



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Av. Mônica Nobrega Dantas, 34, Centro, Macaíba/RN - Cep 59.280-000 - Fone: 84-3271-6501

Ilmo. Secretário Municipal de Administração e Finanças
Sr. Valério Barbosa Vieira

Em atendimento a recomendação de V.Sa., referente ao Memorando da Secretaria Municipal de Administração e Finanças, informamos:

Pesquisa mercadológica para contratação de empresa especializada na Manutenção preventiva e corretiva de ar condicionado com reposição de peças.

PESQUISA MERCADOLÓGICA

Item	Unid	Serviço/Aquisição	Quant.	Nordeste Refrigeração			Ambiente Espaço Frio Refrigeração Ltda			Glacial Refrigeração			Valor total	Vir. Unit.	Vir. Médio	Vir. Menor	Média Total	Vir. Menor
				Vir. Unit.	Valor total	Vir. Unit.	Valor total	Vir. Unit.	Valor total	Vir. Unit.	Valor total	Vir. Unit.						
1	Unid	Bandeja de condensação Split	100	90,00	9.000,00	125,00	12.500,00	86,72	8.672,00	0,00	0,00	100,57	86,72	10.057,00	Glacial Refrigeração	86,72	10.057,00	Glacial Refrigeração
2	Unid	Condensador Split	100	300,00	30.000,00	400,00	40.000,00	289,09	28.909,00	0,00	0,00	329,70	289,09	32.970,00	Glacial Refrigeração	289,09	32.970,00	Glacial Refrigeração
3	Unid	Compressor Split de 9000 btus Split	100	300,00	30.000,00	300,00	30.000,00	290,00	29.000,00	0,00	0,00	296,67	290,00	29.667,00	Glacial Refrigeração	290,00	29.667,00	Glacial Refrigeração
4	Unid	Compressor Split de 18000 btus Split	100	350,00	35.000,00	360,00	36.000,00	330,00	33.000,00	0,00	0,00	346,67	330,00	34.667,00	Glacial Refrigeração	330,00	34.667,00	Glacial Refrigeração
5	Unid	Compressor Split de 24000 btus Split	100	425,00	42.500,00	510,00	51.000,00	400,00	40.000,00	0,00	0,00	445,00	400,00	44.500,00	Glacial Refrigeração	400,00	44.500,00	Glacial Refrigeração
6	Unid	Compressor Split de 30000 btus Split	100	690,00	69.000,00	840,00	84.000,00	680,00	68.000,00	0,00	0,00	736,67	680,00	73.667,00	Glacial Refrigeração	680,00	73.667,00	Glacial Refrigeração
7	Unid	Compressor Split de 36000 btus Split	100	750,00	75.000,00	840,00	84.000,00	730,00	73.000,00	0,00	0,00	773,33	730,00	77.333,00	Glacial Refrigeração	730,00	77.333,00	Glacial Refrigeração
8	Unid	Compressor Split de 48000 btus Split	100	800,00	80.000,00	984,00	98.400,00	790,00	79.000,00	0,00	0,00	858,00	790,00	85.800,00	Glacial Refrigeração	790,00	85.800,00	Glacial Refrigeração
9	Unid	Compressor Split de 60000 btus Split	100	1.400,00	140.000,00	1.300,00	130.000,00	1.200,00	120.000,00	0,00	0,00	1.300,00	1.200,00	130.000,00	Glacial Refrigeração	1.200,00	130.000,00	Glacial Refrigeração
10	Unid	Evaporador Split	100	230,00	23.000,00	220,00	22.000,00	250,00	25.000,00	0,00	0,00	233,33	220,00	23.333,00	Ambiente Espaço Frio Refrigeração Ltda	220,00	23.333,00	Glacial Refrigeração
11	Unid	Filtro secador-fleia soldável Split	100	20,00	2.000,00	22,80	2.280,00	18,06	1.806,00	0,00	0,00	20,29	18,06	2.029,00	Glacial Refrigeração	18,06	2.029,00	Glacial Refrigeração
12	Unid	Gabinete Split	100	130,00	13.000,00	153,60	15.360,00	144,54	14.454,00	0,00	0,00	142,71	130,00	14.271,00	Nordeste Refrigeração	130,00	14.271,00	Nordeste Refrigeração
13	Unid	Helice Split	100	100,00	10.000,00	114,00	11.400,00	108,40	10.840,00	0,00	0,00	107,47	100,00	10.747,00	Nordeste Refrigeração	100,00	10.747,00	Nordeste Refrigeração
14	Unid	Panel de controle Split	100	70,00	7.000,00	84,00	8.400,00	72,26	7.226,00	0,00	0,00	75,42	70,00	7.542,00	Nordeste Refrigeração	70,00	7.542,00	Nordeste Refrigeração
15	Unid	Motor do difusor Split	100	73,00	7.300,00	100,00	10.000,00	72,26	7.226,00	0,00	0,00	81,75	72,26	8.175,00	Glacial Refrigeração	72,26	8.175,00	Glacial Refrigeração
16	Unid	Motor do ventilador do condensador Split	100	280,00	28.000,00	300,00	30.000,00	260,19	26.019,00	0,00	0,00	280,06	260,19	28.006,00	Glacial Refrigeração	260,19	28.006,00	Glacial Refrigeração
17	Unid	Motor ventilador do evaporador Split	100	280,00	28.000,00	264,00	26.400,00	245,75	24.575,00	0,00	0,00	263,25	245,75	26.325,00	Glacial Refrigeração	245,75	26.325,00	Glacial Refrigeração
18	Unid	Placa eletrônica de controle Split	100	350,00	35.000,00	400,00	40.000,00	346,94	34.694,00	0,00	0,00	365,65	346,94	36.565,00	Glacial Refrigeração	346,94	36.565,00	Glacial Refrigeração
19	Unid	Turbina Split	100	270,00	27.000,00	300,00	30.000,00	245,75	24.575,00	0,00	0,00	271,92	245,75	27.192,00	Glacial Refrigeração	245,75	27.192,00	Glacial Refrigeração
20	Unid	Válvula de serviço Split	100	85,00	8.500,00	90,00	9.000,00	72,26	7.226,00	0,00	0,00	82,42	72,26	8.242,00	Glacial Refrigeração	72,26	8.242,00	Glacial Refrigeração
21	Unid	Capacitor Split	100	42,00	4.200,00	50,00	5.000,00	43,37	4.337,00	0,00	0,00	45,12	42,00	4.512,00	Nordeste Refrigeração	42,00	4.512,00	Nordeste Refrigeração
22	Unid	Compressor janela - 7.500 btus cj	100	250,00	25.000,00	300,00	30.000,00	240,00	24.000,00	0,00	0,00	263,33	240,00	26.333,00	Glacial Refrigeração	240,00	26.333,00	Glacial Refrigeração
23	Unid	Compressor janela - 10.000 btus cj	100	300,00	30.000,00	360,00	36.000,00	260,19	26.019,00	0,00	0,00	306,73	260,19	30.673,00	Glacial Refrigeração	260,19	30.673,00	Glacial Refrigeração
24	Unid	Compressor janela - 12.000 btus cj	100	300,00	30.000,00	320,00	32.000,00	297,78	29.778,00	0,00	0,00	305,93	297,78	30.593,00	Glacial Refrigeração	297,78	30.593,00	Glacial Refrigeração
25	Unid	Compressor janela - 18.000 btus cj	100	400,00	40.000,00	520,00	52.000,00	410,00	41.000,00	0,00	0,00	443,33	400,00	44.333,00	Nordeste Refrigeração	400,00	44.333,00	Nordeste Refrigeração
26	Unid	Compressor janela - 21.000 btus cj	100	390,00	39.000,00	600,00	60.000,00	560,17	56.017,00	0,00	0,00	516,72	390,00	51.672,00	Nordeste Refrigeração	390,00	51.672,00	Nordeste Refrigeração
27	Unid	Compressor janela - 30.000 btus cj	100	800,00	80.000,00	700,00	70.000,00	650,00	65.000,00	0,00	0,00	716,67	650,00	71.667,00	Glacial Refrigeração	650,00	71.667,00	Glacial Refrigeração

000043

28	Unid	Placa eletrônica	100	350,00	35.000,00	350,00	35.000,00	350,00	35.000,00	340,00	34.000,00	0,00	346,67	340,00	34.667,00	Glacial Refrigeração
29	Unid	Panel de controle (eletromecânico) cj	100	120,00	12.000,00	120,00	12.000,00	110,00	11.000,00	110,00	11.000,00	0,00	116,67	110,00	11.667,00	Glacial Refrigeração
30	Unid	Pressostato cj	100	35,00	3.500,00	300,00	30.000,00	28,90	2.890,00	28,90	2.890,00	0,00	121,30	28,90	12.130,00	Glacial Refrigeração
31	Unid	Serpentina condensadora cj	100	305,00	30.500,00	350,00	35.000,00	289,06	28.906,00	289,06	28.906,00	0,00	314,69	289,06	31.469,00	Glacial Refrigeração
32	Unid	Serpentina evaporadora cj	100	280,00	28.000,00	260,00	26.000,00	250,00	25.000,00	250,00	25.000,00	0,00	263,33	250,00	26.333,00	Glacial Refrigeração
33	Unid	Tampa frontal do aparelho cj	100	150,00	15.000,00	160,00	16.000,00	140,00	14.000,00	140,00	14.000,00	0,00	150,00	140,00	15.000,00	Glacial Refrigeração
34	Unid	Termostato cj	100	71,00	7.100,00	80,00	8.000,00	72,26	7.226,00	72,26	7.226,00	0,00	74,42	71,00	7.442,00	Nordeste Refrigeração
35	Unid	Tubo capilar cj	100	38,00	3.800,00	50,00	5.000,00	43,37	4.337,00	43,37	4.337,00	0,00	43,79	38,00	4.379,00	Nordeste Refrigeração
36	Unid	Turbina cj	100	95,00	9.500,00	100,00	10.000,00	90,00	9.000,00	90,00	9.000,00	0,00	95,00	90,00	9.500,00	Glacial Refrigeração
37	Unid	Capacitor cj	200	55,00	11.000,00	50,00	10.000,00	36,14	7.228,00	36,14	7.228,00	0,00	47,05	36,14	9.410,00	Glacial Refrigeração
38	Unid	Filtro secador 210x1/2 rosca câmara frigorífica	50	55,00	2.750,00	60,00	3.000,00	50,00	2.500,00	50,00	2.500,00	0,00	55,00	50,00	2.750,00	Glacial Refrigeração
39	Unid	Pressostato de alta	50	275,00	13.750,00	260,00	13.000,00	250,00	12.500,00	250,00	12.500,00	0,00	261,67	250,00	13.083,50	Glacial Refrigeração
40	Unid	Pressostato de baixa câmara frigorífica	100	270,00	27.000,00	300,00	30.000,00	240,00	24.000,00	240,00	24.000,00	0,00	270,00	240,00	27.000,00	Glacial Refrigeração
41	Unid	Motor ventilador para câmara frigorífica	100	310,00	31.000,00	360,00	36.000,00	354,15	35.415,00	354,15	35.415,00	0,00	341,38	310,00	34.138,00	Nordeste Refrigeração
42	Unid	Micro motor pl câmara frigorífica	10	130,00	1.300,00	150,00	1.500,00	120,00	1.200,00	120,00	1.200,00	0,00	133,33	120,00	1.333,30	Glacial Refrigeração
43	Unid	Compressor manupor mt 64 câmara frigorífica	10	5.900,00	59.000,00	6.100,00	61.000,00	5.800,00	58.000,00	5.800,00	58.000,00	0,00	5.933,33	5.800,00	59.333,30	Glacial Refrigeração
44	Unid	Rele câmara frigorífica	20	132,00	2.640,00	126,00	2.520,00	137,30	2.746,00	137,30	2.746,00	0,00	131,77	126,00	2.635,40	Ambiente Espaço Frio Refrigeração Ltda
45	Unid	Tic 17 câmara frigorífica	20	260,00	5.200,00	250,00	5.000,00	240,00	4.800,00	240,00	4.800,00	0,00	250,00	240,00	5.000,00	Glacial Refrigeração
46	Unid	Gás- r 22	1.000	200,00	200.000,00	170,00	170.000,00	180,00	180.000,00	180,00	180.000,00	0,00	183,33	170,00	183.330,00	Ambiente Espaço Frio Refrigeração Ltda
47	Unid	Disjuntor	100	35,00	3.500,00	41,00	4.100,00	32,51	3.251,00	32,51	3.251,00	0,00	36,17	32,51	3.617,00	Glacial Refrigeração
48	Unid	Contator	100	210,00	21.000,00	240,00	24.000,00	220,00	22.000,00	220,00	22.000,00	0,00	223,33	210,00	22.333,00	Nordeste Refrigeração
49	Unid	Relé térmico	100	150,00	15.000,00	160,00	16.000,00	150,00	15.000,00	150,00	15.000,00	0,00	153,33	150,00	15.333,00	Nordeste Refrigeração
50	Unid	Temporizador	100	131,00	13.100,00	150,00	15.000,00	130,11	13.011,00	130,11	13.011,00	0,00	137,04	130,11	13.704,00	Glacial Refrigeração
51	Serv	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de ar condicionado tipo janela 7.000 a 24.000 btu/h	2.000	120,00	240.000,00	110,00	220.000,00	110,00	220.000,00	110,00	220.000,00	0,00	113,33	110,00	226.660,00	Ambiente Espaço Frio Refrigeração Ltda
52	Serv	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de ar condicionado tipo Split 7.000 a 48.000 btu/h	3.000	135,00	405.000,00	110,00	330.000,00	110,00	330.000,00	110,00	330.000,00	0,00	118,33	110,00	354.990,00	Ambiente Espaço Frio Refrigeração Ltda
53	Serv	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos em centrais de ar condicionado 60.000 btu/h	30	125,00	3.750,00	140,00	4.200,00	130,00	3.900,00	130,00	3.900,00	0,00	131,67	125,00	3.950,10	Nordeste Refrigeração
54	Serv	Serviços de manutenção preventiva e corretiva em câmara frigorífica	30	700,00	21.000,00	600,00	18.000,00	560,00	16.800,00	560,00	16.800,00	0,00	620,00	560,00	18.600,00	Glacial Refrigeração
55	Serv	Instalação de Split 7.000 a 12.000 btu/h	200	425,00	85.000,00	440,00	88.000,00	393,93	78.786,00	393,93	78.786,00	0,00	419,64	393,93	83.928,00	Glacial Refrigeração
56	Serv	Instalação de Split acima de 18.000 btu/h a 24.000 btu/h	200	420,00	84.000,00	550,00	110.000,00	498,73	99.746,00	498,73	99.746,00	0,00	489,58	420,00	97.916,00	Nordeste Refrigeração
57	Serv	Instalação de Split acima de 36.000 btu/h até 48.000 btu/h	100	720,00	72.000,00	750,00	75.000,00	700,00	70.000,00	700,00	70.000,00	0,00	723,33	700,00	72.333,00	Glacial Refrigeração
58	Serv	Instalação de Split de 60.000 btu/h ou superior	100	1.300,00	130.000,00	1.200,00	120.000,00	1.100,00	110.000,00	1.100,00	110.000,00	0,00	1.200,00	1.100,00	120.000,00	Glacial Refrigeração
			11.220		2.538.890,00		2.589.060,00		2.356.615,00			0,00	23.207,19	21.597,64	2.494.835,60	

Nordeste Refrigeração 08.251.530/0001-14 Proposta anexa
Ambiente Espaço Frio Refrigeração Ltda 13.829.773/0001-27 Proposta anexa
Glacial Refrigeração 40.986.937/0001-00 Proposta anexa

José Wilson Miranda Pinheiro
Matrícula: 96083

000044
Setor: Compras
Nº de proc.: 761/2017
Pág.: 50
Ass.:
Mat.: 96083