



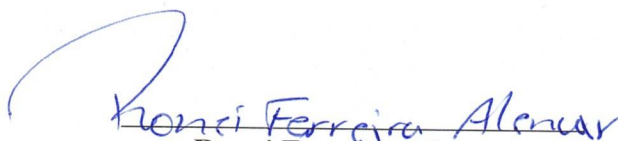
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
GABINETE DO PREFEITO



C.I nº 088/2021 – GAB

São Francisco do Brejão (MA), 08 de Março de 2021

Encaminho os autos do Processo Administrativo para as providências cabíveis.


Ronei Ferreira Alencar
Prefeito Municipal

A ILMA. SRA.

FRANCISCA OLIVEIRA DE SANTANA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

NESTA



E N DE FREITAS REFRIGERAÇÕES – ME

CNPJ: 24.296.706/0001-00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Recarga de gás: R22,R410A em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	100	Serviço	265,00	26.500,00
2	Limpeza de ar condicionado de 7.500 – 18000 BTU'S	110	Serviço	169,6	18.656,00
3	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	84,8	3.392,00
4	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	265,00	10.600,00
5	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	200	Serviço	132,5	26.500,00
6	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	60	Serviço	148,4	8.904,00
7	Instalação central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	424,00	16.960,00
8	Remoção central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	50	Serviço	159,00	7.950,00
9	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	30	Serviço	593,6	17.808,00
10	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	60	Serviço	159,00	9.540,00
11	Recarga de gás: R22, R410, em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	30	Serviço	273,48	8.204,4
12	Limpeza de ar condicionador de 22.000 – 30.000 BTU'S	60	Serviço	190,8	11.448,00
13	Desobstrução e desidratação da tubulação central em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	20	Serviço	111,3	2.226,00
14	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	15	Serviço	312,7	4.690,5

15	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	20	Serviço	161,12	3.222,4
16	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de contactoras, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	30	Serviço	196,1	5.883,00
17	Instalação de central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	493,96	4.939,6
18	Remoção de central de central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	175,96	1.759,6
19	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	641,3	6.413,00
20	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador, do condensador, motores em geral de gabinete], central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	15	Serviço	243,8	3.657,00
21	Recarga de gás: R22, R410A em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	328,6	1.971,6
22	Limpeza de ar condicionado 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	259,7	3.116,4
23	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	164,3	985,8
	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	10	Serviço	365,7	3.657,00
25	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	214,12	2.569,44
26	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	243,8	2.925,6
27	Instalação central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	901,00	5.406,00
28	Remoção central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	214,12	1.284,72
29	Serviço de troca de motor compressor central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	4	Serviço	1.431,00	5.724,00

30	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral de gabinete central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	355,1	4.261,2
31	Limpeza de condensador e evaporador com gás R11, gás ecomat, 141b nitrogênio em centrais de 7.500 – 18.000 BTU'S	40	Serviço	212,00	8.480,00
32	Limpeza de condensador e evaporador em máquinas de 36.000 – 60.000 BTU'S, com gás de limpeza R11, gás ecomat 141b	6	Serviço	217,3	1.303,8
33	Recarga de gás: R134A, R600, R404, R407 Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	270,3	8.109,00
34	Higienização geral em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	60	Serviço	90,1	5.406,00
35	Mão de obra [soldas, tubulação, filtro, capilar automático, relé de partida, protetor térmico, torneiras, troca de elementos filtrantes de água para bebedouros, troca de boia em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	50	Serviço	159,00	7.950,00
36	Instalação de bebedouros intrustriais	20	Serviço	137,8	2.756,00
37	Serviço de troca de compressores em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	572,4	17.172,00
38	Serviço de troca de evaporador, micro ventilador, condensador em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar.	40	Serviço	169,6	6.784,00
39	Reforma de bebedouros [troca de bandejas, pés pintura	30	Serviço	530,00	15.900,00
40	Correção elétrica com trocas de cabo de alimentação em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	137,8	4.134,00
TOTAL					308.149,56



E N DE FREITAS REFRIGERAÇÕES – ME



CNPJ: 24.296.706/0001-00

Declaro que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Real R\$), já concluído todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas e comerciais.

O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.

São Francisco do Brejão – MA, em 10 de março de 2021.

Edilberto Nunes de Freitas

CPF: 968.256.693-20

SHELDON COMERCIAL LTDA
CNPJ: 05.393.659/0001-79

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Recarga de gás: R22,R410A em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	100	Serviço	270,00	27.000
2	Limpeza de ar condicionado de 7.500 – 18000 BTU'S	110	Serviço	172,80	19.008
3	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	86,40	3.456
4	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	270,00	10.800
5	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	200	Serviço	135,00	27.000
6	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	60	Serviço	151,20	9.072
7	Instalação central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	432,00	17.280
8	Remoção central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	50	Serviço	162,00	8.100
9	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	30	Serviço	604,80	18.144
10	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	60	Serviço	162,00	9.720
11	Recarga de gás: R22, R410, em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	30	Serviço	278,64	8.359,20
12	Limpeza de ar condicionador de 22.000 – 30.000 BTU'S	60	Serviço	194,40	11.664
13	Desobstrução e desidratação da tubulação				

	central em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	20	Serviço	113,40	2.268
14	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	15	Serviço	318,60	4.779
15	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	20	Serviço	164,16	3.283,20
16	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de contactoras, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	30	Serviço	199,80	5.994
17	Instalação de central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	503,28	5.032,80
18	Remoção de central de central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	172,80	1.728
19	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	653,40	6.534
20	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador, do condensador, motores em geral de gabinete], central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	15	Serviço	248,40	3.726
21	Recarga de gás: R22, R410A em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	334,48	2.008,80
22	Limpeza de ar condicionado 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	264,60	3.175,20
23	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	167,40	1.004,4
	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	10	Serviço	372,60	3.726
25	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	218,16	2.617,92

26	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	248,,40	2.980,80
27	Instalação central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	910,00	5.508
28	Remoção central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	218,16	1.308,96
29	Serviço de troca de motor compressor central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	4	Serviço	1.458,00	5.832
30	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral de gabinete central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	383,40	4.600,80
31	Limpeza de condensador e evaporador com gás R11, gás ecomat, 141b nitrogênio em centrais de 7.500 – 18.000 BTU'S	40	Serviço	216,00	8.640
32	Limpeza de condensador e evaporador em máquinas de 36.000 – 60.000 BTU'S, com gás de limpeza R11, gás ecomat 141b	6	Serviço	221,40	1.328,40
33	Recarga de gás: R134A, R600, R404, R407 Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	275,40	8.262
34	Higienização geral em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	60	Serviço	91,80	5.508
35	Mão de obra [soldas, tubulação, filtro, capilar automático, relé de partida, protetor térmico, torneiras, troca de elementos filtrantes de água para bebedouros, troca de boia em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	50	Serviço	162,00	8.100
36	Instalação de bebedouros industriais	20	Serviço	140,40	2.808
37	Serviço de troca de compressores para Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	583,32	17.496
38	Serviço de troca de evaporador, micro ventilador, condensador em				

	Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar.	40	Serviço	172,80	6.912
39	Reforma de bebedouros [troca de bandejas, pés pintura	30	Serviço	540,00	16.200
40	Correção elétrica com trocas de cabo de alimentação em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	140,40	4.212
TOTAL					315.177,48

SHELDON COMERCIAL LTDA
CNPJ: 05.393.659/0001-79

Declaro que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Real R\$), já concluído todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas e comerciais.

O prazo de validade desta pesquisa é de 60 (sessenta), dias corridos, contados da data de assinatura.

Imperatriz – MA, em 15 de março de 2021.

Eliel de Sousa Moura
CPF: 626.362.273-34





M. A. SOUSA PASSOS
CNPJ: 04.841.917/0001-70

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Recarga de gás: R22,R410A em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	100	Serviço	287,5	28.750,00
2	Limpeza de ar condicionado de 7.500 – 18000 BTU'S	110	Serviço	184,00	20.240,00
3	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	92,00	3.680,00
4	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	287,5	11.500,00
5	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	200	Serviço	143,75	28.750,00
6	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	60	Serviço	161,00	9.660,00
7	Instalação central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	40	Serviço	460,00	18.400,00
8	Remoção central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	50	Serviço	172,5	8.625,00
9	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	30	Serviço	644,00	22.425,00
10	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 7.500 – 18000 BTU'S	60	Serviço	172,5	10.350,00
11	Recarga de gás: R22, R410, em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	30	Serviço	296,7	8.901,00



12	Limpeza de ar condicionador de 22.000 – 30.000 BTU'S	60	Serviço	207,00	12.420,00
13	Desobstrução e desidratação da tubulação central em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	20	Serviço	120,75	2.415,00
14	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	15	Serviço	339,5	5.088,75
15	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	20	Serviço	174,8	3.496,00
16	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de contactoras, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	30	Serviço	212,75	6.382,5
17	Instalação de central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	535,9	5.359,00
18	Remoção de central de central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	184,00	1.840,00
19	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	10	Serviço	695,75	6.957,5
20	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador, do condensador, motores em geral de gabinete], central de ar tipo Split 22.000 – 30.000 BTU'S	15	Serviço	264,5	3.967,5
21	Recarga de gás: R22, R410A em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	356,5	2.139,00
22	Limpeza de ar condicionado 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	281,75	3.381,00
23	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	178,25	1.069,5
	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	10	Serviço	396,75	3.967,5
25	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	232,3	2.787,6



26	Mão de obra [reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina], central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	264,5	3.174,00
27	Instalação central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	977,5	5.865,00
28	Remoção central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	6	Serviço	232,3	1.393,8
29	Serviço de troca de motor compressor central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	4	Serviço	1.552,5	6.210,00
30	Serviço de correção [micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral de gabinete central de ar tipo Split 36.000 – 60.000 BTU'S	12	Serviço	408,25	4.899,00
31	Limpeza de condensador e evaporador com gás R11, gás ecomat, 141b nitrogênio em centrais de 7.500 – 18.000 BTU'S	40	Serviço	230,00	9.200,00
32	Limpeza de condensador e evaporador em máquinas de 36.000 – 60.000 BTU'S, com gás de limpeza R11, gás ecomat 141b	6	Serviço	287,5	1.725,00
33	Recarga de gás: R134A, R600, R404, R407 Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	235,75	7.072,5
34	Higienização geral em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	60	Serviço	97,75	5.865,00
35	Mão de obra [soldas, tubulação, filtro, capilar automático, relé de partida, protetor térmico, torneiras, troca de elementos filtrantes de água para bebedouros, troca de boia em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	50	Serviço	172,5	8.625,00
36	Instalação de bebedouros intrustriais	20	Serviço	149,5	2.990,00
37	Serviço de troca de compressores em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	621,00	18.630,00
38	Serviço de troca de evaporador, micro ventilador, condensador em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar.	40	Serviço	184,00	7.360,00
39	Reforma de bebedouros [troca de bandejas, pés pintura	30	Serviço	575,00	17.250,00
40	Correção elétrica com trocas de cabo de alimentação em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	30	Serviço	149,5	4.485,00
TOTAL				337.296,15	