DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Órgão: Prefeitura Municipal De Rio Das Antas
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços
Responsável pela Demanda: Cláudio Roberto Blind;
E-mail: secobras@riodasantas.sc.gov.br**;**
Telefone: (49) 3564-0361; (49) 3564-0125

1. Objeto: Aquisição de ferramentas manuais, ferramentas elétricas portáteis, equipamentos motorizados, materiais e acessórios para manutenção, jardinagem e serviços operacionais, destinados ao atendimento das necessidades das atividades de manutenção e execução de serviços, da Secretaria Municipal de Obras e Serviços, Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

2. Justificativa da necessidade da contratação: Justifica se pela necessidade de atualização e complementação de equipamentos, ferramentas e materiais disponíveis nas Secretarias, com foco na melhoria dos recursos materiais utilizados pelo referido setor nas tarefas diárias. Esta aquisição visa garantir o bom andamento e execução de tarefas com maior agilidade atendendo assim as necessidades para manutenção dos trabalhos.

3. Descrições e quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QNT
1	ALAVANCA 1´´ X 2,0 AÇO LISO PARA SERVIÇOS SEVEROS UM LADO PONTA E OUTRO LADO TIPO ESPATULA (TALHADEIRA)	Material	Consumo	Un	05
2	ALAVANCA 7/8´´ X1,5 AÇO LISO PARA SERVIÇOS SEVEROS 1 LADO COM PONTA E OUTRO LADO EM FORMA DE ESPATULA (TALHADEIRA)	Material	Consumo	Un	05
3	ALAVANCA TIPO PONTEIRO LISA 1,5M X 1”, FABRICADA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI.	Material	Consumo	Un	05
4	ALAVANCA TIPO PONTEIRO LISA 1,8M X 1”, FABRICADA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI.	Material	Consumo	Un	05
5	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6,5" FABRICADO EM AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO POLIDO, CABO EM MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS, POSSUI ARTICULAÇÃO SUAVE. CONTÉM ARESTAS DE CORTE, ELETROELETRÔNICA, INFORMÁTICA, PREDIAL E AUTOMOTIVA, COMPRIMENTO: 6,5” (160 MM).	Material	Consumo	Un	05
6	ALICATE DE PRESSÃO 10” EM AÇO CROMO VANÁDIO	Material	Consumo	Un	05
7	ALICATE UNIVERSAL 8" EM CORPO EM AÇO E EMPUNHADURA EM POLÍMERO ANTI-CHAMAS; ACABAMENTO NIQUELADO, CROMADO E POLIDO; EMPUNHADURA ERGONÔMICA E ANTIDESLIZANTE, COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS; PRODUZIDA POR INJEÇÃO, PROPICIANDO ISOLAÇÃO ATÉ 1000 V, CONFORME NORMA EN 60900 / IEC 60900, NBR 9699 E NR 10.	Material	Consumo	Un	05
8	ARAME SOLDA MIG AÇO CARBONO 70S6 1,0MM. Bobina de 15 kg	Material	Consumo	BOBINA	14
9	ARCO DE SERRA PROFISSIONAL 12" ARCO DE SERRA EM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, LÂMINA EM AÇO RÁPIDO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA. DEVE APRESENTAR SUPORTE PARA DUAS POSIÇÕES DE CORTE: 90º E 55º E SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO. DEVE CONTER A MARCA DO FABRICANTE.	Material	Consumo	Un	10
10	BOMBA DE ABASTECIMENTO 12V DIESEL COM RESERVATÓRIO. BOMBA AUTO-ASPIRANTE DE PALHETAS COM VÁLVULA BY-PASS CICLO MÁXIMO DE TRABALHO: 20MIN	Material	Permanente	Un	02

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

	CONEXÕES DE ENTRADA/SAÍDA: 1" VAZÃO: 40 L/MIN TENSÃO: 12V MANGUEIRA: 4 METROS POTÊNCIA: 155 WATTS BOMBA ELÉTRICA 12V CONTENTOR/RESERVATÓRIO DE 1000L MEDIDOR MECÂNICO DE 4 DÍGITOS BICO DE ABASTECIMENTO MANUAL MANGUEIRAS RESERVATÓRIO SEMI NOVO (HIGIENIZADO)				
11	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	Material	Consumo	Un	08
12	BROXA RETANGULAR PARA PINTURA - COMPRIMENTO DA BROXA: 16,5 CM LARGURA DA BROXA: 5,8 CM ALTURA DA CERDA DA BROXA: 60,0 MM MATERIAL DAS CERDAS DA BROXA: SINTÉTICAS MATERIAL DA BASE DA BROXA: MADEIRA, MATERIAL DO CABO DA BROXA: PLÁSTICO.	Material	Consumo	Un	200
13	CABO PARA ENXADA EM MADEIRA OVAL 125CM.	Material	Consumo	Un	30
14	CABO PARA FOICE EM MADEIRA 110CM.	Material	Consumo	Un	30
15	CABO RETO PÁ EM MADEIRA 142CM.	Material	Consumo	Un	30
16	CABO T ENCAIXE 3/4 E 1/2 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	Un	10
17	CAIXA PARA FERRAMENTAS COM CORPO EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E ALÇAS FLEXÍVEIS, COM 05 GAVETAS, COMPRIMENTO 500MM X LARGURA 200MM X ALTURA 210MM.	Material	Permanente	Un	06
18	CALIBRADOR DE PNEUS 05 A 170 PSI BIVOLT, CONSUMO DE ENERGIA: STAND BY: 0,42W / CONSUMO MÁXIMO: 4,8W, FAIXA DE OPERAÇÃO: 05 À 170 PSI, PRESSÃO DE ENTRADA: 170 PSI (PRESSÃO DO COMPRESSOR PARA O CALIBRADOR), TEMPERATURA DE USO: -10 / 80ºC. ACESSÓRIOS; 30 MTS DE MANGUEIRA, 01 BICO PARA ENCHIMENTO, 01 BICO PARA ENCHIMENTO RESERVA, 01 SUPORTE PARA MANGUEIRA, 01 MANUAL DE INSTALAÇÃO.	Material	Permanente	Un	02
19	CARRINHO DE MÃO EXTRA FORTE 65 LITROS, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS, BORDA REFORÇADA, EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E BUCHA EM NYLON AUTOLUBRIFICANTE, CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA DE 0,9 MM (CHAPA 20), COM CAPACIDADE PARA 65 L E 120KG, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE 1,5 MM, PNEU COM CÂMARA 3.5/8". COMPRIMENTO X LARGURA 1.46 M X 62.2 CM PRODUTO FABRICADO SEGUNDO NORMA ABNT NBR 16269.	Material	Consumo	Un	25
20	CATRACA REVERSÍVEL 3/4 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	Un	04
21	CAVADEIRA ARTICULADA 293 X 125 MM COMPOSTA POR LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR VERMELHA, NAS DIMENSÕES 293 X 125 MM. O CABO DEVE TER EXTENSÃO DE 1,20 M, FABRICADO EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA E ENVERNIZADA. DEVE CONTER A MARCA DO FABRICANTE E ESTAR MONTADA NO MOMENTO DA ENTREGA.	Material	Consumo	Un	20
22	CAVADEIRA PARA PEDREIRO COM BOLA EM FERRO DE ALTA QUALIDADE 7/8 -1,80 METROS.	Material	Consumo	Un	10
23	CHAVE DE GRIFO 4" AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO.	Material	Consumo	Un	03
24	CHAVE DE GRIFO 14" AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO	Material	Consumo	Un	03

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

25	CHAVE DE GRIFO 24” AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO.	Material	Consumo	Un	02
26	CHAVE DE GRIFO 36" AÇO FORJADO, CABO EMBORRACHADO.	Material	Consumo	Un	02
27	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" COM CAPACIDADE DE TORQUE DE 860NM, DESIGN ERGONÔMICO E LEVE, CORPO EM ALUMÍNIO RESISTENTE, CONEXÃO DE 1/2' E SISTEMA DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO	Material	Permanente	Un	02
28	CHAVE DE IMPACTO PROFISSIONAL A BATERIA COM NO MINIMO 2 BATERIAS 3/4 ´´	Material	Consumo	Un	02
29	COLHER PEDREIRO Nº 06	Material	Consumo	Un	15
30	COLHER PEDREIRO Nº 09	Material	Consumo	Un	15
31	CONJUNTO DE CHAVE HEXAGONAL (TIPO ALLEN) MM E POLEGADAS, COM 25 PEÇAS. OS TAMANHOS SÃO: POLEGADAS: 0.05, 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" E 3/8". -MM: 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 E 10MM. MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO	Material	Consumo	Jogo	02
32	CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA 10 MM.	Material	Consumo	Metro	500
33	CORRENTE ELO SOLDADO CALIBRADA AÇO GALVANIZADA A FOGO 10MM, NORMA DIN 766	Material	Consumo	KG	60
34	CORRENTE ELO SOLDADO CALIBRADA AÇO GALVANIZADA A FOGO 6MM, NORMA DIN 766.	Material	Consumo	KG	50
35	CORRENTE ELO SOLDADO CALIBRADA AÇO GALVANIZADA A FOGO 3MM, NORMA DIN 766.	Material	Consumo	KG	50
36	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA, FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE E TEMPERADA, PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E UMA MAIOR RESISTÊNCIA DURANTE O USO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, FORMANDO UMA CAMADA DE PROTEÇÃO A PEÇA, CABO PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL.	Material	Consumo	Un	10
37	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 30 X 13 CM - EM AÇO DE ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	Material	Consumo	Un	10
38	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA - 20 X 30 CM, BASE DE MATERIAL PLÁSTICO SELECIONADO SEM ESPUMA. CABO PLÁSTICO COM FORMATO ERGONÔMICO. BASE ALVEOLADA	Material	Consumo	Un	10
39	DESFORCÍMETRO/TORQUEADOR, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO E CROMO VANÁDIO, COM CABO ANTIDERRAPANTE, COM DESENHO ERGONÔMICO, CABEÇA DA CHAVE 1 POLEGADA. MALETA COM 5 SOQUETES 27, 30, 32, 33 E 36MM.	Material	Consumo	JOGO	04
40	DISCO CORTE INOX 04.1/2X1,00	Material	Consumo	Un	200
41	DISCO CORTE INOX 09X1,90MM	Material	Consumo	Un	200
42	DISCO CORTE MULTIMATERIAIS 4.1/2X7/8X1MM	Material	Consumo	Un	200
43	DISCO CORTE PARA MADEIRA 4.3/8".	Material	Consumo	Un	200
44	DISCO DE PVC PARA LIXADEIRA E POLITRIZ 4.1/2” 115MM	Material	Consumo	Un	100
45	DISCO DESBASTE FERRO 4.1/2”	Material	Consumo	Un	200
46	DISCO DESBASTE FERRO/INOX 9”	Material	Consumo	Un	200
47	DISCO DIAMANTADO UNIVERSAL SEGMENTADO 110 X 20MM	Material	Consumo	Un	200
48	DISCOS DE LIXA 125MM GRANULAÇÃO GR50	Material	Consumo	Un	200
49	ELETRODO 7018 3,25MM	Material	Consumo	KG	200
50	ENGRAXADEIRA MANUAL 7 KG A ENGRAXADEIRA COM CAPACIDADE PARA 7 KG. E INDICADO PARA LUBRIFICAÇÃO DE EIXOS, MOLAS E PEÇAS EM GERAL QUE EXIGEM LUBRIFICAÇÃO PARA SEU BOM FUNCIONAMENTO.CARACTERÍSTICAS: - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO É PARA 7 KG. DE GRAXA - PRESSÃO DE TRABALHO PODE ALCANÇAR 5.000 PSI - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EXTERNO E INTERNO BORRIFADO	Material	Consumo	Un	16

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

	- CABEÇOTE EM AÇO - VAZÃO DE 4 GRAMAS POR ACIONAMENTO - DIMENSÕES APROXIMADAS (L: 215 MM X A: 325MM X C: 315M) - PESO LÍQUIDO APROXIMADO: 3 KG ESPECIFICAÇÕES: - CONEXÕES PRENSADAS - SEGURANÇA CONTRA VAZAMENTO E RUPTURAS - BOMBA DE ESTRUTURA - TIPO MONOBLOCO - SISTEMA DE VÁLVULA BLINDADO - À PROVA DE DEFEITOS - FIROS - MAIOR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL - BASE COM ANEL DE REFORÇO - PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA DE CHOQUES - APOIO PARA O PÉ - MANGOTE COM PRESSÃO DE TRABALHO 3.000 LB/POL² E RUPTURA 11.000 LB/POL² ITENS INCLUSOS: - MOLA DE ALTA COMPRESSÃO - COMPACTADOR DE GRAXA - EXTENSÃO RÍGIDA - BICO ACOPLADOR HIDRÁULICO DE 4 GARRAS - MANGOTE DE 1,3 METROS PARA ALTA PRESSÃO				
51	ENXADA 8" FORJADA EM AÇO CARBONO 5160, OLHAL OVAL COM CABO EM MADEIRA OVAL 125CM.	Material	Consumo	Un	30
52	ESCADA DE ALUMINIO 4 DEGRAUS LEVE E RESISTENTE SUPORTA 120KG TIPO DE POSIÇÃO - TESOURA MATERIAL - ALUMÍNIO QUANTIDADE DE DEGRAUS - 4 ANTIDERRAPANTE ALTURA MÁXIMA DA ESCADA - 134 CM ALTURA DA ESCADA FECHADA - 140 CM PÉS COM PONTEIRAS DE PLÁSTICO	Material	Permanente	Un	02
53	ESCADA DE ALUMÍNIO COM 07 DEGRAUS ANTI-DERRAPANTES, E PÉS COM PONTEIRAS DE PLÁSTICO. SELO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES.	Material	Permanente	Un	02
54	ESCADA DE ALUMÍNIO MULTIFUNCIONAL ARTICULADA - 12 DEGRAUS CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, CONTENDO 12 DEGRAUS, PÉS EMBORRACHADOS. DEVE POSSUIR 4 PARTES COM 3 DEGRAUS CADA. CARGA MÁXIMA SUPORTADA: 150 KG. COMPOSIÇÃO: MONTANTES E DEGRAUS EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO. ESTRUTURA RESISTENTE EM ALUMÍNIO, DOBRADIÇAS EM AÇO COM TRAVA DE SEGURANÇA E PÉS EMBORRACHADOS QUE AUMENTAM A ADERÊNCIA E NÃO DANIFICAM O PISO. PODE SER USADA COMO ESCADA DE ENCOSTO, ESCADA DE PINTOR EM A, ANDAIME E OUTRAS DEZ POSIÇÕES. FABRICADA DE ACORDO A NORMA EUROPEIA EM-131. CONTENDO CATRACAS DE QUALIDADE, TRAVAMENTO AUTOMÁTICO NA EXTENSÃO E DEGRAUS COM RANHURAS EM TODOS OS LADOS, GARANTINDO MAIS SEGURANÇA E ESTABILIDADE DURANTE A SUA UTILIZAÇÃO. DEVE CONTER 8 POSIÇÕES DE REGULAGEM. DEVE SER TOTALMENTE DOBRÁVEL, SENDO QUE, AO FECHÁ-LA, SEU VOLUME DIMINUI OCUPANDO POUCO ESPAÇO, FACILITANDO SEU TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Material	Permanente	Un	02
55	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE AÇO COM 5 FILEIRAS DE CERDAS COM CORPO E CABO EM POLÍMERO.	Material	Consumo	Un	30
56	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2"	Material	Permanente	Un	02

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

	TENSÃO: 220V POTENCIA: 850W VELOCIDADE SEM CARGA: 11000/MIM DIÂMETRO DO DISCO: 4-1/2" (115MM)				
57	ESMERILHADEIRA/LIXADEIRA ANGULAR 9" POL. 2.600W, TENSÃO: 220 V, POTÊNCIA: 2.600 W, ROTAÇÕES POR MIN.: 6.600 RPM, DIÂMETRO DO DISCO: 230 MM, CHAVE DE PINO, PUNHO LATERAL, PROTETOR DE DISCO.	Material	Permanente	Un	02
58	ESPATULA CHATA PARA DESMONTAR PNEU 20´´	Material	Consumo	Un	05
59	ESPATULA REDONDA EM AÇO CROMO VANÁDIO 18´´	Material	Consumo	Un	05
60	ESTILETE RETRÁTIL 18MM COM PONTA DE METAL, PARA USO PROFISSIONAL, CORPO DE METAL, BOTÃO DE TRAVA E DESTRAVA PARA LÂMINAS, MEDIDA DA LÂMINA DE 18MM, COM 10 LÂMINAS RESERVA.	Material	Consumo	Un	10
61	EXTENSÃO 100MM ENCAIXE 3/4 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	Un	02
62	EXTENSÃO 200MM ENCAIXE 3/4 EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	Un	02
63	EXTENSÃO 5´´ E 10´´ EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	JOGO	02
64	FACÃO - PARA MATO EM AÇO CARBONO, 20" COM CABO EM POLIPROPILENO	Material	Consumo	Un	10
65	FIO DE NYLON DE DIÂMETRO DE 2,7MM PARA ROÇADEIRA FIO DE NYLON QUADRADO COM DIÂMETRO DE 2,7 MM INDICADO PARA USO EM CARRETÉIS DE ROÇADEIRAS E TEM A FUNÇÃO DE EFETUAR O CORTE DE GRAMA E ROÇAR CAPOEIRAS E MATO DE DENSIDADE MODERADA.	Material	Consumo	METRO	6.000
66	FOICE 11” METÁLICA CURVA FORJADA EM AÇO CARBONO 5160, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, OLHAL 32MM DE DIÂMETRO COM CABO EM MADEIRA 110CM.	Material	Consumo	Un	20
67	FORCADO RETO EM AÇO 18CM X 30CM COM 4 DENTES E CABO DE MADEIRA 120 CM.	Material	Consumo	Un	10
68	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 1100W 220V 2 VEL.	Material	Permanente	Un	02
69	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA DE IMPACTO, À BATERIA SEM FIO DESCRIÇÃO: BATERIA DE 12 VOLTS. ROTAÇÃO POR MINUTO: MÍNIMO DE 500 RPM. VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL COM CONTROLE DE TORQUE. MANDRIL DE APERTO RÁPIDO. CONTENDO: MALETA PARA TRANSPORTE 1 BATERIA 1 BATERIA RESERVA 1 CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT MANUAL DE INSTRUÇÕES GARANTIA MÍNIMA DE 06 MESES	Material	Permanente	Un	02
70	GUINCHO/TALHA ELÉTRICA DE COLUNA CAPACIDADE DE CARGA DE 1000KG COM 9 METROS DE ELEVAÇÃO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V.	Material	Permanente	Un	02
71	JOGO DE ALICATES COM 3 PEÇAS, SENDO: 1 ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO 165 MM, 1 ALICATE UNIVERSAL 200 MM E 1 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 165 MM. EM AÇO CROMO VANÁDIO CABO EM POLÍMERO INJETADO.	Material	Consumo	JOGO	02
72	JOGO DE ALICATES DE BICO PARA TRAVAS DE ANEIS GRANDE PORTE ALICATE BICO RETO P/ANEIS EXTERNOS ALICATE CURVO P/ANEIS INTERNO ALICATE RETO P/ANEIS INTERNO ALICATE CURVO P/ANEIS EXTERNO	Material	Consumo	JOGO	02
73	JOGO DE ALICATES DE BICO PARA TRAVAS DE ANEIS MEDIO PORTE ALICATE BICO RETO P/ANEIS EXTERNOS	Material	Consumo	JOGO	02

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

	ALICATE CURVO P/ANEIS INTERNO ALICATE RETO P/ANEIS INTERNO ALICATE CURVO P/ANEIS EXTERNO				
74	JOGO DE BROCA AÇO RAPIDO TAMANHO DO 04 AO 18MM.	Material	Consumo	JOGO	10
75	JOGO DE BROCAS DE CONCRETO JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO, COM PONTA DE METAL DURO/VÍDEA, 3 MM A 12 MM, COM 8 PEÇAS. SENDO: 3 MM, 4 MM, 5 MM, 6 MM, 7 MM, 8 MM, 10 MM E 12 MM.	Material	Consumo	JOGO	10
76	JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS EM AÇO RÁPIDO JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS EM AÇO RÁPIDO - HSS PARA METAL DE 1,5 MILIMETROS Á 10 MILÍMETROS COM 15 PEÇAS, COM OS SEGUINTES DIÂMETROS:1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 8,0 - 9,0 E 10 MM.	Material	Consumo	JOGO	10
77	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE CATRACA PROFISSIONAL, 8 A 32MM EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	JOGO	02
78	JOGO DE CHAVE COMBINADA PROFISSIONAL ¼´´ A 1.1/4´´ AÇO CROMO VANÁDIO DE 16 PEÇAS.	Material	Consumo	JOGO	02
79	JOGO DE CHAVE DE BIELA 8 A 19 MM JOGO DE CHAVES BIELA COM LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO E ACABAMENTO NIQUELADO PROPORCIONANDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA. POSSUI CABEÇAS COM PERFIL CÔNICO. CONTÉM: 12 CHAVES: 8×8 / 9×9 / 10×10 / 11×11 / 12×12 / 13×13 / 14×14 / 15×15 / 16×16 / 17×17 / 18×18 / 19×19 MM	Material	Consumo	JOGO	02
80	JOGO DE CHAVE DE FENDA 7 PEÇAS JOGO DE CHAVE DE FENDA (RESISTENTE PARA APERTAR E DESAPERTAR PARAFUSO, CABO EM POLIPROPILENO, HASTE NIQUELADA, CROMADA E PONTA FOSFATIZADA. MEDIDAS: 1/8X6”, 3/16X6”, 1/4X6”, 5/16X6”, 3/8X6” ½ X 6” E ½ X 8” 3X100, 4X125, 6X125, 6X200, 8X150, 8X200 MM.	Material	Consumo	JOGO	05
81	JOGO DE CHAVE PHILLIPS - HASTE NIQUELADA E CROMADA, EM TODA EXTENSÃO. - CABO EM POLIPROPILENO. - CONFORME AS MEDIDAS DA ABNT NBR 14986. 1/8´´ X 4´´ 3/16´ ´X 5´´ 1/4´´ X 6´´ 5/16´´ X 4´´ 5/16´´ X 6´´ 5/16´´ X 8´´	Material	Consumo	JOGO	05
82	JOGO DE CHAVE SOQUETE LONGO PROFISSIONAL IMPACTO SEXTAVADO 1/2MM DO 10 A 32MM EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	JOGO	03
83	JOGO DE CHAVE TORX 6 PONTAS EM L LONGA PROFISSIONAL 10 PEÇAS EM AÇO CROMO VANÁDIO	Material	Consumo	JOGO	05
84	JOGO DE CHAVE TORX EM L5 PONTAS. T - 10AT-50 COM 9 PEÇAS COM GUIA LONGO JOGO DE CHAVES TORK, FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO LONGAS DE T10 A T50. NAS MEDIDAS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50.	Material	Consumo	JOGO	05
85	JOGO DE CHAVES ALLEN 9 PEÇAS JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS EM L, CONTENDO NOVE PEÇAS NAS MEDIDAS 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 MM. DEVE CONTER A MARCA DO FABRICANTE.	Material	Consumo	JOGO	05
86	JOGO DE CHAVES CANHÃO COM AS MEDIDAS 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 E 14 MM, ADEQUADAS PARA OPERAR EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO,	Material	Consumo	JOGO	05

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

	PRÓPRIAS PARA APERTAR OU AFROUXAR PORCAS E PARAFUSOS EM MONTAGENS MECÂNICAS E ELETRÔNICAS, COM HASTES QUE APRESENTEM RESISTÊNCIA MECÂNICA E DUREZA. A EMBALAGEM DEVERÁ APRESENTAR INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA FABRICANTE.				
87	JOGO DE ESCOVAS DE CARVÃO CB-64 MAKITA AS ESCOVAS DE CARVÃO SÃO RESPONSÁVEIS POR CONDUZIR A ENERGIA PARA O CIRCUITO DO ROTOR; PARA OS MODELOS MAKITA: MHP160, MDP302, 3706, 4323, 4324, 4326,4327, 4328, 6010B, 6405, 6412, 6510PBL, 6802BV, 9035,906, BO3700, BO4540, BO5010, BO5020, BO5021, DP3730, DP3750, MT400, MT602, MT650, MT813, GV5010;	Material	Consumo	JOGO	05
88	JOGO DE SERRA COPO DIAMANTADA 10 PEÇAS DIÂMETRO DE CADA BICO DE FURO: 8MM, 10MM, 12MM, 14MM, 16MM, 18MM, 20MM, 22MM, 25MM, 50MM; QUANTIDADE: 10 PEÇAS.	Material	Consumo	JOGO	03
89	JOGO DE SERRA COPO EM AÇO RÁPIDO BIMETAL, COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CORTE DE 38 MM. COMPOSIÇÃO: DE 9 A 11 PEÇAS, SENDO: DE 6 A 8 SERRAS COPO COM DIÂMETROS ENTRE: 3/4" (19 MM) A 2.1/4" (57 MM) 01 ADAPTADOR MANDRIL 01 MANDRIL 1/4" 01 CHAVE ALLEN PADRÃO MALETA PARA ACONDICIONAR OS ACESSÓRIOS.	Material	Consumo	JOGO	03
90	JOGO DE SOQUETE 3/8´´, 7/16, 1/2, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/35, 13/16, 7/8, 29/32, 15/16, 1´´, 1.1/16´´, 1.1/8, 1.3/16, 1.1/4´´EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	JOGO	03
91	JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO 3/4 JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO ¾, 19 A 50 MM COM CALÃO, EXTENSÃO CURTA E COMPRIDA (COM 20 PEÇAS 44861/220), MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO E ESTOJO PARA ARMAZENAMENTO RESISTENTE.	Material	Consumo	JOGO	03
92	JOGO DE SOQUETES E PONTEIRAS JOGO DE SOQUETES E PONTEIRAS, COM ENCAIXE DE 1/4 POL. E DE 1/2 POL. COM CATRACA, EM AÇO CROMO, COM 108 PEÇAS E MALETA PLÁSTICA	Material	Consumo	JOGO	03
93	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO 1/2 ´´ 43 PEÇAS EM AÇO CROMO VANÁDIO	Material	Consumo	JOGO	03
94	JOGO SOQUETE 1´´ 55,60,65MM EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	JOGO	03
95	JOGO SOQUETES E ACESSÓRIOS COM MALETA JOGO CONTENDO 1 CHAVE CATRACA REVERSÍVEL 1/4" COM CABO EMBORRACHADO, 2 BARRAS EXTENSORAS: 2" E 4", 1 JUNTA UNIVERSAL 1/4", 1 CHAVE MANUAL 1/4", 4 CHAVES HEXAGONAIS TIPO ALLEN: 1.5, 2, 2.5 E 3 MM, 4 SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS: 6, 7, 8 E 10 MM, 13 SOQUETES SEXTAVADOS 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 E 14 MM, 6 SOQUETES TORK FÊMEA: E4, E5, E6, E7, E8 E E10, 24 SOQUETES BITS, SENDO: 3 PHILLIPS, H1, PH2 E PH3, 3 POZIDRIV: PZ1, PZ2 E PZ3, 3 FENDA: SL4, SL5.5 E SL6.5, ALLEN: H3, H4, H5, H6 E H8, TORK: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 E T40.	Material	Consumo	JOGO	02
96	JOGO SACA PARAFUSO QUEBRADO 8PÇS, COMPOSIÇÃO: Nº 1, Nº 2, Nº 3, Nº 4, Nº 5, Nº 6, Nº 7 E Nº 8, PARA PARAFUSOS DE 3 MM A 50 MM.ESTOJO PLÁSTICO QUE FACILITA A ACOMODAÇÃO/ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS. INDICADO PARA RETIRAR PARAFUSOS QUEBRADOS EM PEÇAS OU MÁQUINAS. MATERIAL DO SACA PARAFUSOS: AÇO LIGA, NÚMERO DE PEÇAS: 8 PEÇAS.				05
97	JUNTA UNIVERSAL 3/4 FX1´´ EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	Un	05

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

98	JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO 1´´ EM AÇO CROMO VANÁDIO.	Material	Consumo	Un	05
99	KIT PEDRA DE ESMERIL 6X3/4 E ESCOVA DE AÇO, COM BUCHAS DE REDUÇÃO.			Kit	05
100	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL 12” 24 DENTES. (ALTA QUALIDADE) DIMENSÕES DO PRODUTO 2,01 X 4,5 X 31,5 CM; 10 G.	Material	Consumo	Un	50
101	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 2500 LBS 3200 W PROFISSIONAL TENSÃO/VOLTAGEM: 220V, MOTOR A INDUÇÃO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; PRESSÃO: 2500 PSI; CORRENTE ELÉTRICA: 20 A; POTÊNCIA ELÉTRICA: 3200 W (4,3 CV); MOTOR: INDUÇÃO; COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 10 M (TRAMA DE AÇO); TIPO DE BICO: 4 BICOS DE INOX (0°, 15°, 40° E SHAMPOO) VAZÃO: 700 L/H; COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO: 5 M; TIPO DE SUJEIRA: MODERADA, INCRUSTADA; CLASSE DE ISOLAÇÃO: I; FREQUÊNCIA: 60 HZ DIMENSÕES DO PRODUTO (C X L X A): 87 X 46 X 79 CM; PESO LÍQUIDO: 41 KG. ACESSÓRIOS INCLUSOS; PISTOLA DE ALTA PRESSÃO, LANÇA COM CONEXÃO RÁPIDA, SISTEMA ANTI-TORÇÃO, AGULHA DE LIMPEZA DE BICO, ESPIGÃO PARA CONEXÃO DA MANGUEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA, ENTRE OUTROS; -GARANTIA: 01 ANO.	Material	Permanente	Un	02
102	LIMA CHATA 8” MULTIUSO 200MM COM CABO PLÁSTICO. TEXTURA FINA E MÉDIA.	Material	Consumo	Un	10
103	LIMA REDONDA FINA 6” COM CABO PLÁSTICO.	Material	Consumo	Un	10
104	LIMA REDONDA MÉDIA 6” COM CABO PLÁSTICO.	Material	Consumo	Un	10
105	LIXADEIRA ORBITAL DE PALMA 220W 220V COM 3 LIXAS GRÃO FINO.	Material	Permanente		02
106	LONA PLASTICA PRETA 150 MICRAS.	Material	Consumo	M²	1.000
107	LONA PLASTICA PRETA DUPLA FACE 150 MICRAS.	Material	Consumo	M²	1.000
108	MANGUEIRA DE NIVEL 5/16" X 1MM TRANSPARENTE	Material	Consumo	Metro	100
109	MANGUEIRA JARDIM ANTITORÇÃO 1/2´´ MATERIAL RESISTENTE E FLEXIVEL USO PROFISSIONAL.	Material	Consumo	Metro	200
110	MAQUINA DE PINTURA AIRLESS VIÁRIA EQUIPADA COM MOTOR GASOLINA; COM 02 (DUAS) PISTOLAS; COM DISPENSADOR DE MICROESFERAS DE VIDRO; MONTADA SOBRE RODAS PNEUMÁTICAS REFORÇADAS PARA OPERAÇÃO EM DIVERSOS TIPOS DE PAVIMENTOS; CAPACIDADE DO TANQUE DE MICROESFERA 20LT; PAINEL DE CONTROLE COM REGULADOR ELETRÔNICO E TELA DE LED; MANGUEIRA 15 METROS ¼”; PISTOLA ESPECIAL PARA DEMARCAÇÃO; BICO AIRLESS; EXTENSOR 50CM; PORTA BICO; ÓLEO LUBRIFICANTE; MANUAL; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DE 12 (DOZE) MESES; GARANTIA DO MOTOR IGUAL OU MAIOR QUE A DO EQUIPAMENTO; TREINAMENTO DA EQUIPE DE TRABALHO NA ENTREGA DO EQUIPAMENTO;	Material	Permanente	Un	02
111	MÁQUINA DE SOLDA MIG, TIG, ELETRODO E CORTE PLASMA 250 A 220V - PORTÁTIL, ROBUSTA COMPACTA E VERSÁTIL. TENSÃO DE ENTRADA: 1PH 220V, 60HZ GRAU DE PROTEÇÃO: IP21S CLASSE DE ISOLAMENTO: F CORRENTE DE SOLDAGEM MIG: 20-250A CORRENTE DE SOLDAGEM NO ELETRODO: 20-190A CORRENTE DE SOLDAGEM NA TIG: 20-190A CORRENTE NO CORTE PLASMA: 20-40A TENSÃO NO CORTE PLASMA: 88-96V DIÂMETRO DO ARAME: 0,6-1,0MM DIÂMETRO	Material	Permanente	Un	03

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

	DO ELETRODO: 1.6-5.0MM MÁXIMA ESPESSURA DE CORTE: 12MM. ACESSÓRIOS INCLUSOS: TOCHA MIG COM CONECTOR EURO 2 BICOS DE SOLDA MIG PARA REPOSIÇÃO TOCHA TIG WP-17 VALVULADA COM 5 METROS BOCAL CERÂMICO CAPA LONGA CAPA CURTA TOCHA DE CORTE PLASMA PORTA ELETRODO COM CABO GARRA NEGATIVA MÁSCARA ESCUDO ESCOVA PARA LIMPEZA FILTRO PARA AR COMPRIMIDO MANUAL.				
112	MARRETA 1,5 KG EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM TRATAMENTO TÉRMICO RESISTENTE A IMPACTOS E DESGASTE, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO COM CABO DE MADEIRA DE APROX. 30CM.	Material	Consumo	Un	05
113	MARRETA 5 KG OITAVADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM TRATAMENTO TÉRMICO RESISTENTE A IMPACTOS E DESGASTE, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO, COM CABO DE MADEIRA DE APROX. 30CM.	Material	Consumo	Un	05
114	MARRETA 10 KG OITAVADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, COM TRATAMENTO TÉRMICO RESISTENTE A IMPACTOS E DESGASTE, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO, COM CABO DE MADEIRA DE APROX. 99CM.	Material	Consumo	Un	05
115	MARTELETE COMBINADO POTÊNCIA APROXIMADA 780 WATTS ROTAÇÃO POR MIN. 0~1.100 RPM IMPACTO POR MIN. 0~4.500 IPM CAPACIDADES METAL 13MM (1/2") -MADEIRA 32MM (1 1/4") - CONCRETO 24MM (15/16") ENERGIA DE IMPACTO 2.7 JOULES PESO APROXIMADO 2.6 KG ITENS QUE ACOMPANHAM - PUNHO COMPLETO, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MALETA	Material	Permanente	Un	02
116	MARTELO DE BORRACHA PRETO COM DIAMETRO DA BORRACHA DE 80MM COMPRIMENTO DE NO MINIMO 30 CENTIMETROS COM CABO DE MADEIRA.	Material	Consumo	Un	10
117	MARTELO PARA CALCETEIRO - FORJADO E TEMPERADO EM AÇO, PINTURA NA COR PRETA, PESO DA CABEÇA FORJADA ENTRE 1,6 E 1,8 KG, COM CABO DE MADEIRA COMP. APROX. 27CM.	Material	Consumo	Un	20
118	MARTELO UNHA 27 MM FORJADA EM AÇO CARBONO 1045, DIMENSÃO 25MM CABO ISOLADO.	Material	Consumo	Un	20
119	MARTELO UNHA 27MM, CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO 1045, DIMENSÃO 25MM., CABO EM MADEIRA DE ALTA QUALIDADE FIXADO COM EPOXI.	Material	Consumo	Un	20
120	MOTOSERRA 59 CM³ CILINDRADAS MOTOSSERRA MOVIDA À GASOLINA, COMPACTA E LEVE COM CILINDRADA DE 59 CM³, POTÊNCIA MÍNIMA 3,35 KW, POTÊNCIA DE 4,6 BHP, PESO DE 5,6 KG, PESO DE DESEMPENHO 1,6 KG/KW.	Material	Permanente	Un	02
121	NIVEL DE PEDREIRO MANUAL - EM MADEIRA, MEDINDO 14 POLEGADAS	Material	Consumo	Un	10
122	PÁ DE BICO 273X250MM, EM AÇO CARBONO COM CABO RETO 142CM.	Material	Consumo	Un	20
123	PÁ DE BICO EM AÇO COM CABO ENVERNIZADO COMPOSTA POR LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM 210 X 128 MM DE LARGURA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA. DEVE CONTER CABO COM EXTENSÃO DE 1,20 M, EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA ENVERNIZADO.	Material	Consumo	Un	10
124	PÁ QUADRADA N°03 EM AÇO CARBONO, CABO RETO 142CM.	Material	Consumo	Un	20
125	PAQUIMETRO DIGITAL EM AÇO INOX 150MM/6" (0,01MM, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL RBC/INMETRO	Material	Consumo	Un	03

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

126	PÉ DE CABRA SEXTAVADO 3/4" X 60CM, EM AÇO CARBONO FORJADO 1045.	Material	Consumo	Un	10
127	PEDRA REBOLO PARA RETIFICA 1/4´´ TIPO A-11	Material	Consumo	Un	30
128	PEDRA REBOLO PARA RETIFICA 1/4´´ TIPO A-38	Material	Consumo	Un	30
129	PEDRA REBOLO PARA RETIFICA 1/4´´ TIPO A-39	Material	Consumo	Un	30
130	PERFURADOR DE SOLO 41,5CC 1,9HP, A GASOLINA MOTOR 2 TEMPOS, COM 3 BROCAS 100MM, 200MM E 300MM.	Material	Permanente	Un	02
131	PICARETA ALVIAO TAM.4 COMPOSTA POR LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. O CABO DEVE TER EXTENSÃO MÍNIMA DE 0,90 M, FABRICADO EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA ENVERNIZADO.	Material	Consumo	Un	10
132	PODADOR DE CERCA VIVA DE 22,7 CC (CM³), POTÊNCIA MÍNIMA (KW/CV) DE 0,7/1,0, À GASOLINA, COMPRIMENTO DE CORTE (CM/POL) 60/24, PESO DE 5,3 KG, COMPRIMENTO TOTAL (CM) 120, ESPAÇAMENTO ENTRE OS DENTES (MM) 30, ROTAÇÃO (RPM) 3,200	Material	Permanente	Un	02
133	PRUMO METÁLICO 600 GRAMAS COM CORDA	Material	Consumo	Un	
134	PULVERIZADOR BOMBA COSTAL MANUAL 20 LITROS. CAPACIDADE MÁXIMA DO RESERVATÓRIO: 20 LITROS, PULVERIZADOR LEVE, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO SISTEMA DE COMPRESSÃO: COMPRESSÃO PRÉVIA CORREIAS LARGAS PARA TRANSPORTE MAIS FÁCIL E CONFORTÁVEL RESERVATÓRIO COM ESCALA DE MEDIDAS PRESSÃO MÁXIMA: 2 A 4 BAR FÁCIL LIMPEZA E ARMAZENAMENTO	Material	Consumo	Un	05
135	PULVERIZADOR COSTAL ELÉTRICO A BATERIA E MANUAL BATERIA RECARREGÁVEL DE 12V 7AH COM AUTONOMIA DE ATÉ 10 HORAS; FONTE BIVOLT COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO; GATILHO METÁLICO DE ACIONAMENTO COM TRAVA; BOMBA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM DE PRESSÃO; MONITOR DE CONSUMO DA BATERIA. BATERIA: 12V - 8AH AUTONOMIA: APROXIMADAMENTE 10 HORAS BOMBA: ELÉTRICA DIAFRAGMA VAZÃO MAXIMO: 3,1 L/MIN. PRESSÃO DE TRABALHO: 2 - 5,5 BAR / 80 LBF/POL². CAPACIDADE DO TANQUE: 20 LITROS 16 LITROS CARREGADOR DA BATERIA: BIVOLT 127V-220V - 1.0A TEMPO DE RECARGA APROXIMADAMENTE: 8 HORAS. ITENS INCLUSOS: BATERIA 12V, LANÇA TELESCÓPICA COM REGULAGEM DE TAMANHO DE 42 CM A 90 CM, JOGO DE 5 BICOS, KIT DE REPARO. GARANTIA: 6 MESES.	Material	Consumo	Un	05
136	RASTELO OU ANCINHO DE METAL COM DENTES ESTAMPADOS, PROMOVE AREJAMENTO E AFOFAMENTO DA TERRA, LARGURA 39 CM. 14 DENTES, ALTURA 5MM., CABO EM MADEIRA COM REVESTIMENTO PLÁSTICO COM 1,20CM.	Material	Consumo	Un	20
137	REBITADEIRA TIPO ALAVANCA DE DUAS MÃOS EM AÇO INOXIDAVÉL UTILIZA REBITES TIPO POP.	Material	Consumo	Un	10
138	KIT REBITES TIPO POP EM ALUMINIO CONTENDO 500 UNIDADES SENDO 100 UN. DE 3,2MM, 100 UN. DE 4,0MM, 100 UN. DE 4,8MM, 100 UN. 6,0MM, 100 UN. 6,4MM.	Material	Consumo	Un	20
139	RÉGUA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 03 METROS.	Material	Consumo	Un	05
140	RETIFICADEIRA PROFISSIONAL DE 6MM (1/4) DE NO MINIMO 400 WATS DE POTENCIA 220V ROTAÇÃO DE NO MINIMO 20.000 RPM.	Material	Consumo	Un	03

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

141	ROÇADEIRA COSTAL CILINDRADA33.6 CM³, POTÊNCIA1.6 HP, ROTAÇÃO MÁXIMA12.000 RPM, VOLUME DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL0.74 L, VELA DE IGNIÇÃOIKEDA DENSO, EQUIPAMENTO, LÂMINAMULTI 330-2 (2 PONTAS), CINTO DUPLO PADRÃO, CABEÇOTE DE FIO DE NYLON, SONS E RUÍDOS, NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA GARANTIDO (LWA)118 DB(A), NÍVEL DE PRESSÃO SONORA NO OUVIDO DO OPERADOR95 DB(A.	Material	Permanente	Un	12
142	RODA COMPLETA COM PNEU 3.50-8 PARA CARRINHO DE MÃO	Material	Consumo	Un	20
143	SACADOR DE POLIA DE DUAS GARAS DESLIZANTE PEQUENO PORTE ABERTURA MAXIMA 12CM.			Un	04
144	SACADOR DE POLIA DUAS GARAS DESLIZANTE TAMANHO GRANDE PROFISSIONAL 27X32X5 CM.			Un	04
145	SACHO CORAÇÃO COM CABO DE MADEIRA 120 CM	Material	Consumo	Un	20
146	SERRA CIRCULAR - 7 1/4" - 220 V, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS APROXIMADAS: POTÊNCIA EM WATTS: 1.050 WATTS CAPACIDADE: 90º; 64MM (2-1/2") - 45º: 42MM (1-5/8") DIÂMETRO DA LÂMINA: 185MM (7-1/4") ROTAÇÕES POR MIN.: 4.700RPM COMPRIMENTO TOTAL: 298MM (11-3/4") CABO DE ENERGIA: APROXIMADAMENTE 2,5M PESO MAX.: 4,000 KGS	Material	Permanente	Un	02
147	SERRA MÁRMORE 110MM 1300W 220V. 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 MÁXIMO: 2.9KG EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 5 M/S², INCERTEZA K: 1.5M/S². ITENS INCLUSOS: CHAVE, CHAVE ALLEN E 2 DISCOS.	Material	Permanente	Un	03
148	SERRA TICO TICO 720W 220V, ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO: 220 V, POTÊNCIA: 720 W, CAPACIDADES DE CORTE: MADEIRA: 135MM, AÇO: 10MM, ALUMÍNIO: 20 MM, COMPRIMENTO DO GOLPE: 26 MM, GOLPES POR MIN.: 800 – 2.800, CABO DE ENERGIA: MÍNIMO 2,5M., DEVE ACOMPANHAR: CHAVE ALLEN, PROTETOR, DISPOSITIVO ANTI-LASCAS, MALETA E 06 LÂMINAS DE SERRA NO MÍNIMO.	Material	Permanente	Un	02
149	SERROTE PARA PODA CABO DE MADEIRA, LÂMINA EM AÇO CARBONO MED. 12 POLEGADAS SERROTE PODADOR PARA GALHOS ALTOS COM LÂMINA DE, NO MÍNIMO DE 30 CM DE COMPRIMENTO, PRODUZIDA EM AÇO E COM DENTES QUE CORTAM NOS DOIS SENTIDOS	Material	Consumo	Un	20
150	SOPRADOR COSTAL 2T, MÍNIMO 59,00CC À GASOLINA, PESO: 12KG, CAIXA UNITÁRIA: 495 X 385 X 485 MM, MOTOR: 2T, REFRIGERAÇÃO A AR, TIPO: MONOCILÍNDRICO, POTÊNCIA MÁXIMA (7500RPM): 2,8KW (3,75HP), COMBUSTÍVEL: GASOLINA, CILINDRADAS: 59,2CC, VELOCIDADE MARCHA LENTA: 2800RPM, VELOCIDADE MÁXIMA: 12000RPM, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 1,8 LITROS, SISTEMA DE PARTIDA: RECUO MANUAL, ROTAÇÃO EIXO: ANTI HORÁRIO, TIPO DE CARBURADOR: DIAFRAGMA, CONTROLE CARBURADOR: VELOCIDADE VARIÁVEL, MATERIAL VIRABREQUIM: AÇO FORJADO, FILTRO AR: SIMPLES ELEMENTO – ESPUMA, SOPRADOR, TUBOS: 4 TUBOS PLÁSTICOS, VOLUME DE AR: 0,32 M3/S, COM CINTO DE OPERAÇÃO.	Material	Permanente	Un	08
151	SOPRADOR TÉRMICO POTENCIA DE 1800W SOPRADOR TÉRMICO POTÊNCIA 1800W COM 2 ESTÁGIOS DE TEMPERATURA, 1º ESTÁGIO - 50º – 450º, 2º ESTÁGIO - 90º – 600º, 220V, INCLUI1 BOCAL GRANDE, 1 BOCAL PEQUENO, 1 REMOVEDOR DE	Material	Permanente	Un	03

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

	PINTURA, 1 PROTETOR PARA VIDROS, 1 ESPÁTULA, COM MALETA DE TRANSPORTE.				
152	TESOURA DE CHAPA CORTE RETO TESOURA PARA CORTE DE CHAPAS, COM LÂMINAS EM AÇO TEMPERADO PARA CORTE DE METAL, ALUMÍNIO E OUTROS MATERIAIS DE GROSSEIRA A FINA ESPESSURA; MECANISMO DE CORTE EM MODO DIREITO, DESIGN ERGONÔMICO COM EMPUNHADURA ANTIDERRAPANTE, ACABAMENTO EM REVESTIMENTO ANTI-FRISÃO PARA MAIOR DURABILIDADE E PRECISÃO NO CORTE.	Material	Consumo	Un	05
153	TESOURA DE PODA METÁLICA PROFISSIONAL COM CABO REVESTIDO DE PLÁSTICO 17MM.	Material	Consumo	Un	10
154	TESOURA PARA PODA CERCA VIVA E GRAMA, COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA. DIMENSÕES DO PRODUTO 48,6 X 15,9 X 10,8 CM.	Material	Consumo	Un	10
155	TORQUES ARMADOR DE 12” - EM AÇO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADA.	Material	Consumo	Un	10
156	TRENA DE 5MTS X 19MM, GRADUAÇÃO MILIMÉTRICA E EM POLEGADA, COM MECANISMO INTERNO DESENVOLVIDO PARA FUNCIONAMENTO SUAVE, CAIXA PLÁSTICA EM ABS COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, FITA DE AÇO COM REVESTIMENTO EM NYLON MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, BOTÃO COM 3 TRAVAMENTO DA FITA PARA SEGURANÇA, CLIPE PARA CINTO, GANCHO AUTOAJUSTÁVEL	Material	Consumo	Un	20
157	TRENA DE AÇO 10MTS X 25MM, GRADUAÇÃO EM MILÍMETRO E POLEGADA, MECANISMO INTERNO DESENVOLVIDO PARA FUNCIONAMENTO SUAVE, CAIXA / PLASTICA EM ABS COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO FITA DE AÇO COM REVESTIMENTO EM NYLON MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, BOTÃO COM 3 TRAVAMENTO DA FITA PARA SEGURANÇA CLIPE PARA CINTO, GANCHO AUTOAJUSTÁVEL.	Material	Consumo	Un	14
158	TRENA DE FITA LONGA DE 60 METROS, FITA EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTENTE A ÁGUA E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA, COM ESTOJO ABERTO ´PARA FACILITAR A LIMPEZA E EVITAR O ACÚMULO DE RESÍDUOS, CAIXA DE ALTA RESISTÊNCIA, GRADUAÇÃO EM MM E POLEGADAS PASSÍVEL DE AFERIÇÃO, MANIVELA PARA RECOLHIMENTO DA FITA, CLIPE METÁLICO NA PONTA DA FITA E CABO ERGONÔMICO EMBORRACHADO	Material	Consumo	Un	03
159	VANGA - TIPO QUADRADA DE 200 X 275 MM. C/ CABO DE MADEIRA DE 120CM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA	Material	Consumo	Un	20
160	VASSOURA METÁLICA REGULAVEL - COM CABO DE MADEIRA, MEDINDO 120 CM. PALHETAS CHATAS EM AÇO 1070. VASSOURA METAL 22 DENTES PALHETA REG C/ CB	Material	Consumo	Un	30

(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.
(**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.

4. Grau de prioridade da compra: Médio.

5. Estimativa de valor: R$222.754,05

6. Prazo de entrega/ execução: 07 (sete) dias contados do(a) Autorização de Fornecimento.

7. Local e horário da entrega/execução: Secretaria Municipal de Obras e Serviços; Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184

9. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Paulo Cesar Heckel

Rio das Antas/SC, Março de 2026.

Assinado digitalmente por:
CLAUDIO ROBERTO BLIND
026.607.759-58
13/03/2026 10:30:37

Claudio Roberto Blind
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 10:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p14bc4e8697184