

## 5 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1. O preço estimado da contratação é de R\$457.916,92 (quatrocentos e cinquenta e sete mil novecentos e dezesseis reais e noventa e dois centavos) , conforme memória de cálculo abaixo:

Item	Descrição do item	Quant.	Descrição dos Campos	Compra anterior (inciso II do art. 23, §1º) <a href="#">6681355</a>	Banco de Preços (inciso I do art. 23, §1º) <a href="#">6681263</a>			Internet (inciso III do art. 23, §1º) <a href="#">6681256</a>	Fornecedor Direto (inciso IV do art. 23, §1º) <a href="#">6681341</a> e <a href="#">6681275</a>			Média unitária	Média Total	
1	Split Hi-Wall Capacidade: 9.000BTU/h Compressor: com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento máximo da tubulação entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 15 metros; Desnível máximo entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 10 metros; Tensão de operação: 220 V	8	Empresa	PRADO COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA EPP	21.613.975/0001-65 EPP	39.898.245/0001-13 ME	10.942.457/0001-79	E-FACIL – Armazém Martins - Demais	FrioPeças - Demais	SEAOPEN REFRIGERACAO E MOVEIS LTDA ME	REPREMIG - DEMAIS			
2	Split Hi-Wall Capacidade: 12.000BTU/h Compressor: com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento máximo da tubulação entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 15 metros; Desnível máximo entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 10 metros; Tensão de operação: 220 V	6	Valores	1.974,15	2.269,69	1.963,66	2.050,00	2.267,98	2.084,05	3.500,00	2.250,00			
			Mediana por Fonte	1.974,15	2.050,00			2.176,02		2.875,00			2.268,79	18.150,32
			Empresa	PRADO COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA EPP	60.782.256/0001-20 ME	33.185.946/0001-29	32.212.184/0001-40	Frigelar - Demais	FrioPeças - Demais	SEAOPEN REFRIGERACAO E MOVEIS LTDA ME	REPREMIG - DEMAIS			
			Valores	2.262,05	2.092,87	2.698,00	2.225,00	2.793,41	2.274,41	3.900,00	2.590,00			
			Mediana por Fonte	2.262,05	2.225,00			2.533,91		3.245,00			2.566,49	15.398,94

3	<p><b>Split Hi-Wall</b> Capacidade: 18.000BTU/h <b>Compressor:</b> rotativo, com sistema/tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; <b>Comprimento máximo</b> da tubulação entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 20 metros; Desnível máximo entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 15 metros; Tensão de operação: 220 V</p>	11	Empresa	PRADO COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES LTDA EPP	44.422.059/0001- 43 ME	28.101.039/0001- 14	03.894.963/0001- 74	Frigelar - Demais	FrioPeças - Demais	SEAOPEN REFRIGERACAO E MOVEIS LTDA ME	REPREMIG - DEMAIS		
			Valores	3.788,94	4.873,36	5.123,71	4.750,00	4.287,46	3.341,62	5.400,00	3.590,00		
			Mediana por Fonte	3.788,94	4.873,36			3.814,54		4.495,00		4.242,96	46.672,56
4	<p><b>Split Hi-Wall</b> Capacidade: 22.000 a 24.000BTU/h <b>Compressor:</b> com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; <b>Comprimento da</b> tubulação mínimo entre a condensadora e evaporadora: 25 metros; Desnível mínimo entre a condensadora e evaporadora: 10 metros; Tensão de operação: 220 V</p>	26	Empresa	MA COMÉRCIO DE REFRIGERAÇÃO LTDA epp	44.422.059/0001- 43 ME	44.342.626/0001- 51	SINAPI	Frigelar - Demais	FrioPeças - Demais	SEAOPEN REFRIGERACAO E MOVEIS LTDA ME	REPREMIG - DEMAIS		
			Valores	4854,09	6.422,20	5.599,00	5.711,20	5.591,36	4.517,18	6.400,00	4.450,00		
			Mediana por Fonte	4854,09	5.711,20			5.054,27		5.425,00		5.261,14	136.789,64
5	<p><b>Split Hi-Wall</b> Capacidade: 30.000 a 33.000BTU/ <b>Compressor:</b> com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; <b>Comprimento máximo</b></p>	18	Empresa	CONTROLE SERVIÇOS E COMÉRCIO DE INFORMÁTICA LTDA ME	40.801.356/0001- 49 EPP	61.241.332/0001- 52	00.171.258/0001- 50	Frigelar - Demais	FrioPeças - Demais	SEAOPEN REFRIGERACAO E MOVEIS LTDA ME	REPREMIG - DEMAIS		
			Valores	6393,17	7.250,00	7.619,99	9.650,00	6.582,03	5.414,37	7.700,00	5.390,00		

	da tubulação entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 25 metros; Desnível máximo entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 15 metros; Tensão de operação: 220 V		Mediana por Fonte	6393,17	7.619,99		5.998,20		6.545,00		6.639,09	119.503,62
6	Split Hi-Wall Capacidade: 36.000BTU/h 6 Compressor: com sistema / tecnologia inverter; Controle remoto sem fio; Comprimento máximo da tubulação entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 25 metros; Desnível máximo entre a condensadora e evaporadora: mínimo de 15 metros; Tensão de operação: 220 V	12	Empresa	-	07.041.480/0001-88 EPP	SINAPI	SINAPI	Frigelar - Demais	FrioPeças - Demais	SEAOPEN REFRIGERACAO E MOVEIS LTDA ME	REPREMIG - DEMAIS	
			Valores	-	12.950,00	11.825,12	11.493,39	10.171,96	7.248,72	11.250,00	8.380,00	
			Mediana por Fonte	-	11.825,12		8.710,34		9.815,00		10.116,82	121.401,84