DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão do Município: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA

Divisão requisitante: Secretaria do Desenvolvimento Educacional

Responsável pela Demanda: **Cátia R. M. Geremias**
Matrícula:

E-mail:sec.edu@agrolandia.sc.gov.br Telefone:3534-4142

1. Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS DESTINADAS AO USO EM ATIVIDADES OPERACIONAIS, DE MANUTENÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO DE AGROLÂNDIA/SC.

2. Justificativa da necessidade da contratação:
A presente contratação torna-se necessária diante da demanda permanente por ferramentas utilizadas nas atividades operacionais, de manutenção, conservação e apoio aos serviços públicos executados pelo Município de Agrolândia/SC. Tais ferramentas são essenciais para o adequado funcionamento das rotinas administrativas e operacionais, possibilitando a execução de serviços indispensáveis à coletividade.
As ferramentas a serem adquiridas são empregadas em serviços de manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos, vias urbanas e rurais, espaços públicos, equipamentos e demais estruturas sob responsabilidade do Município, contribuindo diretamente para a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados à população.
Ressalta-se que a inexistência ou a insuficiência desses materiais compromete a execução das atividades diárias, podendo ocasionar atrasos, aumento de custos com manutenções emergências e prejuízos à segurança dos servidores e usuários dos serviços públicos. Dessa forma, a aquisição visa garantir condições adequadas de trabalho, maior produtividade das equipes e a preservação do patrimônio público.
Ademais, a contratação atende aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, assegurando que o Município disponha dos meios necessários para o cumprimento de suas atribuições legais e institucionais, mantendo a regularidade e a continuidade dos serviços essenciais.

3. Descrições e quantidades:

Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM (**)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
1	ENXADA TAMANHO 2,5 COM CABO DE MADEIRA 150CM	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	10
2	ANCINHO DE METAL REFORÇADO 14 DENTES COM CABO DE MADEIRA 1,20 M	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
3	CARRINHO DE MÃO PLÁSTICO RODA MACIÇA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 55 LITROS E CARGA DE 120KG.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	10
4	PÁ TORTA BICO (PARA	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	AJUNTAR) COM CABO DE MADEIRA MARFIM				
5	PÁ RETA BICO (PARA CAVAR) 20 CM X 27 CM COM CABO (RETO) DE MADEIRA 1,2 M MARFIM	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
6	PAZINHA PARA JARDINAGEM LARGA METÁLICA COM CABO DE MADEIRA, 30.8 X 8.8 X 4	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	8
7	MARTELO DE AÇO DE NO MÍNIMO 27MM, COM CABO EM MADEIRA, COM CABEÇA EM AÇO FUNDIDO COM GANCHO PARA RETIRAR PREGOS.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	10
8	PICARETA TIPO ALVIÃO, COM UMA EXTREMIDADE EM PONTA E A OUTRA EM PÁ LARGA (CHIBANCA), FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DURABILIDADE. CABO CONFECCIONADO EM MADEIRA RESISTENTE, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 90 CM, PROPORCIONANDO FIRMEZA, SEGURANÇA E EFICIÊNCIA NO MANUSEIO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
9	ALICATE UNIVERSAL DE 8 POLEGADAS, FABRICADO EM AÇO FORJADO DE ALTA RESISTÊNCIA, PREFERENCIALMENTE EM AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V), GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E DESEMPENHO. POSSUI DENTES ENDURECIDOS POR INDUÇÃO,	MATERIAL	CONSUMO	PEÇA	10

	PROPORCIONANDO MAIOR FIRMEZA E PRECISÃO NA FIXAÇÃO. CABOS ERGONÔMICOS, PLASTIFICADOS OU EMBORRACHADOS (BICOMPONENTE), COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, ASSEGURANDO CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O MANUSEIO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 9699 (ISOLAMENTO) E NR-10.				
10	JOGO DE CHAVES DE FENDA PHILLIPS, KIT COMPOSTO POR 10 PEÇAS. CABOS FABRICADOS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM FORMATO ERGONÔMICO PARA MELHOR EMPUNHADURA E CONFORTO DURANTE O USO. HASTES PRODUZIDAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO, GARANTINDO ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DURABILIDADE E MAIOR VIDA ÚTIL. INDICADO PARA APERTAR E SOLTAR PARAFUSOS DOS TIPOS FENDA PHILLIPS. COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO E METAL.	MATERIAL	CONSUMO	JOGO	12
11	FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 800W, TENSÃO 220V. POSSUI 2 (DUAS) VELOCIDADES MECÂNICAS, COM ROTAÇÕES VARIÁVEIS DE 0 A 1.100 RPM E 0 A 3.000 RPM, E TAXA DE IMPACTOS DE ATÉ 48.000 IPM. CAPACIDADE MÁXIMA DE	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	PERFURAÇÃO: 20 MM EM CONCRETO, 40 MM EM MADEIRA E 13 MM EM AÇO. MANDRIL DE 1/2" (13 MM) COM CHAVE. COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO DE APROXIMADAMENTE 2,0 METROS. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 368 MM, LARGURA 89 MM E ALTURA 217 MM. NÍVEL DE VIBRAÇÃO APROXIMADO DE 7 M/S². POSSUI MODOS DE OPERAÇÃO COM E SEM IMPACTO, ROTAÇÃO REVERSÍVEL E SISTEMA DE ROLAMENTO INTERNO. INDICADA PARA PERFURAÇÕES EM CONCRETO, ALVENARIA, MADEIRA E METAL. ESTRUTURA FABRICADA EM POLIAMIDA, METAL E ELASTÔMERO, COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ISO 9001.				
12	PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 12V, COM TECNOLOGIA EQUIVALENTE AO SISTEMA DE ÍONS DE LÍTIO (LI-ION). CAPACIDADE DAS BATERIAS ENTRE 1,5 AH E 2,0 AH. ACOMPANHA CARREGADOR RÁPIDO, BIVOLT AUTOMÁTICO (100–240V), COM INDICADOR DE CARGA, PERMITINDO TEMPO DE RECARGA INFERIOR A 1 HORA PARA BATERIAS DE 2,0 AH. MOTOR	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	CONVENCIONAL DE ALTA PERFORMANCE, PROPORCIONANDO EFICIÊNCIA E DURABILIDADE. EQUIPAMENTO COMPACTO, COM PESO APROXIMADO ENTRE 0,9 KG E 1,1 KG. POSSUI LUZ LED INTEGRADA PARA ILUMINAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO, ROTAÇÃO REVERSÍVEL PARA PARAFUSAR E DESPARAFUSAR E FUNÇÃO IMPACTO. ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE EM PLÁSTICO RÍGIDO, RESISTENTE E DURÁVEL, COM TRAVAS DE SEGURANÇA. DEVE SER FORNECIDA COM 2 (DUAS) BATERIAS 12V, 1 (UM) CARREGADOR BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. MARCA DE REFERÊNCIA: IGUAL OU SUPERIOR A BOSCH.				
13	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL, COM LÂMINAS METÁLICAS FABRICADAS EM AÇO CARBONO OU AÇO ESPECIAL TEMPERADO, PROPORCIONANDO ALTA RESISTÊNCIA, DURABILIDADE DO FIO E CORTES PRECISOS E LIMPOS. POSSUI CABOS ERGONÔMICOS E ANATÔMICOS, COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE, GARANTINDO CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O	MATERIAL	CONSUMO	PEÇA	5

	USO. DIÂMETRO DE CORTE ENTRE 17 MM E 20 MM. CONTA COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA FECHAMENTO DAS LÂMINAS E BATENTE DE BORRACHA PARA ABSORÇÃO DE IMPACTO. COMPRIMENTO APROXIMADO ENTRE 17 CM E 21 CM, COM PESO LEVE, VARIANDO ENTRE 100 G E 250 G.				
14	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", EM AÇO CROMO-VANÁDIO OU AÇO CARBONO ESPECIAL, COM ACABAMENTO FOSFATIZADO OU NIQUELADO PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
15	FACÃO EM LÂMINA EM AÇO CARBONO, DE 18 POLEGADAS, COM FIO LISO, CABO DE MADEIRA, FIXADOS POR REBITE DE ALUMÍNIO. DIMENSÕES APRO. 580X49X24MM(CXLXA).	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
16	FOICE COM CABO, COMPOSTA POR LÂMINA PRODUZIDA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E EXCELENTE CAPACIDADE DE CORTE. CABO CONFECCIONADO EM MADEIRA NOBRE, TRATADA E DE ALTA RESISTÊNCIA, PROPORCIONANDO FIRMEZA E SEGURANÇA NO MANUSEIO. COMPRIMENTO TOTAL	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3

	(CABO + LÂMINA) ENTRE 95 CM E 110 CM.				
17	JOGO DE CHAVE DE IMPACTO MANUAL 1/2 POLEGADA COM 6 PEÇAS, FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO OU AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO TORQUE. POSSUI ACABAMENTO ANTICORROSIVO, PROPORCIONANDO MAIOR VIDA ÚTIL AO CONJUNTO. ACOMPANHA ESTOJO PLÁSTICO RÍGIDO OU CAIXA METÁLICA, ADEQUADA PARA ARMAZENAMENTO, ORGANIZAÇÃO E TRANSPORTE DAS PEÇAS. IDEAL PARA APLICAÇÕES MECÂNICAS E DE MANUTENÇÃO EM GERAL.	MATERIAL	CONSUMO	JOGO	5
18	ALICATE DE PRESSÃO COM CABO ISOLANTE, MÍNIMO 10 POLEGADAS, FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO OU AÇO CARBONO FORJADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM MORDENTES TEMPERADOS PARA MAIOR DURABILIDADE E ADERÊNCIA. POSSUI CABO EMBORRACHADO ISOLANTE, PARAFUSO DE REGULAGEM DE PRESSÃO E ALAVANCA DE LIBERAÇÃO RÁPIDA. PESO APROXIMADO: 0,450 KG A 0,550 KG. IDEAL PARA	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	USO PROFISSIONAL.				
19	BALDE PARA PEDREIRO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 12 LITROS, FABRICADO EM POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), RESISTENTE A IMPACTOS E RACHADURAS. POSSUI ALÇA REFORÇADA EM FERRO OU AÇO GALVANIZADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6 MM. CONTA COM FORMATO CÔNICO E MARCAÇÃO DE LITRAGEM INTERNA PARA AUXÍLIO NO PREPARO DE ARGAMASSA. IDEAL PARA USO EM OBRAS.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	
20	BROCA DE AÇO PARA CONCRETO 5 MM (APROX. 3/16"), FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA. POSSUI PONTA EM FORMATO DE FLECHA (CABEÇA SALIENTE), QUE FACILITA A CENTRALIZAÇÃO, A PENETRAÇÃO E A ESTABILIDADE DA PERFURAÇÃO, GARANTINDO MAIOR PRECISÃO E DURABILIDADE.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
21	BROCA DE AÇO PARA CONCRETO 6 MM (APROX. 1/4"), FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	POSSUI PONTA EM FORMATO DE PÁ OU LANÇA, COM CENTRO AUTOCENTRANTE, QUE FACILITA A PERFURAÇÃO, MELHORA A ESTABILIDADE E EVITA DERRAPAGENS DURANTE O USO.				
22	BROCA DE AÇO PARA CONCRETO 10 MM (APROX. 3/8"), FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA. POSSUI PONTA EM FORMATO ESPECIAL PARA PERFURAÇÃO/TRITURAÇÃO (VÍDEA).	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
23	BROCA DE AÇO PARA CONCRETO 12 MM (APROX. 1/2"), FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA. POSSUI PONTA COM PASTILHA EM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO (VÍDEA), SOLDADA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA AO IMPACTO, AO CALOR E MAIOR DURABILIDADE, GARANTINDO MELHOR DESEMPENHO E VIDA ÚTIL DA FERRAMENTA.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
24	CABO DE FOICE, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, DE ALTA RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE, PROPORCIONANDO	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	SEGURANÇA, CONFORTO E DURABILIDADE NO MANUSEIO. POSSUI PERFIL REDONDO OU OVAL, PROJETADO PARA ENCAIXE FIRME E SEGURO NO OLHO DA LÂMINA. COMPRIMENTO: ENTRE 100 CM E 120 CM (1,0 M A 1,20 M). IDEAL PARA USO AGRÍCOLA E SERVIÇOS EM GERAL.				
25	CABO PARA ENXADA, FABRICADO EM MADEIRA DURA E RESISTENTE, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO. POSSUI FORMATO CILÍNDRICO (ROLIÇO), QUE FACILITA O MANUSEIO E A ROTAÇÃO DURANTE O TRABALHO. APRESENTA ACABAMENTO LIXADO, EVITANDO FARPAS E OFERECENDO MAIOR CONFORTO AO OPERADOR. COMPRIMENTO: 150 CM. IDEAL PARA USO AGRÍCOLA E SERVIÇOS EM GERAL.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
26	CABO PARA ENXADÃO. FABRICADO EM MADEIRA DURA E RESISTENTE, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO. POSSUI FORMATO CILÍNDRICO (ROLIÇO), QUE FACILITA O MANUSEIO E A ROTAÇÃO DURANTE O TRABALHO. APRESENTA ACABAMENTO LIXADO, EVITANDO FARPAS E	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3

	OFERECENDO MAIOR CONFORTO AO OPERADOR. COMPRIMENTO: 150 CM. IDEAL PARA USO AGRÍCOLA E SERVIÇOS EM GERAL.				
27	CABO PARA PICARETA, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, ENVERNIZADA, PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE E ATAQUE DE CUPINS, ALÉM DE OFERECER ACABAMENTO LISO PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA NO MANUSEIO. POSSUI FORMATO DE ENCAIXE OVAL, COMPATÍVEL COM OS OLHOS DE PICARETAS PADRÃO, GARANTINDO AJUSTE FIRME E SEGURO. COMPRIMENTO: ENTRE 90 CM E 95 CM. IDEAL PARA USO EM OBRAS E SERVIÇOS GERAIS.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3
28	CABO PARA PÁ RETA, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI FORMATO RETO (LONGO) E ENCAIXE TAPERIZADO (AFUNILADO) NA EXTREMIDADE, GARANTINDO AJUSTE PRECISO E FIRME NO OLHO DA PÁ. COMPRIMENTO PADRÃO: ENTRE 1,20 M E 1,30 M. IDEAL PARA USO EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, JARDINAGEM E	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3

	MANUTENÇÃO EM GERAL.				
29	CABO PARA PÁ TORTA, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI FORMATO CURVO (TORTO) NA EXTREMIDADE SUPERIOR, PROPORCIONANDO MELHOR ERGONOMIA, ALAVANCAGEM E CONFORTO NO MANUSEIO. COMPRIMENTO: ENTRE 1,20 M E 1,30 M. IDEAL PARA USO EM OBRAS, JARDINAGEM E SERVIÇOS GERAIS.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	
30	CARRINHO DE MÃO, AÇO CARBONO, PNEU COM CÂMARA 8", CAPACIDADE MÍNIMA DE 55 LITROS; PESO: 80KG	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	8
31	COLHER DE PEDREIRO PROFISSIONAL, COM LÂMINA EM AÇO ESPECIAL FORJADO OU AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E PRECISÃO NO ACABAMENTO. POSSUI CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA OU POLÍMERO (PLÁSTICO/BORRACHA) ERGONÔMICO, PROPORCIONANDO CONFORTO, FIRMEZA E SEGURANÇA NO MANUSEIO. IDEAL PARA ASSENTAMENTO E ACABAMENTO DE ARGAMASSA EM SERVIÇOS DE ALVENARIA.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	
32	CORRENTE PLÁSTICA CONFECCIONADA EM POLIETILENO (PE) OU POLIPROPILENO (PP),	MATERIAL	CONSUMO	METRO	

	MATERIAIS LEVES, DURÁVEIS E RESISTENTES A IMPACTOS E VARIAÇÕES CLIMÁTICAS (SOL E CHUVA).				
33	DESEMPENADEIRA DE ALUMÍNIO PARA REBOCO, FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ALUMÍNIO REFORÇADO, GARANTINDO LEVEZA, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI BASE PLANA, LISA E RÍGIDA, IDEAL PARA NIVELAMENTO, ACABAMENTO FINAL E REMOÇÃO DE ONDULAÇÕES NO REBOCO. CONTA COM CABO ERGONÔMICO, FIXADO À BASE POR PARAFUSOS OU REBITES, PROPORCIONANDO FIRMEZA, CONFORTO E SEGURANÇA NO MANUSEIO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 18 CM X 29 CM. IDEAL PARA USO PROFISSIONAL EM OBRAS E SERVIÇOS DE ACABAMENTO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
34	DISCO DIAMANTADO TURBO 110X20	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3
35	ESCADA DE MADEIRA COM 07 DEGRAUS, FABRICADA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO TRATADA (PINUS, EUCALIPTO OU SIMILAR), COM ESTRUTURA REFORÇADA E FERRAGENS GALVANIZADAS. ALTURA FECHADA: 2,10 M A 2,40 M. ALTURA ABERTA APROX.: 1,90 M A 2,00 M. CAPACIDADE DE CARGA: 110 KG A 120 KG. ESPAÇAMENTO ENTRE DEGRAUS: 27 CM A 30 CM.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
36	ESCADA DE MADEIRA COM 09 DEGRAUS, TIPO ABRIR	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2

	(DUPLA), FABRICADA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO TRATADA (PINUS, EUCALIPTO OU SIMILAR), COM ESTRUTURA REFORÇADA PARA MAIOR DURABILIDADE E SEGURANÇA. CAPACIDADE DE CARGA: ENTRE 120 KG E 150 KG. ESPAÇAMENTO ENTRE DEGRAUS: ENTRE 25 CM E 27 CM. INDICADA PARA USO DOMÉSTICO E PROFISSIONAL EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO EM GERAL.				
37	ESCADA DE MADEIRA COM 11 DEGRAUS, FABRICADA EM MADEIRA DE EUCALIPTO (PREFERENCIALMENTE VERMELHO) OU SIMILAR, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI ESTRUTURA REFORÇADA, ADEQUADA PARA USO DOMÉSTICO E PROFISSIONAL. COMPRIMENTO FECHADA (CAVALETE): APROXIMADAMENTE 3,00 M A 3,30 M. COMPRIMENTO ESTICADA (TOTAL): APROXIMADAMENTE 5,20 M A 5,90 M. ESPAÇAMENTO ENTRE DEGRAUS: CERCA DE 20 CM A 30 CM. CAPACIDADE DE CARGA: ENTRE 90 KG E 120 KG.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2

38	ESCADA DE MADEIRA COM 14 DEGRAUS, FABRICADA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO TRATADA (PINUS OU SIMILAR), GARANTINDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. ALTURA TOTAL APROXIMADA (ENCOSTADA): ENTRE 3,80 M E 4,50 M. CAPACIDADE DE CARGA: ENTRE 110 KG E 120 KG. DEVE POSSUIR SAPATAS INFERIORES EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PROPORCIONANDO MAIOR ESTABILIDADE E SEGURANÇA DURANTE O USO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
39	ESCADA DE ALUMÍNIO COM 05 DEGRAUS, ESTRUTURA DOBRÁVEL, LEVE E RESISTENTE. ALTURA DO PATAMAR: 1,07 M A 1,10 M. ALTURA TOTAL: 1,56 M A 1,66 M. CAPACIDADE DE CARGA: 120 KG A 150 KG. LARGURA FECHADA: APROX. 10 CM A 15 CM. POSSUI PATAMAR EM POLIPROPILENO, TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, FITAS DE SEGURANÇA E PÉS ANTIDERRAPANTES.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3
40	ESCADA DE ALUMÍNIO MULTIFUNCIONAL 4X3, COM PLATAFORMA (14 EM 1), FABRICADA EM ALUMÍNIO LEVE E	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3

	RESISTENTE. POSSUI 12 DEGRAUS (4 PARTES DE 3), COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE. CONTA COM PLATAFORMA METÁLICA PARA USO COMO ANDAIME, CATRACAS ARTICULADAS COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO E SAPATAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTES. PERMITE USO NOS MODOS EXTENSÍVEL, TIPO A (PINTOR), ANDAIME E ARTICULADA. CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 150 KG.				
41	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO COM 20 DEGRAUS, MODELO EXTENSÍVEL (3,60 M X 6,00 M), FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA, INDICADA PARA TRABALHOS QUE EXIGEM ISOLAMENTO ELÉTRICO E SEGURANÇA. ALTURA FECHADA: APROXIMADAMENTE 3,60 M. ALTURA ESTENDIDA: APROXIMADAMENTE 6,00 M. CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 120 KG (PADRÃO PROFISSIONAL). DEVE POSSUIR SAPATAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTES E SISTEMA DE CATRACAS/MOITÕES PARA IÇAMENTO AUTOMÁTICO, GARANTINDO ESTABILIDADE,	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2

	PRATICIDADE E SEGURANÇA NO USO.				
42	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EXTENSÍVEL VAZADA 14 X 23 DEGRAUS, COM DEGRAUS EM ALUMÍNIO PERFIL “D” (VAZADOS), DOTADOS DE RANHURAS ANTIDERRAPANTES, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO, ADERÊNCIA E SEGURANÇA. ALTURA FECHADA (RETRAÍDA): APROXIMADAMENTE 4,20 M. ALTURA ESTENDIDA (MÁXIMA): APROXIMADAMENTE 7,20 M A 7,25 M. QUANTIDADE DE DEGRAUS: 14 NA PARTE FIXA + 14 NA PARTE EXTENSÍVEL, TOTALIZANDO 23 OU 24 DEGRAUS DE APOIO FUNCIONAL NA EXTENSÃO MÁXIMA. CAPACIDADE DE CARGA: ENTRE 120 KG E 150 KG. DEVE POSSUIR SAPATAS ANTIDERRAPANTES E SISTEMA DE EXTENSÃO COM TRAVAMENTO SEGURO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	1
43	ENXADA MÍNIMO 7,5" COM CABO DE MADEIRA MARFIM, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, DE APROXIMADAMENTE 19 CM A 20 CM (7,5") DE LARGURA, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	COM COMPRIMENTO ENTRE 1,30 M E 1,45 M.				
44	ENXADA LARGA COM CABO DE MADEIRA MARFIM, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, LARGURA APROXIMADA DE 280 MM A 300 MM (TAMANHO 2.0 A 2.5). POSSUI CABO EM MADEIRA DE ALTA DENSIDADE (MARFIM OU EUCALIPTO), TORNEADO E LIXADO. COMPRIMENTO DO CABO: 1,45 M A 1,50 M.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
45	ENXADÃO MÉDIO COM CABO, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO FORJADO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI CABO EM MADEIRA NOBRE E RENOVÁVEL (COMO EUCALIPTO), COM ACABAMENTO LIXADO, PROPORCIONANDO CONFORTO E SEGURANÇA NO MANUSEIO. COMPRIMENTO DO CABO: 130 CM (1,30 M).	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
46	MALETA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS, PRODUZIDA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ORGANIZADOR REMOVÍVEL PARA ARMAZENAMENTO DE PEQUENAS PEÇAS, TRAVA DUPLA DE ALUMÍNIO, ALÇA EMBORRACHADA, MEDIDAS APROXIMADAS (CXAXP): 55,6X25,5X24CM	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2

47	MARRETA 1 KG COM CABO DE MADEIRA OITAVADO, COM CABEÇA EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO. POSSUI CABO EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO LIXADO PARA MAIOR CONFORTO E ENCAIXE CÔNICO, PROPORCIONANDO FIXAÇÃO FIRME E ESTÁVEL.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	1
48	MARRETA 2 KG COM CABO DE MADEIRA OITAVADO, COM CABEÇA EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO. POSSUI CABO EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO LIXADO PARA MAIOR CONFORTO E ENCAIXE CÔNICO, PROPORCIONANDO FIXAÇÃO FIRME E ESTÁVEL.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
49	MARRETA 3 KG COM CABO DE MADEIRA OITAVADO, COM CABEÇA EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO. POSSUI CABO EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO LIXADO PARA MAIOR CONFORTO E	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2

	ENCAIXE CÔNICO, PROPORCIONANDO FIXAÇÃO FIRME E ESTÁVEL.				
50	MARRETA 5 KG COM CABO DE MADEIRA OITAVADO, COM CABEÇA EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO. POSSUI CABO EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO LIXADO PARA MAIOR CONFORTO E ENCAIXE CÔNICO, PROPORCIONANDO FIXAÇÃO FIRME E ESTÁVEL.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
51	PÁ DE AJUNTAR QUADRADA COM CABO DE MADEIRA, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 250 MM X 280 MM. COMPRIMENTO TOTAL: 120 CM A 145 CM.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
52	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM E BATENTE PLÁSTICO, COM ESTRUTURA EM AÇO RESISTENTE E SISTEMA ARTICULADO PARA MAIOR EFICIÊNCIA NA ABERTURA DE VALAS E FUROS.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
53	SERRINHA PARA CORTE DE FERRO, FABRICADA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESTRUTURA RÍGIDA, GARANTINDO ESTABILIDADE, PRECISÃO E DURABILIDADE DURANTE O CORTE. INDICADA PARA	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3

	CORTE DE METAIS FERROSOS, COMO FERRO E AÇO. POSSUI LÂMINA COM DENTES TEMPERADOS, PROPORCIONANDO MELHOR DESEMPENHO, MAIOR VIDA ÚTIL E CORTES MAIS EFICIENTES. CONTA COM CABO ERGONÔMICO, QUE OFERECE CONFORTO E FIRMEZA NO MANUSEIO.				
54	VEDA PORTA EM ESPÁTULA (INDICADO PARA PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, VENTO, INSETOS, ETC) COR: BRANCO; TAMANHO: CONFORME A PORTA	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	15
55	FOICE ROÇADEIRA, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CABO DE MADEIRA, COM 110 CM DE COMPRIMENTO, PROVENIENTE DE FONTE RENOVÁVEL, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO. OLHO COM DIÂMETRO DE 32 MM, GARANTINDO ADEQUADA FIXAÇÃO DO CABO E SEGURANÇA NO USO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
56	FOICE METÁLICA ABERTA (SEM CABO), FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. POSSUI ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ OU VERNIZ,	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2

	PROPORCIONANDO PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E CORROSÃO. MODELO ABERTO, CURVADO, PRÓPRIO PARA SERVIÇOS DE ROÇAGEM. OLHO/ENCAIXE COM DIÂMETRO PADRÃO DE 32 MM, COMPATÍVEL COM CABO DE MADEIRA.				
57	CAVADEIRA ARTICULADA, FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE. POSSUI SISTEMA ARTICULADO (PIVOTANTE) PARA ABERTURA E FECHAMENTO DAS LÂMINAS. CABO EM MADEIRA, COM 120 CM DE COMPRIMENTO. EQUIPADA COM BATENTE EM PLÁSTICO OU POLIPROPILENO, DESTINADO A REDUZIR IMPACTOS NO FECHAMENTO, AUMENTAR A DURABILIDADE DO EQUIPAMENTO E PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA AO OPERADOR.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
58	TRENA LASER DE 100 METROS COM DISPLAY PROFISSIONAL, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0.2-40 METROS, PRECISÃO DE MEDIÇÃO +-1.5 MM, COM BEEPER, MEDIÇÃO CONTÍNUA, MEDIÇÃO DE ÁREA E VOLUME, VISOR DE 4 PILHAS COM LUZ DE FUNDO,TEOREMA PITAGÓRICO INDIRETO, COM ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO, COM VALOR	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	MÍNIMO E MÁXIMO, COM MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA ÚNICA, COM BOTÃO DE BORRACHA MACIA, HISTÓRICO DE MEMÓRIA COM 20 VALORES, UNIDADES DE MEDIDA M/FT/IN/FT+IN, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO LASER EM 30 SEGUNDOS, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO APARELHO EM 180 SEGUNDOS, CLASSE DE LASER 2, TIPO DE LASER 630-670, 1MW, TIPO DE BATERIA * 2AA, 1.5 V ALIMENTADO POR PILHAS, DIMENSÃO DO APARELHO DE 116*52*28 MM.				
59	MEDIDOR E TOTALIZADOR DE DISTÂNCIA COM RODA, 999,9 METROS, COM CONTADOR ANALÓGICO DE 4 DÍGITOS, BOTÃO PARA ZERAR O CONTADOR E CABO TELESCÓPICO EM ALUMÍNIO COM EMPUNHADURA PLÁSTICA, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE MEDIÇÃO DO MEDIDOR DE DISTÂNCIA COM RODA DE 999,9 METROS, CABO DO MEDIDOR DE DISTÂNCIA COM RODA TELESCÓPICO (43 CM, 65 CM E 88 CM), DIÂMETRO DA RODA: 100 MM, MATERIAL DA RODA: RODA DE PLÁSTICO COM REVESTIMENTO EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, MATERIAL DO CABO:	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	

	ALUMÍNIO COM EMPUNHADURA PLÁSTICA.				
60	TRENA FABRICADA DE PLÁSTICO INJETADO, FITA DE FIBRA DE VIDRO COM 100 METROS, ABERTA, TAMANHO DE 100 METROS X 13 MM, COM ALÇA MOLDADA PARA AS MÃOS, FITA GRADUADA EM MILÍMETROS E POLEGADAS, MANIVELA COM REBOBINAMENTO, GANCHO TIPO ARGOLA NA EXTREMIDADE DA FITA.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
61	SERROTE DE PODA COM CABO LONGO, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO, PROPORCIONANDO EFICIÊNCIA DE CORTE E DURABILIDADE. POSSUI CABO EXTENSOR/TELESCÓPICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO OU AÇO, COM SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA POR TRAVAMENTO, PERMITINDO REGULAGEM CONFORME A NECESSIDADE DE USO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 2,10 M A 3,40 M. INDICADO PARA SERVIÇOS DE PODA EM ALTURA.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
62	TESOURA PARA DESBASTE E PODA – USO PROFISSIONAL, COM LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO PRECISÃO DE CORTE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CABOS EM ALUMÍNIO OU AÇO, COM				5

	REVESTIMENTO EMBORRACHADO, PROPORCIONANDO MELHOR ERGONOMIA, FIRMEZA E CONFORTO NO MANUSEIO. POSSUI MOLA DE RETORNO, FACILITANDO O USO CONTÍNUO E REDUZINDO O ESFORÇO DO OPERADOR. COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 155 MM E 200 MM, ADEQUADA PARA CORTE DE RAMOS FINOS, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE ATÉ 15 MM A 17 MM DE DIÂMETRO.				
63	TESOURA PARA CERCA VIVA/GRAMA, COM LÂMINAS METÁLICAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADAS PARA MAIOR RESISTÊNCIA, DURABILIDADE E MENOR DESGASTE. POSSUI LÂMINAS LISAS, ADEQUADAS PARA CORTE RETO E ACABAMENTO UNIFORME. CABOS EM MADEIRA, PROPORCIONANDO FIRMEZA E CONTROLE DURANTE O USO. COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO ENTRE 49,5 CM E 50 CM OU SUPERIOR, COM LÂMINAS ENTRE 10 E 12 POLEGADAS. INDICADA PARA MANUTENÇÃO DE CERCAS VIVAS E ÁREAS GRAMADAS.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
64	LANTERNA DE CABEÇA	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	

	MERGULHO LED A PROVA D' ÁGUA CAÇA SCUBA DIVING				
65	LANTERNA DE MERGULHO A PROVA D' ÁGUA 5.260.000 LUMENS LED T6 COM 5 MODOS	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	
66	LANTERNA TÁTICA DE LED, A PROVA D"ÁGUA	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
67	RÉGUA DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO – 5 METROS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, COM PERFIL BITUBULAR, PROJETADO PARA MAIOR RIGIDEZ ESTRUTURAL, EVITANDO DEFORMAÇÕES OU TORÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO DE MASSA (SARRAFEAMENTO). POSSUI MEDIDAS REFORÇADAS, COM LARGURA (ALTURA) APROXIMADA ENTRE 50 MM E 75 MM E ESPESSURA LATERAL APROXIMADA ENTRE 20 MM E 25 MM, GARANTINDO RESISTÊNCIA, PRECISÃO E DURABILIDADE NO USO PROFISSIONAL.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	
68	SOPRADOR DE FOLHAS, MOTORIZADO, INDICADO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS. EQUIPADO COM MOTOR A GASOLINA, MONOCILÍNDRICO, 2 TEMPOS, COM CILINDRADA DE 28 CM^3 E POTÊNCIA APROXIMADA DE 1,1 HP A 8.000 RPM. POSSUI PESO APROXIMADO DE 4,3 KG (SEM COMBUSTÍVEL) E	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5

	TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE DE 0,5 L, UTILIZANDO GASOLINA COMUM MISTURADA COM ÓLEO 2 TEMPOS. APRESENTA VELOCIDADE MÁXIMA DO AR DE APROXIMADAMENTE 58 M/S A 60 M/S COM BOCAL CIRCULAR, PODENDO ATINGIR ATÉ 76 M/S COM BOCAL ACHATADO (QUANDO INCLUSO), E VAZÃO DE AR APROXIMADA DE 12,03 M³/MIN. NÍVEL DE RUÍDO APROXIMADO DE 92 DB(A) NO OUVIDO DO OPERADOR, COM POTÊNCIA SONORA (LWA) ENTRE 106 E 107 DB(A).				
69	CINTURÃO PARA ELETRICISTA, TIPO PARAQUEDISTA ABDOMINAL, COM 7 PONTOS E TALABARTE DE POSICIONAMENTO, INDICADO PARA TRABALHOS EM ALTURA. POSSUI 07 PONTOS DE CONEXÃO, SENDO: 01 PONTO DORSAL, 01 PONTO PEITORAL, 02 PONTOS LATERAIS PARA POSICIONAMENTO, 02 PONTOS NOS OMBROS PARA RESGATE E 01 PONTO UMBILICAL/FRONTAL INFERIOR PARA SUSPENSÃO OU RAPEL. CONFECCIONADO EM FITAS DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, COM LARGURA APROXIMADA DE	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	

	45 MM. EQUIPADO COM FIVELAS DUPLAS AJUSTÁVEIS EM AÇO CARBONO, PERMITINDO REGULAGEM COMPLETA NOS OMBROS, CINTURA E PERNAS. PROPORCIONA MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO, PODENDO CONTAR COM ACOLCHOAMENTO NA REGIÃO LOMBAR E NAS PERNAS. CAPACIDADE DE CARGA PARA USUÁRIOS DE ATÉ 140 KG, INCLUINDO EQUIPAMENTOS. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO, CONFORME NORMAS VIGENTES.				
70	AMPERÍMETRO TIPO ALICATE, COM DISPLAY LCD DE 3½ DÍGITOS, COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1999/2000 CONTAGENS. PERMITE A MEDIÇÃO DE CORRENTE ALTERNADA (ACA), TENSÃO AC/DC, RESISTÊNCIA (OHM) E TESTE DE CONTINUIDADE COM SINAL SONORO (BEEPER). POSSUI ABERTURA DA GARRA ENTRE 25 MM E 50 MM, ADEQUADA PARA CONDUTORES DE DIÂMETRO PADRÃO. APRESENTA FAIXAS TÍPICAS DE MEDIÇÃO DE CORRENTE AC DE 20 A, 200 A E ATÉ 1.000 A, COM PRECISÃO BÁSICA APROXIMADA DE ± (2,0% A 3,0% DA LEITURA + 5 A 10	MATERIAL	CONSUMO	PEÇA	

	DÍGITOS). CONTA COM SELEÇÃO DE FAIXA MANUAL OU AUTOMÁTICA (AUTO RANGE), FUNÇÃO DATA HOLD E INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA. ATENDE ÀS NORMAS DE SEGURANÇA IEC 61010-1, COM CATEGORIA DE MEDIÇÃO CAT II 600 V OU CAT III 300 V/600 V. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA DE 9 V (6F22) OU 2 PILHAS AAA.				
71	ESCADA DE ALUMÍNIO – 6 DEGRAUS, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM COMPONENTES PLÁSTICOS EM POLIPROPILENO. POSSUI CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE 120 KG. APRESENTA ALTURA TOTAL ABERTA APROXIMADA ENTRE 1,75 M E 1,86 M, COM ALTURA DO PATAMAR ENTRE 1,29 M E 1,51 M. PRODUTO LEVE, COM PESO APROXIMADO ENTRE 3,5 KG E 4,5 KG, FACILITANDO O TRANSPORTE E MANUSEIO. EQUIPADA COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES, PATAMAR COM SISTEMA DE TRAVA E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA DURANTE O USO. PRODUTO COM SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO, CONFORME NORMAS VIGENTES.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3
72	ESCADA EXTENSIVA EM ALUMÍNIO – 22 DEGRAUS,	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2

	TIPO EXTENSIVA/DESLIZANTE, COMPOSTA POR 2 OU 3 PARTES, CONFORME O MODELO. FABRICADA EM ALUMÍNIO ESTRUTURAL DE ALTA LIGA, LEVE E RESISTENTE À CORROSÃO. POSSUI 22 OU MAIS DEGRAUS, COM PERFIL ANTIDERRAPANTE, TIPO "D" OU ESTRIADO, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO AO USUÁRIO. APRESENTA ALTURA MÁXIMA ESTENDIDA APROXIMADA ENTRE 10 M E 11 M E ALTURA FECHADA APROXIMADA ENTRE 5,5 M E 6 M, FACILITANDO O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE 150 KG, INDICADA PARA USO PROFISSIONAL. PRODUTO COMPATÍVEL COM A NORMA ABNT NBR 16308, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA VIGENTES.				
73	SERRA CIRCULAR, COM DESEMPENHO IGUAL OU SUPERIOR A EQUIPAMENTOS DA LINHA PROFISSIONAL MAKITA, INDICADA PARA USO INTENSO. POSSUI POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 1.600 W E 1.800 W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V. COMPATÍVEL COM DISCO DE CORTE DE 185 MM (7¼"), COM FURO	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	1

	CENTRAL DE 20 MM OU 5/8". APRESENTA ROTAÇÃO EM VAZIO ENTRE 5.500 RPM E 5.800 RPM, PROPORCIONANDO CORTES PRECISOS E ACABAMENTO UNIFORME. CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 63,5 MM A 65 MM A 90° E 44 MM A 45 MM A 45°. PESO APROXIMADO ENTRE 4,0 KG E 5,3 KG, GARANTINDO ROBUSTEZ E ESTABILIDADE DURANTE A OPERAÇÃO.				
74	PISTOLA PINTURA A BATERIA ION-LITIO 20V COM 2 BATERIAS E CARREGADOR, COM RECIPIENTE DE 800ML, BOTÃO DE AJUSTE DE FLUXO, DESMONTAGEM RÁPIDA COM UM BOTÃO, IDEAL PARA LIMPEZA. AJUSTE DE SPRAY NA HORIZONTAL E VERTICAL. DADOS TÉCNICOS: TENSÃO 20V, PRESSÃO DO SPRAY: 0.1-0.2BAR, FLUXO MÁXIMO: 600ML/MIN, VISCOSIDADE MÁXIMA: 40DINS, VOLUME TOTAL: 800ML. ITENS INCLUSOS: 1 COPO MEDIDOR DE VISCOSIDADE, 1 LIMPADOR, 2 BATERIA 20V DE 2,0AH, 1 CARREGADOR BIVOLT.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	2
75	TRENA 5 METROS MANUAL EMBORRACHADA COM TRAVA; 18 MM DA LARGURA; SUPERFÍCIE DE BORRACHA E FITA DE AÇO; DESIGN ERGONÔMICO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3

76	TRENA 3 METROS MANUAL EMBORRACHADA COM TRAVA; 16 MM DA LARGURA; SUPERFÍCIE DE BORRACHA E FITA DE AÇO; DESIGN ERGONÔMICO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	3
77	TRENA LASER COM ALCANCE MÍNIMO 100M COM CÂMERA DIGITAL E FUNÇÃO DE ZOOM. TELA IPS DE ALTO CONTRASTE. CONEXÃO SEM FIO. PROTEÇÃO CONTRA PÓ E ÁGUA IP54	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	5
78	APARELHO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO SSD; CAPACIDADE DE 2 TB; TIPO USB 3.2 GEN 2 X 2; USB TIPO C - LEITURA MÍNIMA 1000MB/S E GRAVAÇÃO 1000MB/S	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	10
79	APARELHO PORTÁTIL RECEPTOR DE SINAL DO SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GNSS). RESISTÊNCIA À ÁGUA IPX7, MAPAS PRÉ-CARREGADOS, CAPACIDADE DE SE ADICIONAR MAPAS, RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE, CAPACIDADE DE CAPTAR SINAL GNSS NO MÍNIMO DAS REDES (GPS, GLONASS, GALILEU E QZSS). SUPORTE DE FREQUÊNCIA MULTIBANDA, ALTÍMETRO BAROMÉTRICO, BÚSSULA COM 3 EIXOS E COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO, CONECÇÕES DE CONECTIVIDADE SEM	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	

	FIO, TAMANHO DO ECLÃ LXA 3,8 X 6,3 E 7,6 NA DIAGONAL (3") E RESOLUÇÃO DO ECLÃ 240X400 PIXEIS.				
80	CORDÃO (BARBANTE) 100% ALGODÃO NA COR BRANCA. ROLO DE 50 METROS E FIO DE 6 MM.	MATERIAL	CONSUMO	ROLO	2
81	FITA DEMARCADORA, TIPO ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO, NAS CORES PRETA E AMARELO INTERCALADAS, SEM ADESIVO, COM ROLO NAS MEDIDAS DE 65 MM DE LARGURA X 200 M DE COMPRIMENTO	MATERIAL	CONSUMO	ROLO	5
82	BOMBA MANUAL PARA GRAXA (ENGRAXADEIRA) – CAPACIDADE 4 KG, FABRICADA EM METAL RESISTENTE, GARANTINDO DURABILIDADE E LONGA VIDA ÚTIL. ACOMPANHA MANGUEIRA FLEXÍVEL, QUE FACILITA O ACESSO A PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO DE DIFÍCIL ALCANCE. EQUIPADA COM BICO DE LUBRIFICAÇÃO, PERMITINDO APLICAÇÃO PRECISA E CONTROLADA DA GRAXA, REDUZINDO DESPERDÍCIOS.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	
83	TERMÔMETRO DIGITAL PARA ALIMENTOS. TIPO: ESPETO. COMPRIMENTO: 23 CENTÍMETROS. TEMPERATURA MÍNIMA: -50ºC. TEMPERATURA MÁXIMA: 300°C. COM SELO INMETRO	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	
84	TERMÔMETRO DIGITAL LASER INFRAVERMELHO.	MATERIAL	CONSUMO	UNIDADE	

	TEMPERATURA MÍNIMA: -50ºC. TEMPERATURA MÁXIMA: 400°C. COM SELO INMETRO				
85	Aparador de Grama Portátil Elétrico Tensão: 220 V Frequência: 60 Hz Potência mínima: 800 W Motor: Elétrico monofásico Sistema de corte: Cabeçote com fio de nylon Diâmetro do fio: Mínimo 1,6 mm Diâmetro de corte: Mínimo 280 mm Empunhadura: Auxiliar frontal ergonômica Tubo: Metálico (alumínio ou aço); com Saia de proteção, Certificação do INMETRO para acabamento de gramados, bordas, canteiros e calçadas Acessórios inclusos: Cabeçote, carretel de fio e protetor Garantia mínima: 6 (seis) meses				

4. Grau de prioridade da compra: ALTO

5. Estimativa de valor: (de acordo com o procedimento de pesquisa de preço)

6. Prazo de entrega/ execução: Os itens deverão ser entregues nos locais e nas quantidades especificadas, conforme a necessidade da Contratante, entregando os MATERIAIS em até 05 (CINCO) dias ÚTEIS após o recebimento da respectiva Ordem de Compra.

7. Local e horário da entrega/execução: O local de entrega dos materiais será estabelecido na Ordem de Compra, podendo ser em qualquer local dentro do Município. A contratada deverá cumprir rigorosamente o endereço do local de entrega indicado no histórico da Ordem de Compra.

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

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

10. Contratação prevista no Plano de Contratação Anual (PCA)
(x)Sim

( ) Não

Agrolândia,

gov.br Documento assinado digitalmente
CATIA REGINA MARANGONI GEREMIAS
Data: 06/02/2026 08:54:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Cátia R. M Geremias

Responsável pela Formalização da Demanda