

Pregão xx/2022					
FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS -MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO					
USO INDIVIDUAL					
Nº	Especificação	Unid.	Quant.	Valor unit	Total
1	Alargador de Tubos de Cobre 1/4" a 1"	Unid.	1		
2	Alicate bico de papagaio	Unid.	1		
3	Alicate de bico reto	Unid.	1		
4	Alicate de bico reto com isolamento	Unid.	1		
5	Alicate de Corte	Unid.	1		
6	Alicate de Corte diagonal mod. Sueco com isolamento - 160mm	Unid.	1		
7	Alicate de pressão	Unid.	1		
8	Alicate para anéis internos pontas fixaz 90º	Unid.	1		
9	Alicate POP 10"	Unid.	1		
10	Alicate Universal 8"	Unid.	1		
11	Alicate Universal com isolamento 200mm	Unid.	1		
12	Arco de Serra	Unid.	1		
13	Bits tipo "TORX" - 5/16" - M4 a M10	Unid.	1		
14	Caixa de Ferramentas sanfonada com gavetas	Unid.	1		
15	Chave ajustável 10"	Unid.	1		
16	Chave ajustável 12"	Unid.	1		
17	Chave ajustável 15"	Unid.	1		
18	Chave ajustável 6"	Unid.	1		
19	Chave ajustável 8"	Unid.	1		
20	Jogo de Chave Allen (3mm-5mm-8mm-8mm-10mm-12mm)	Unid.	1		
21	Jogo de Chave Allen (1/4"-3/8"-7/16"-1/2"-1/8"-5/32"-7/32"-3/4"- 3/16"-7/8"-5/6")	Unid.	1		
22	Chave de boca estria 1/2"	Unid.	1		
23	Chave de boca estria 1"	Unid.	1		
24	Chave de boca estria 3/16"	Unid.	1		
25	Chave de boca estria 3/8" x 7/16"	Unid.	1		
26	Chave de boca estria 3/4"	Unid.	1		
27	Chave de boca estria 5/16"	Unid.	1		
28	Chave de Grifo 14"	Unid.	1		
29	Chave de Grifo 24"	Unid.	1		
30	Jogo de Chave Combinada (6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm)	Unid.	1		
		Unid.			
EQUIPAMENTOS		Unid.			
1	Alicate Amperímetro industrial 400A Ref. FLUKE-325	Unid.	1		
2	Parafusadeira Furadeira de Impacto a Bateria 20v De Walt DCD776	Unid.	1		
3	Termômetro Portátil Penta III Full Gauge	Unid.	1		
4	Kit Curvador de Tubo 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8	Und.	1		
5	Bomba de Vácuo duplo estágio 12 cfm	Unid.	1		
6	Ferro de Solda 70w	Unid.	1		
7	Manifold r22/r407c/410A corr val/mang 150cv	Unid.	1		
8	Vacuometro Digital mastercool 98061 ou similar	Unid.	1		
9	Mangueira de vácuo preta 1,8m 3/8" SURHA ou similar	Unid.	1		
10	Lavadora de Alta pressão EL-1700 220v - Eletropla ou similar	Unid.	1		
11	Balança digital para gás refrigerante TSDT-12005 ou similar	Unid.	1		
12	Computador Portátil com tela de 14" 4gb de ram	Unid.	1		
13	Conjunto de solda oxi-acetileno pu	Unid.	1		