

ANEXO 1 – RELAÇÃO DE ITENS

1. As imagens fornecidas como exemplares são meramente ilustrativas, não havendo exigência de marca ou modelo, nem vinculação à descrição da marca apresentada, mas apenas indicação de similaridade no que tange à qualidade, eficiência, resistência e durabilidade, visando assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado mais vantajoso para a administração, inclusive no que tange ao ciclo de vida do objeto.
2. Havendo divergência entre a descrição do CATMAT e a deste anexo, permanece a última.

Nº	Descrição	Quantidade	Unidade	Mediana	Total	Imagem referência
1.	Conjunto Flangeador Componentes: Corpo Base/Mordente/Ponteiras/Cortador Tubo , Aplicação: Tubulação Metálica , Sistema Medida Mordente: Métrico , Sistema Medida Ponteiras: Métrico , Características Adicionais: Alargador De Tubo 1/2 Pol A 1 Pol Para Flange 45°. DEVERÁ SER FLANGEADOR DO TIPO EXCÊNTRICO 1/4 a 3/4. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, EFICIÊNCIA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO EQUIVALENTE DA MARCA EOS.	1	Unidade	R\$ 340,00	R\$ 340,00	

2.	KIT Mola Curvadora , Padrão: Manual , Material: Aço , Uso: Tubo De Cobre E Alumínio. O kit deverá incluir cinco molas de 21 cm de comprimento cada uma e com as seguintes medidas 1/4; 5/16; 3/8; 1/2; e 5/8 polegadas.	2	Unidade	R\$ 85,00	R\$ 170,00	Kit 5 Molas Curvadoras 21 cm Comprimento ↓ MEDIDAS ↓ 5/8" 1/2" 3/8" 5/16" 1/4" 21 cm 
3.	Maçarico Solda Tipo Gás: Mapp, Temperatura Chama: Até 1.100 °C, Tipo Chama: Neutra , Aplicação: Tubo Cobre/Latão/Alumín io/Aço/Ar condicionado, Características Adicionais: Acendimento Automático.	2	Unidade	R\$ 170,48	R\$ 340,96	
4.	Cilindro Gás Material: Descartável, Tipo Gás: Metil Acetileno Propadieno - MAPP, Volume: 400 Gramas, Características Adicionais: Cilindro Descartável Para Maçarico Portátil.	10	Unidade	R\$ 64,95	R\$ 649,50	
5.	Nível Bolha Material Corpo: Alumínio , Tipo Bolha: Retificada , Comprimento: 1.200 MM, Quantidade Posição Bolha: 2 De Prumo/1 De Nível/1 De 45°; PESO 270 GRAMAS; Espessura do clip 12 cm; Comprimento da	1	Unidade	R\$ 163,51	R\$ 163,51	

	cunha 12 cm; O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, EFICIÊNCIA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO EQUIVALENTE DA MARCA STANLEY.					
6.	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Soquete Sextavados , Quantidade Peças: 21 , Componentes: Soquetes 3/8:10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19mm E 1/4 , Características Adicionais: Com Estojo , Acabamento Superficial: Cromado , Acessórios: Catraca, Extensão, Passante: 3/8, Adaptador 3/8 Fx. SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO DA LINHA MASTER OU PRO DA MARCA TRAMONTINA, GEDORE OU STANLEY.	2	Unidade	R\$ 336,45	R\$ 672,90	
7.	kit Serra copo longa HASTE DE 160 mm; DIÂMETRO DO COPO: 65 MM; ALTURA DO COPO: 150mm. O material deverá ser similar superior ou equivalente ao modelo da marca CORTAG.	1	Unidade	R\$ 236,00	R\$ 236,00	

8.	Jogo Chave Material: Aço CROMO VANÁDIO, Quantidade Peças: 8, Componentes: 4 Chaves Fenda Simples E 4 Chaves Fenda Philips, Tamanhos: <u>4 Fendas:</u> 01 de 30 cm; 01 de 25 cm; 01 de 20 cm; 01 de 15 cm; <u>4 Phillips:</u> 01 de 30 cm; 01 de 25 cm; 01 de 20 cm; 01 de 15 cm; O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, EFICIÊNCIA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA SIMILAR, SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO EQUIVALENTE DA MARCA VONDER.	1	Unidade	R\$ 80,67	R\$ 80,67	
9.	Conjunto Broca Material: Vídea, Aplicação: Concreto , Componentes: 10 Peças De 3,4,5,6,7,8,9,10,11 E 12 Mm. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, EFICIÊNCIA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO EQUIVALENTE DA	5	Unidade	R\$ 150,60	R\$ 753,00	

	MARCA IRWIN OU BOSCH.					
10.	<u>Parafusadeira</u> Conteúdo da Embalagem 01 Parafusadeira/Furadeira 12V 01 Maleta para transporte 01 Carregador bivolt 01 Adaptador de bits 55 mm 05 Bits ponta chata (3, 4, 5, 6 e 7 mm) 05 Bits hexagonais (3, 3,5, 4, 5 e 6 mm) 03 Bits ponta cruzada (PH1, PH2 e PH3) 03 Bits ponta Pozidrive (PZ1, PZ2 e PZ3) 06 Bits Torx (T07, T10, T15, T20, T25 e T30) 02 Bits Spindle (S1 e S2) 01 Bit longo ponta chata 5 mm 01 Bit longo ponta cruzada PH2 01 Manual de instruções <u>Características Técnicas</u> Tipo: Parafusadeira/Furadeira Alimentação: Bateria Tensão da bateria: 12 V Capacidade da bateria: 1300 mAh / 1,3 Ah Tipo de bateria: Íons de Lítio Torque máximo: 15	1	Unidade	R\$ 420,00	R\$ 420,00	

	Nm Velocidade: 0 - 800 rpm Mandril: 3/8" (aperto rápido) Ajustes de torque: 19 + 1 perfuração Velocidade variável: Sim Reversível: Sim Iluminação LED: Sim Indicador de nível de bateria: Sim Tempo de carga completa: 5 horas Carregador: Bivolt (127-220 V) O MATERIAL DEVERÁ SER DE QUALIDADE SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE À Parafusadeira/Furadeira à Bateria Tramontina 12V com Maleta - 30 Peças Cód: 42382230					
11.	Vareta Solda Material: Liga Especial Com Banho De Prata , Diâmetro: 1,50 MM, Comprimento: 46 CM, Tipo: Vareta , Detalhes Modelo: Fosco per	1	Caixa 1 Quilograma	R\$ 239,97	R\$ 239,97	

12.	Gás Refrigerante Tipo: R-22 , Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central , Apresentação: Botijão 13,6 KG. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, EFICIÊNCIA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO EQUIVALENTE DA MARCA EOS.	2	Unidade	R\$ 1.280,00	R\$ 2.560,00	
13.	Gás Refrigerante Tipo: R410a, Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central, Elemento Básico: Diclorotrifluoretano. APRESENTAÇÃO: BOTIJÃO 11,3 KG. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, EFICIÊNCIA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO EQUIVALENTE DA MARCA EOS.	2	Unidade	R\$ 1.338,22	R\$ 2.676,44	
14.	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Bolsa Coletora, Material: Lona Reforçada, Comprimento: 1,37 M, Largura: 40 CM, Aplicação: Ar- Condicionado,	3	Unidade	R\$ 339,90	R\$ 1.019,70	

	18.000 A 30.000 Btus, Altura: 0,21 CM, Características Adicionais: Armação: Alumínio, Engate Rápido					
15.	Multímetro com capacímetro Tensão Ac: 750 V, Corrente Dc: 10 A, Corrente Ac: 10 A, Resistência: Máximo De 200 OHMS, Frequência: 10 KHZ, Características Adicionais: Categoria III, Precisão Básica De 0,5%, Tensão Dc: 1.000 V, Tipo: Digital, Capacitância: 200 Uf, Temperatura: - 20 A 750 °c. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR QUALIDADE, EFICIÊNCIA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO EQUIVALENTE DA MARCA Minipa ET- 2042E. O MATERIAL DEVERÁ DISPOR DE CAPACIDADE DE AFERIÇÃO DA UNIDADE DE MEDIDA μF - microfarad.	2	Unidade	R\$ 419,99	R\$ 839,98	

16.	KIT 2 VÁLVULAS, MATERIAL: LATÃO, TIPO: ACIONADORA DE SCHRADER, 1/4" E 5/16" SAE R22, R32, R410.	3	Unidade	R\$ 123,50	R\$ 370,50	
17.	TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL	20	METROS	R\$ 49,00	R\$ 980,00	
18.	TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL	20	METROS	R\$ 39,00	R\$ 780,00	
19.	HASTE SERRA COPO DE ENGATE RÁPIDO DE 30 CM DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O ITEM 7, DESTA DISPENSA ELETRÔNICA "SERRA COPO HASTE DE 160 MM; DIÂMETRO: 65 MM; ALTURA DO COPO: 150 MM". O MATERIAL DEVERÁ SER SIMILAR SUPERIOR OU EQUIVALENTE AO MODELO DA MARCA CORTAG;	2	Unidade	R\$ 69,90	R\$ 139,80	