sei: 80821 e 80822		Média Unitária	Média global do item
		CASAS BAHIA	FRIGELAR	-		Polo Ar Condicionado	Climaster Ar Condicionado		
Valor Unitário	R\$ 4.458,10	R\$ 7.619,00	R\$ 7.599,00	-	R\$ 3.300,00	R\$ 4.140,00	R\$ 5.582,40	R\$ 4.370,13	R\$ 65.551,95
Valor Total	R\$ 66.871,50	R\$114.285,00	R\$113.985,00		R\$ 49.500,00	R\$ 62.100,00	R\$ 83.736,00		

ITEM 06)
Split Teto ou Piso Teto Capacidade: 32000 A 36000 BTU/h Classificação energética (INMETRO – Selo Procel de Economia de Energia): A ou coeficiente de eficiência energética: > 3,21; Gás/Fluido refrigerante: R410-A; Compressor: com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento da tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 20 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Voltagem: 220 V
Marcas: Fujitsu - Unidade interna: ABBA36LCT e Unidade externa: AOB36LFTL ou similar Carrier - Evaporadora: 42XQV36C5 e condensadora: 38CCV036515MC ou similar

Quantidade: 06 unidades

	Aquisições anteriores do TRE/MG Doc:189821/2019	Preços internet Doc: 80816			Preços Banco de Preços Doc sei: 80825	Preços consulta direta ao mercado Doc sei: 80821 e 80822		Média Unitária	Média global do item
		LEVEROS	STRAR	FRIGELAR		Polo Ar Condicionado	Climaster Ar Condicionado		
Valor Unitário	R\$ 6.998,18	R\$ 8.477,80	R\$ 8.698,00	R\$ 7.245,00	R\$ 4.350,00	R\$ 6.780,00	R\$ 7.640,80	R\$ 6.602,80	R\$ 39.616,80
Valor Total	R\$ 41.989,08	R\$ 50.866,80	R\$ 52.188,00	R\$43.470,00	R\$ 26.100,00	R\$ 40.680,00	R\$ 45.844,80		

TOTAL ESTIMADO	R\$ 147.603,94
-----------------------	-----------------------

Cálculo elaborados no Microsoft excel, cuja planilha se encontra anexada aos autos como minuta.

2. Os preços tachados foram desconsiderados pela CCL por serem exorbitantes.