

ANEXO V
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

OBS: Os valores descritos na planilha são unitários e correspondem ao valor máximo a pagar pelo item.

Quantidade	Material/Equipamento	Especificação	Valor Und.
1	Serra de mesa pequena	<ul style="list-style-type: none"> • Mesa inclinável: Pode ser inclinada em até 45° (graus) para assim obter mais precisos • Tensor da lâmina de fácil acesso para a troca da lâmina de serra • Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none"> - Potência: 250W - Rotação motor: 1.700RPM - Tensão: 220V - Comprimento da lâmina de serra: 1.400mm - Inclinação da lâmina: 0 – 45° - Largura da lâmina: 3 – 12mm - Largura máxima de corte: 80mm - Ajuste da mesa: 0 – 45° - Dimensão da mesa: 300 x 300 mm 	R\$ 777,00
1	Maquina Furadeira de bancada	Protetor de Mandril Equipada com motor elétrico Mesa móvel e inclinável Botão eletromagnético, que não religa em queda de energia Protetor de Mandril Equipada com motor elétrico Mesa móvel e inclinável Botão eletromagnético, que não religa em queda de energia Fixação do motor com esticador, permitindo rápida troca das correias Alavanca de aproximação com 3 braços 5 velocidades de furação Chave liga/desliga com botão de emergência Mandril para brocas de 3/32" a 1/2" (2,4 a 12,7mm)	R\$ 448,40
3	Bancadas de Trabalho	Bancada 2 Metros com base metálica e Tampo de Madeira e 2 Gavetas	R\$ 600,00

ANEXO V
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

OBS: Os valores descritos na planilha são unitários e correspondem ao valor máximo a pagar pelo item.

1	Kit de acessórios para ar comprimido	Kit acessórios para ar comprimido para conectár ao compressor através da mangueira, dispensando o uso de ferramentas especiais. Devem possuir reservatório, válvula reguladora de pressão, com vazão mínima de 100 litros por minuto, contendo 1 pistola para pintura; 1 pistola para pulverização; 1 calibrador; 1 bico para limpeza	R\$ 130,00
3	Conjuntos de brocas para madeira	1 Chave dupla para pontas de parafusadeira Brocas para Madeira: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm Pontas de 25 mm: PH 1, PH2, PZ1, PZ2, S4, S5, S6, T20, H4, H5, H6 Brocas para Metal HSS-R: 2 / 2 / 3 / 3 / 4 / 5 / 6 mm - 1 Nivelador de superfície para parafusos e - 1 Extensão Imantada para pontas Brocas Chata: 16 / 20 mm Soquetes: 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm	R\$ 50,00
3	Conjuntos de brocas para concreto	4 Brocas para Concreto: - 1 Broca com Diâmetro de 4.0 mm e Comprimento 75 mm - 1 Broca com Diâmetro de 5.0 mm e Comprimento 85 mm - 1 Broca com Diâmetro de 6.0 mm e Comprimento 100 mm - 1 Broca com Diâmetro de 8.0 mm e Comprimento 120 mm	R\$ 30,00
3	Conjuntos de brocas para aço	Brocas para Metal HSS-R: - 1 Broca com Diâmetro de 3.0 mm e Comprimento 61 mm - 1 Broca com Diâmetro de 4.0 mm e Comprimento 75 mm - 1 Broca com Diâmetro de 5.0 mm e Comprimento 86 mm - 1 Broca com Diâmetro de 6.0 mm e Comprimento 93 mm - 1 Broca com Diâmetro de 8.0 mm e Comprimento 117 mm	R\$ 30,00
2	Alicate comum	Alicate universal Indicado para cortar fios arames e materiais de cobre, bronze, alumínio, latão, plástico, aço comum e temperado - Isolamento de 1.000V. - Cabo emborrachado.	R\$ 34,60

ANEXO V
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

OBS: Os valores descritos na planilha são unitários e correspondem ao valor máximo a pagar pelo item.

2	Alicate Torquesa	Cabo antideslizante- Cabo emborrachado. Comprimento: 17".	R\$ 30,00
1	Conjuntos de chave Allen	JOGO DE CHAVE ALLEN NIQUELADA COM 25 PEÇAS- Linha Profissional.- Fabricado em material resistente.- Chaves Allen em mm (milímetro).- 1.3/ 1.5/ 2/ 2.5/ 3/ 3.5/ 4/ 5/ 5.5/ 6/ 7/ 8/ 10.- Chaves Allen em Polegada.- 1/4/ 1/8/ 1/16/ 1/20/ 3/8/ 3/16/ 3/32/ 5/16/ 5/32/ 5/64/ 7/32/ 7/64.- Acompanha suporte plástico para as chaves.	R\$ 80,00
2	Esquadro de aço	Tipo: polegadas Lada 1: 24 x 2" - (610 x 51 mm) Lado 2: 16 x 1.1/2" - (406 x 38 mm) Peso: 0.74 Kg Dimensões (C x L x A): 0.01 x 41.00 x 61.00 centímetros	R\$ 46,30
2	Réguas	Régua de Aço Inox 60 cm	R\$ 20,00
2	Jogo de formão	Jogo de Formões Profissionais com Cabo Ergonômico com 4 Peças	R\$ 116,45
1	Torno pequeno	<ul style="list-style-type: none"> • Mini torno hobby • O menor torno disponível no mercado nacional • Distância máxima entre centros: 125mm • Diâmetro máximo sobre o barramento: 110mm • Largura do barramento: 58mm • Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 10mm • Encaixe do mangote: Ø 10mm (com rosca M14 x 1) • Curso transversal: 50mm • Velocidade: 100 - 3.800 rpm (+/- 10%) • Possui controle de velocidade via potenciômetro, botão parada de emergência e acrílico de proteção (protege o usuário contra cavacos) • Potência: 150 W / 0,2 HP • Alimentação: 220V / 60Hz – monofásico • Dimensões da máquina: - 440 x 270 x 210mm 	R\$ 2.861,50

ANEXO V
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

OBS: Os valores descritos na planilha são unitários e correspondem ao valor máximo a pagar pelo item.

1	Conjunto de chave soquete de 5,0 a 15,0 mm	<p>Jogo de soquetes hexagonais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado em aço cromo - vanádio • Acabamento niquelado e cromado • Armazenado em estojo metálico • Encaixe quadrado 1/4" <p>• Contém 33 Peças:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 soquetes: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13 mm - 5 chaves soquete: 3; 4; 5; 6 e 8 mm - 5 chaves soquete fenda simples: 3; 4; 5; 6 e 7 mm - 2 chaves soquete fenda cruzada : PH1; PH2 - 3 chaves hexagonais: 1,5; 2; 2,5 mm - 1 Catraca reversível - 1 Extensão 50 mm - 1 Extensão 100 mm - 1 Cabo tipo "T" - 1 Cabo com quadrado - 1 Junta universal 	R\$ 180,00
1	Conjunto de chave combinada	<ul style="list-style-type: none"> - Material: Cromo Vanádio - Contém 12 chaves com medidas diferentes em cada ponta - Acompanha suporte plástico para organização e transporte das chaves - Tamanhos: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13 x 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28 e 30 x 32 mm 	R\$ 120,00
4	Estilete Profissional com Lâmina de 18mm.	<p>Estilete Profissional com Lâmina de 18mm.</p> <p>Cabo Anatômico em plástico reforçado.</p> <p>Possui trava na lâmina.</p>	R\$ 5,00
2	Conjunto de laminas estiletes profissional de 18mm	Conjunto com 10 Lâminas Fabricadas Em Aço Carbono Largura: 18 Mm Comprimento: 100 Mm Espessura: 0,5 Mm	R\$ 10,00
6	LUVA PARA MANUSEIO DE	Tamanho único	R\$ 42,00

ANEXO V
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

OBS: Os valores descritos na planilha são unitários e correspondem ao valor máximo a pagar pelo item.

	PEÇAS CORTANTES		
1	Multímetro	Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¼ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle e teste de diodo e continuidade.	R\$ 179,00
1	Bussola Mapa	Instrumento de orientação geográfica de precisão com lupa, escalas e réguas para mapa	R\$ 19,50
1	Computador	Sistema operacional: Windows 10 - original Processador: Intel i7- 7700 3.6 GHz Placa Mãe: Socket LGA 1151 Memória: 8GB DDR4 2400MHZ HD: 1 TB Sata III 3.5 VGA: 1 GB pci express. Saída Multi-VGA: HDMI/DVI/RGB Mouse Óptico: USB Teclado: USB ABNT2 Som: Caixa de som 2.0 Monitor: LED 21.5 polegadas HD 1366 X 768 WIDESCREEN	R\$ 3.649,00
1	Câmera Fotográfica Digital	DSLR: 'Digital Single-Lens Reflex', ou Câmera Digital de Reflexo por Lente Única. 24mp, full hd, wifi embutido, formato de imagem aprox. 22,3 x 14,9mm, gravador de vídeo em hd entre 720p a 1080p com lente entre 18-55mm.	R\$ 2.799,00
1	Condicionador de Ar	Tipo Split piso-teto, 30.00 BTUs, classe A, ciclo frio, 220V, bifásico.	R\$ 4.102,30