

ANEXO II
TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES

1. DAS ESPECIFICAÇÕES

1.1 - As características básicas para o fornecimento dos materiais bem como as suas respectivas quantidades estimadas são as que seguem:

LOTE 01 – DOMINGOS MARTINS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	ESCADA EXTENSÍVEL COM 39 DEGRAUS Carga máxima de Trabalho: 120 Kg, Material: Alumínio/Fibra 6,90m X 11,70m 39 Degraus Para uso em baixa e média tensão MARCA DE REFERÊNCIA: WBERTOLO MODELO EAFV39	01
02	PODADOR Potência do motor: 1 cv @7500 rpm Cilindradas: 26 cm ³ (Monocilíndrico) Combustível: Gasolina + Óleo 2T Mistura Gasolina + Óleo 2T: 25:1 Capacidade máxima do tanque: 620 ml Capacidade recomendada do Tanque: 600 ml Filtro de ar: Padrão (Espuma), Motor: 2 tempos - Refrigerador a ar , Sistema de partida: Manual, Alcance máx. de altura: 5-6 m Tamanho do sabre: 12" Corrente: 3/8" x .050" (44Z) Capacidade máxima de óleo da corrente: 255 ml Capacidade recomendada de óleo da corrente: 240ml Tubo telescópio MARCA PARA REFERÊNCIA: BRANCO, MODELO: BPL600	01

03	SOPRADOR COSTAL Potência 3200W Volume de ar: 755 / 620m³/h; Cilindrada: 79.9cm³, Força de sopro: 41N; Nível de pressão sonora: 104dB(A); Vibração: 3.5m/s²; Potência: 3.2 / 4.4kW/cv; Volume de ar máximo com tubeira: 2,025m³/h; Velocidade máx. do ar: 97m/s; Vazão máx. de ar: 2,025m³/h; Velocidade de soprado 97m/s Nível de potência sonora: 112dB(A), Peso: 10,6kg. MARCA PARA REFERÊNCIA: STIHL, MODELO: BR800	01
04	ROÇADEIRA Diâmetro do encaixe da lâmina 1" (25,4 mm) Diâmetro da haste 26 mm Tipo do motor 2 tempos, gasolina Tipo de carburador Diafragma, com regulagem Eixo cardã 7 x 7 Tipo Lateral, com empunhadura circular Capacidade do tanque de comb. 0,55 L, Cilindradas 25,4 cc Combustível Gasolina e óleo 2T (25:1) Peso líq. (sem acessório de corte) 5,68 kg MARCA PARA REFERÊNCIA: KAWASHIMA, MODELO: KW 26-T	01
05	ROÇADEIRA COSTAL Costal à Gasolina 2 Tempos 42.7cc 1. Motor: Monocilindrico, 2T Cilindradas: 42,7 cc Potência: 1,25 KW / 1,7 HP Combustível: Gasolina + Óleo 2T Capacidade do Tanque: 1200 ml Rotação Mínima: 3000+-200 RPM Rotação Máxima: Menor/igual 10000 RPM Diâmetro do Cilindro: 40 mm Sistema de Partida: Manual Retrátil, Sistema de Ignição: C.D.I Tipo do Carburador: Diafragma Diâmetro do Tubo: 26 mm, Peso: 9.4KG Níveis de Vibração – Lâmina , Potência Sonora: 83,5 dB Vibração Punho Esq: 4,11 m/s², Vibração Punho Dir: 4,2 m/s² Níveis de Vibração – Carretel, Potência Sonora: 103,7 dB Vibração Punho Esq.: 5,3 m/s, Vibração Punho Dir: 5,31 m/s MARCA PARA REFERÊNCIA: TEKNA, MODELO: RC430XS	01

LOTE 02 – PRAIA FORMOSA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	SERRA DE MESA Velocidade sem carga: 4.800 RPM Diâmetro da lâmina: 250 mm Diâmetro do eixo: 30 mm Peso da serra e da base: 26.5 kg Realiza cortes transversais, longitudinais, cortes em esquadrias e biselamento de modo versátil Contém alavanca para bloqueio do varão Possui proteção de lâmina garantindo a segurança do operador Base de metal com marco lateral Sapatas ajustáveis para nivelção do nível da serra Especificações Técnicas: Tensão: 127V Potência do motor (entrada): 2.000W Frequência: 50 – 60 Hz Saída de energia: 1000W Entrada de energia: 1600W MARCA PARA REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DWE7492-B2	01
02	TORQUÊS ARMADOR Tamanho: 12 " Material: Aço MARCA REFERÊNCIA: CID T13.	10
03	MARTELO DE UNHA Medida nominal do martelo 23 mm Acabamento da cabeça do martelo Polido Largura da cabeça do martelo 122,0 mm Comprimento aproximado (cabeça + cabo) 300,0 mm Material da cabeça do martelo Aço forjado Material do cabo do martelo Fibra Material da empunhadura Borracha termoplástica Massa aproximada (peso) 0.48 kg MARCA DE REFERÊNCIA: VONDER, STANLEY , MTX	10

LOTE 03 – BAIXO GUANDU		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	ESMERILHADEIRA ANGULAR Voltagem: 127V Potência: 710W Tipo: Esmerilhadeira Angular Sem Fio Fonte de Energia: Bateria 20V MAX-LION Rotações Máxima: 9.000 rpm Bateria 20V Diâmetro do disco: Ø 4-1/2" - 5" (115-125 mm). Rosca do eixo do esmerilhamento: M14 Peso: 1,7Kg MARCA DE REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DCG 413B-BR	02
02	SERRA MARMORE Potência: 1.300W Capacidade máxima de corte: 32mm Diâmetro do Disco: 110mm Diâmetro do furo: 20mm Espessura máx. do disco: 2mm Rotações por minuto: 13.800 Peso: 2.9kg Emissão de vibrações: 5 m/s ² Incerteza K: 1.5m/s ² Tensão 127 V MARCAS DE REFERÊNCIA: MAKITA (Modelo: 4100NH3ZX2), BOSCH E DEWALT	01
LOTE 04 – SEDE		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	BALANÇA ELETRÔNICA Aplicação: HVAC-R ou Automotivo Capacidade: 110 kg ou 243 lb Resolução: 0,01 kg / 0,05 lb / 0,4 oz Precisão: ± 6 gr / 0,16 z / ± 0,01 lb / 0,01 kg, ou 0,1% da leitura, o que for maior Medidas da base da balança: 22,5 x 22,5 cm ou 9 x 9 polegadas Aplicação: HVAC-R ou Automotivo Desligamento automático: 15 minutos totalmente sem operação Temperatura de trabalho: 0°C a 49°C ou 32°F a 120°F Duração da bateria: aproximadamente 60 horas MARCA DE REFERÊNCIA: MASTERCOOL, MODELO: 298210	01

02	VACUÔMETRO DIGITAL Smart com bluetooth Faixa de medição: 0-19000 microns Temperatura de operação: -4 ? ~140 ? (-20°C~60°C) Temperatura de operação: -4 ? ~140 ? (-20°C~60°C) Rosca: 1/4 sae Precisão: 1~10.000 microns: ±10% das leituras ±10 microns 10.000~19.000 microns: ±20% das leituras Resolução: 0-400 1 micron 400-3000 10 micron 3000-10000 100 micron 10000-19000 250 micron Unidades de vácuo: microns, mtorr, in/hg, pa, torr, kpa, mbar e psia Bateria: bateria de lítio recarregável (1.000mah), Aplicação: ar condicionado MARCA PARA REFERÊNCIA: SURYHA	01
03	MAQUINA SOLDADA INVERSORA Frequência 50 Hz/60 Hz Tensão 127V Amperagem mínima 20 A Amperagem máxima 180 A Potência 7800 W Tipos de máquina de solda MMA, TIG Fases elétricas monofásica, bifásica Peso 4 kg Com proteção contra sobrecarga Sim Ciclos de trabalho 60% Classe de isolamento Classe F Acessórios incluídos Garra negativa, Garra porta eletrodo, manual MARCA DE REFERÊNCIA: TORK, MODELO KAB 180	01

04	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO Carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios Mangueira de sucção de detergente integrada Pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade Cabeçote em latão Rodas grandes para auxiliar no deslocamento Tensão: 127V Frequência: 60hz Potência absorvida: 1,5Kw Classe de proteção: IPX5 Vazão (mín.): 600(10) l/h(l/min) Sucção: 500L/h Potência: 1.500W Tipo de Motor: Motor a Indução Tipo de Uso: Uso Intensivo Peso: 17kg Dimensões (mm) (CxLxA): 570 x 320 x 330 MARCA PARA REFERÊNCIA: KARCHER, MODELO HD 585	01
05	ESMERILHADEIRA ANGULAR Voltagem: 127V Potência: 710W Tipo: Esmerilhadeira Angular Sem Fio Fonte de Energia: Bateria 20V MAX-LION Rotações Máxima: 9.000 rpm Bateria 20V Diâmetro do disco: Ø 4-1/2" - 5" (115-125 mm). Rosca do eixo do esmerilhamento: M14, Peso: 1,7Kg MARCA DE REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DCG 413B-BR	01
06	SERRA MARMORE Tensão 127 V Potência : 1.450W Capacidades - a 0 graus : 40mm - a 45 graus : 21,5mm Diâmetro do disco 125mm Rotações por minuto : 12.200 Dimensões(C x L x A): 238 x 211 x 169mm Peso : 3kg MARCAS DE REFERÊNCIA: MAKITA (Modelo: 4100NH2), BOSCH E DEWALT	02

07	LIXADEIRA ORBITAL PROFESSIONAL Voltagem 127 V Potência 220 W Peso 1,36 kg Comprimento 21 cm Largura 11,5 cm Altura 14 cm MARCA DE REFERÊNCIA: BOSCH, MODELO GSS 140	02
08	LIXADEIRA ROTO ORBITAL Potência: 280 W, Tensão (127V) Velocidade sem Carga 12.000 OPM Diâmetro de Orbita 3/32" (2,4 mm) Frecuencia 60Hz 1 Velocidade Sem velocidade de carga (RPM) Lixa Ø 5" (125 mm) Fixação da Lixa: Auto-adesiva com 8 furos, Peso: 1,5 Kg MARCA DE REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DWE6421-BR	01
09	SERRA DE MESA Velocidade sem carga: 4.800 RPM Diâmetro da lâmina: 250 mm Diâmetro do eixo: 30 mm Peso da serra e da base: 26.5 kg Realiza cortes transversais, longitudinais, cortes em esquadrias e biselamento de modo versátil Contém alavanca para bloqueio do varão Possui proteção de lâmina garantindo a segurança do operador Base de metal com marco lateral Sapatas ajustáveis para nivelção do nível da serra Especificações Técnicas: Tensão: 127V Potência do motor (entrada): 2.000W Frequência: 50 – 60 Hz Saída de energia: 1000W Entrada de energia: 1600W MARCA PARA REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DWE7492-B2	01

10	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA COM FILTRO LAVÁVEL Tensão / Voltagem 127V Potência elétrica 1900W Frequência 60Hz Nível de ruído 98 dB - Classe 5 Vácuo 170 mbar Tipo de filtro Filtro Espuma - Filtro Hepa Níveis de filtragem 2 Aspira água? Sim Comprimento cabo elétrico 3,6m Peso bruto 5,05 kg, Peso líquido 3,3 kg MARCA PARA REFERÊNCIA: WAP, DEWALT, BOSCH	01
11	SERRA TICO -TICO Empunhadura emborrachada Interruptor com controle de velocidade variável Trava de segurança Carregador 3000 GPM Sapata de ajuste rápido com paradas em ângulos 0°, 15°, 30° e 45° para ambos os lados Bateria: Litio-Ion 20v 4ah Xr Velocidade sem carga: 3.000 gpm Capacidade em metal: 10mm Capacidade em madeira: 135mm Tipo de fonte de energia Alimentado a bateria Recursos especiais Mudança de lâmina com chave Peso 2,4 KG MARCA PARA REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DCS331-B3	01
12	TUPIA COMPACTA Motor Brushless, sem escovas de carvão Bateria 20V Litio-Ion brushless Dimensão da base 4" (101,6 mm) Diâmetro da pinça de ¼" (6,35 mm) Velocidade variável de 16.000 a 25.500 rpm Bloqueio do eixo em 12 posições Luz LED dupla MARCA PARA REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DCW600B	01

13	PLAINA ELÉTRICA Potência: 550 W (127V) Velocidade Sem Carga: 17.000 RPM Uso contínuo 1,0 mm Largura da Lâmina 82 mm Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafiável Quantidade de Lâminas: 2 Profundidade: 9 mm Ranhuras para Biselar 1 Peso: 2,6 Kg MARCA PARA REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO D26676-B2	01
14	LIXADEIRA DE PAREDE E TETO Tensão 127 V Diâmetro do disco de lixa 215 mm Potência nominal absorvida 550 W Peso 4,8 kg Nº de rotações em vazio 340 - 910 r.p.m. Diâmetro da folha de lixa 225 mm Nível de pressão sonora 84 dB(A) Nível de potência sonora 95 dB(A) Incerteza K 3 dB MARCA PARA REFERÊNCIA: BOSCH, MODELO GTR 550	01
15	FURADEIRA DE IMPACTO Tipo de embalagem Maleta plástica Fonte de Energia Cabo Tensão 127V Acabamento da ferramenta / Composição da ferramenta Poliamida, metal e elastômero Acabamento do cabo / Material do cabo Borracha, cobre Comprimento do cabo (m) 2 Potência da ferramenta (W) 870 Velocidade variável? Sim Número de Velocidades 2 Vibração (m/s²) Concreto: ah = 17 m/s², K = 1,5 m/s², Furar metal: ah = 6 m/s², K = 1,5 m/s².EN60745 Dimensões do produto (AxLxP) 21,7x8,9x36,8 Torque Máx. (Nm) (Duro) 4,8 / 1,8 MARCA PARA REFERÊNCIA: BOSCH, MODELO GSB 20-2 RE	02

16	FURADEIRA DE IMPACTO Tensão 127V Potência 1.100 W Velocidade sem Carga: 0-1.200 / 0-3.500 RPM Impactos por Minuto: 0-19.200 / 0-56.000 IPM Mandril 1/2" (13 mm) Função (Modo) Furadeira com Impacto 2 Velocidades Mecânicas Capacidade Madeira Ø: 40 mm Capacidade Aço Ø 13 mm Capacidade Alvenaria Ø 20 mm Dimensões: 12 x 35 x 20 cm Peso: 3 kg MARCA PARA REFERÊNCIA: DEWALT, DWD520-B2	01
17	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA Tensão da Bateria: 20V Bateria de íons de Lítio Tensão do carregador: Bivolt Velocidades: Duas Rotações por minuto: 0 a 400 / 0 a 1.500 RPM Mandril: 3/8" (10mm) sem chave Capacidade de perfuração: - Metais: 10mm, Madeira: 25mm, Torque: 25Nm Peso: 1,2Kg MARCA PARA REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DCD710D2-BR	02
LOTE 05 – GUARAPARI		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	ESMERILHADEIRA ANGULAR Voltagem: 127V Potência: 710W Tipo: Esmerilhadeira Angular Sem Fio Fonte de Energia: Bateria 20V MAX-LION Rotações Máxima: 9.000 rpm Bateria 20V Diâmetro do disco: Ø 4-1/2" - 5" (115-125 mm). Rosca do eixo do esmerilhamento: M14 Peso: 1,7Kg MARCA DE REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO DCG 413B-BR	02

02	MORSA TORNO DE BANCADA PROFISSIONAL Número:3 Largura do Mordente:76,2 mm Abertura Máxima:76,2 mm Altura (cm):14,00 Largura (cm):12,50 Comprimento (cm):22,00 Peso Bruto (kg):2,50 Peso Líquido (kg):2,40 Mordentes em aço temperado, Ferro fundido Pintura eletrostática MARCA PARA REFERÊNCIA: SOMAR, MOTOMIL, SCHULZ	01
03	PODADOR A GASOLINA Comprimento da lâmina: 45cm Deslocamento: 27.2cm ³ Desempenho bhp: 1 Potência: 0.75kW / 1.0cv Desempenho: 0.75kW Peso: 4,7kg ISO 7293: 0,75 kW (1 PS) a 8500 1/min. Rotação na marcha lenta: 2800 1/min. Número máximo de rotações: 1 03001/m. MARCA PARA REFERÊNCIA: STIHL, MODELO HS 45	01
04	CORTADOR DE GRAMA À GASOLINA Potência: 3,1 HW / 4,4 HP (Motor), Velocidade máxima 2.900 rpm (Motor) Deslocamento do cilindro:166 cm ³ (Motor) Resfriamento do motor: Ar Material da plataforma de corte: Aço Aros, material: Plástico, Plataforma de corte Opções de corte: Recolhedor ou descarte lateral Saco de tecido + Bloqueador de Pó Métodos de corte: Coletor/BioClip®/Descarga lateral Largura de corte:56 cm, Altura de corte: 2,5cm – 7,5cm Inclinação máx. em trabalho: 15° Sistema de acionamento, Sistema de direção: Automotriz, velocidade variável, rodas com tração: Traseira e/ou dianteira Velocidade: entre 3 km/h e 4,5 km/h Volume do coletor: 70 l Tipo de guidão: Ergonômico Rodas dianteiras 203 mm, Rodas traseiras 203 mm Peso com tanques vazios 35.1 kg MARCA PARA REFERÊNCIA: HUSQVARNA, MODELO LC356VP	01

05	ROÇADEIRA Potência (kW/CV)0,75/1,0 Cilindrada (cm³)27,2 Ferramenta de corte2 facas 230 / AutoCut C 26-2 Peso (kg)4,8 Diâmetro ferramenta de corte (mm)230 / 420 Eixo de transmissão na haste Flexível Comprimento total s/ ferramenta de corte (cm)170 Nível de pressão sonora dB(A)94 / 95 Nível de potência sonora dB(A)107 / 108 Nível de vibração esquerda/direita (m/s²)5,5/5,5 - 6,8/5,6 Motor 2 Tempos Capacidade do tanque de combustível (l)0,33 MARCA DE REFERÊNCIA: STIHL FS 55	01
06	MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR Velocidade sem Carga: 0-1.500 RPM Encaixe SDS Plus Função (Modo) Perfurador com Impacto, sem Impacto e Rompedor Capacidade em Concreto: Ø 26 mm Capacidade em Madeira: Ø 30 mm Capacidade em Aço: Ø 13 mm Potência 800 W, Tensão 127V, Peso: 2,6 Kg MODELO DE REFERÊNCIA: DEWALT, MODELO: D25260K-B2	01
LOTE 06 – CACHOEIRO		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	SOPRADOR COSTAL Potência 3200W Volume de ar: 755 / 620m³/h; Cilindrada: 79.9cm³, Força de sopro: 41N; Nível de pressão sonora: 104dB(A); Vibração: 3.5m/s²; Potência: 3.2 / 4.4kW/cv; Volume de ar máximo com tubeira: 2,025m³/h; Velocidade máx. do ar: 97m/s; Vazão máx. de ar: 2,025m³/h; Velocidade de soprado 97m/s Nível de potência sonora: 112dB(A), Peso: 10,6kg. MARCA PARA REFERÊNCIA: STIHL, MODELO: BR800	01

LOTE 07 – SÃO MATEUS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	FURADEIRA DE BANCADA TENSÃO: 127V CORRENTE MÁXIMA DE TRABALHO(A): 3,5 - 3,68 CORRENTE NOMINAL (A): 3,5 - 3,68 POTÊNCIA DO MOTOR (CV KW): 1/2 0,37 NÚMERO DE POLOS DO MOTOR: 4 ROTAÇÃO DO MOTOR (RPM): 1595 FREQUÊNCIA (HZ): 60 CAP. MÁXIMA DE FURAÇÃO (MM): 16 PROF. MÁXIMA DE FURAÇÃO (MM): 110 MANDRIL (POL): 5/8, CORREIA: A39 NÚMERO DE VELOCIDADE: 4 APLICAÇÃO: INDUSTRIAL PESO BRUTO (KGF): 43, PESO LÍQUIDO (KGF): 40 DIMENSÃO CAIXA (A X L X C): 810X300X620 DIMENSÃO PRODUTO (A X L X C): 970X280X620 MARCA DE REFERÊNCIA: MOTOMIL, MODELO FBM-160MA	01