

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO: Registro de preços para aquisição de ferramentas, visando atender as demandas do **SENAR-AR/MS** e do **Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte Senar MS**.

2. DA FINALIDADE

2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO: O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional de Mato Grosso do Sul (**SENAR-AR/MS**) para consecução de seus objetivos, organiza, executa e administra ações de ensino da FPR (Formação Profissional Rural) e a PS (Promoção Social) de jovens e adultos, homens e mulheres do meio rural. Também oferece atendimento gratuito, a milhares de brasileiros, todos os anos, contribuindo para a sua profissionalização, sua integração na sociedade, melhoria da qualidade de vida e para o pleno exercício da cidadania.

Acrescentam-se, ainda, as ações de Educação Formal (EFO) presencial, semipresencial e à distância (EaD), Assistência Técnica e Gerencial (ATEG) nas áreas de agricultura, pecuária, silvicultura, aquicultura, extrativismo, agroindústria, atividades de apoio agrosilvopastoril, atividades relativas à prestação de serviços.

O **SENAR-AR/MS** promove cursos e capacitações nos 79 municípios do estado, para desenvolver competências profissionais e sociais em diferentes profissões da zona rural. O portfólio de produtos da instituição contempla os Programas e Projetos Especiais que atendem desde a educação básica até a capacitação formal que oferece curso técnico de nível superior, também com iniciativas que disponibilizam ações de saúde com consultas médicas e odontológicas para a população rural.

Os materiais solicitados destinam-se ao apoio direto às aulas práticas dos cursos técnicos ofertados no Centro de Excelência e à manutenção do Campo de Excelência, bem como ao atendimento das demandas de Formação Profissional Rural (FPR) e de Assistência Técnica e Gerencial (ATEG) previstas no Plano Anual de Trabalho – PAT 2026.

Além disso, subsidiarão atividades como aplicação de medicamentos em bovinos, manutenção preventiva e corretiva de computadores e demais equipamentos de TI, suporte administrativo ao Departamento de Gestão de Pessoas, apoio às ações do Departamento de Assistência Técnica e Gerencial, realização de eventos institucionais e execução de cursos e programas nas áreas de inclusão digital rural, manejo e sanidade animal, produção e beneficiamento de alimentos, operação e manutenção de equipamentos, construção e instalação de estruturas rurais. Justifica-se, ainda, a aquisição de carrinho fechado para movimentação e organização de ferramentas na unidade de patrimônio e de escadas

plataforma tipo trepadeira, a fim de garantir condições seguras de armazenagem e acesso às prateleiras superiores do almoxarifado.

3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. O objeto necessário ao atendimento das demandas do **SENAR-AR/MS** segue detalhado:

| ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. DE MEDIDA | QTDE ESTIMADA | PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO) | PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO) |
| 1 | ABRAÇADEIRA DE NYLON NO TAMANHO: 3,6 MM X 300MM NA COR NATURAL, PACOTE COM 100 UNIDADES. ID INTERNO: 25146 | UN | 40 | R\$ 24,95 | R\$ 998,00 |
| 2 | ADAPTADOR PARA TOMADA UNIVERSAL 2PT 10A 250V PADRÃO ANTIGO PARA NOVO ABNT, TIPO DE TOMADA: 2P+T (TERRA), PINOS: 3, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, COM A NORMA NBR 14136. ID 22963 | UN | 05 | R\$ 7,49 | R\$ 37,45 |
| 3 | ADESIVO PLÁSTICO P/PVC / PROMOVER A UNIÃO ENTRE TUBOS E CONEXÕES DE PVC POR MEIO DE SOLDAGEM A FRIO. COR: INCOLOR ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO EMBALAGEM: FRASCO COM MINIMO DE 175G. ID INTERNO: 25953 | UN | 10 | R\$ 21,13 | R\$ 211,30 |
| 4 | AFIADOR PARA TESOURAS DE PODA AFIADOR DE FERRAMENTAS DE JARDIM, PEQUENO E COMPACTO, TAMANHO 4,72 X 0,47. MATERIAL: LIGA DURA CARTA DO TAMANHO: 12CMX1,2CM/4,72POLX0,47POL. ID INTERNO: 28519 | UN | 05 | R\$ 52,67 | R\$ 263,35 |
| 5 | ALCEADOR DE PLANTAS GRAMPEADOR E ALCEADOR PARA PLANTAS TAMANHO PADRÃO. ID INTERNO: 26821 | UN | 05 | R\$ 154,54 | R\$ 772,70 |
| 6 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO CAT III 1000V. ALICATE COM CORTE DIAGONAL, TAMANHO MINIMO DE 6 POLEGADAS - EM AÇO CROMO E CABO PLÁSTICO. ID INTERNO: 26242 | UN | 11 | R\$ 60,00 | R\$ 660,00 |
| 7 | ALICATE DE PODA (TESOURA MANUAL PARA CORTE DE GALHOS) FERRAMENTA MANUAL COM LÂMINAS TIPO BYPASS OU ANVIL EM AÇO CARBONO TEMPERADO, GARANTINDO DURABILIDADE, CORTE LIMPO E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. CABO EMBORRACHADO OU REVESTIDO PARA CONFORTO E MELHOR ADERÊNCIA, COM MOLAS DE RETORNO | UN | 05 | R\$ 73,36 | R\$ 366,80 |

| | | | | | |
|----|--|----|----|------------|--------------|
| | INTEGRADAS PARA REDUÇÃO DE ESFORÇO REPETITIVO. INCLUI SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA. CAPACIDADE DE CORTE DE 15 A 25 MM, COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 18 E 22 CM. PESO APROXIMADO DE 300 A 600 G. INDICADA PARA JARDINAGEM, HORTICULTURA E PODA DE GALHOS EM POMARES. ID INTERNO: 28657 | | | | |
| 8 | ALICATE PORTA ELETRODO PARA FIXAR ELETRODO, CORRENTE MÍNIMA PARA 500 AMPERES. ID INTERNO: 26274 | UN | 12 | R\$ 45,83 | R\$ 549,96 |
| 9 | ALICATE UNIVERSAL - MECÂNICA FERRAMENTA DE 1ª LINHA PARA USO CONTÍNUO E PROFISSIONAL A SER UTILIZADA EM MECÂNICA PESADA - TRATORES: MATERIAL: AÇO CROMO VANADIO, CABO ISOLADO PARA BAIXA TENSÃO, COMPRIMENTO 8" (200 MM). ID INTERNO: 23355 | UN | 26 | R\$ 71,88 | R\$ 1.868,88 |
| 10 | BANDEIRAS DE 37° DE ANGULAÇÃO LONA 12X95 3 RISCOS COM RÉGUA PARA SERINGUEIRABANDEIRA PARA SANGRIA DE SERINGUEIRA □□37° ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: MODELO: BANDEIRA COM RÉGUA PARA SERINGUEIRA MATERIAL: LONA PVC REFORÇADA DIMENSÕES: 12 CM X 95 CM ANGULAÇÃO: 37 GRAUS MARCAÇÃO: 3 RISCOS PARALELOS ACESSÓRIO: RÉGUA INCORPORADA AO CORPO DA BANDEIRA COR: LONA NA COR PADRÃO (VARIÁVEL CONFORME LOTE), MARCAÇÕES EM ALTO CONTRASTE FIXAÇÃO: ILHÓS NAS EXTREMIDADES PARA FIXAÇÃO OPCIONAL PRODUTO FORNECIDO PRONTO PARA USO. FABRICADO CONFORME PADRÕES TÉCNICOS PARA CORTE EM SERINGUEIRA. ID INTERNO: 28430 | UN | 10 | R\$ 110,00 | R\$ 1.100,00 |
| 11 | BOMBA CENTRÍFUGA MAGNÉTICA, COM CABEÇA DE INOX, BIVOLT, CAPACIDADE MÁXIMA DE VAZÃO:19 LITROS/MIN, DESNÍVEL MÁXIMO DE SUCÇÃO: 3,4M, POTÊNCIA: 10W, ROTAÇÃO: 3000 RPM, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 120°C, 2 ROSCAS 1/2"BSP, CARÇAÇA E SUPORTE METÁLICOS, PEÇAS DE CONTATO COM LÍQUIDO EM POLISSULFONA. ID INTERNO: 27481 | UN | 03 | R\$ 784,08 | R\$ 2.352,24 |
| 12 | BOMBA DE COMBUSTÍVEL MANUAL, LINHA DE ABASTECIMENTO DE VÁCUO DE TRANSFERÊNCIA DE COMBUSTÍVEL DE BORRACHA PARA DIESEL (12MM) | UN | 02 | R\$ 152,10 | R\$ 304,20 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|--------------|--------------|
| | MATERIAL: BORRACHA; 12MM COMPRIMENTO: APROX. 15 CM / 5,9 POLEGADAS PESO: APROX. 85-90G LISTA DE PACOTES: 1 X BOMBA. ID INTERNO: 27442 | | | | |
| 13 | CAIXA DE MADEIRA COM TELA E APOIO PARA SECAR CARNES ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA, TELAS DE MALHA FINAS PARA VENTILAÇÃO EFICIENTE, APOIOS REFORÇADOS PARA FIXAÇÃO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 40 CM X 15 CM, INDICADA PARA SECAGEM ARTESANAL DE CARNES E EMBUTIDOS. MEDIDAS PARA GRAVAÇÃO (CXL): 13,7 CM X 3,0 CM □□CAIXA TAMANHO TOTAL (CXD): 60 CM X 40 CM X 15 CM PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 3,5 KG. ID INTERNO: 28488 | UN | 10 | R\$ 289,00 | R\$ 2.890,00 |
| 14 | CAIXA ORGANIZADORA 60L CORPO EM POLIPROPILENO RESISTENTE NA COR TRANSLÚCIDA OU COLORIDA, TAMPA INTEGRADA COM SISTEMA DE TRAVA PARA SEGURANÇA NO TRANSPORTE. FORMATO RETANGULAR, COM ALÇAS LATERAIS ERGONÔMICAS PARA FACILITAR O MANUSEIO. CAPACIDADE ÚTIL DE 60 LITROS. ID INTERNO: 28563 | UN | 20 | R\$ 79,90 | R\$ 1.598,00 |
| 15 | CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 50 LITROS METÁLICO: CARRINHO DE MÃO COM PNEU E CÂMARA DE AR 3.00/3.25 X 8", TODO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO; TIPO DE MATERIAL DA CAÇAMBA AÇO GALVANIZADO - CAPACIDADE 50 LTS; TIPO DO PNEU CÂMARA; DIÂMETRO DO PNEU EM CENTÍMETROS 36 CM; ALTURA 510 MM; LARGURA 600 MM; COMPRIMENTO 1340 MM; PESO DO PRODUTO 7,3 KG. ID INTERNO: 25115 | UN | 02 | R\$ 261,96 | R\$ 523,92 |
| 16 | CARRINHO FECHADO - MECÂNICA EQUIPAMENTO DE 1ª LINHA PARA USO CONTÍNUO E PROFISSIONAL PARA ACONDICIONAR FERRAMENTAS, COM RODÍZIOS PARA DESLOCAMENTOS, COM A PARTE SUPERIOR PLANA, COM NO MINIMO 3 GAVETAS METÁLICAS. COM SISTEMA DE CHAVEAMENTO. ID INTERNO: 23389 | UN | 01 | R\$ 1.247,00 | R\$ 1.247,00 |
| 17 | CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM. MATERIAL AÇO CARBONO COMPRIMENTO DO CABO: 150CM; COMPRIMENTO DAS GARRAS: 24CM. ID INTERNO: 25116 | UN | 10 | R\$ 179,90 | R\$ 1.799,00 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|------------|--------------|
| 18 | CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/4 X 6" PH2 CAT III HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC, PONTA CRUZADA. 1/4 X 6" PH2. ID INTERNO: 26233 | UN | 01 | R\$ 26,39 | R\$ 26,39 |
| 19 | CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 1/8 X 2.3/8" PH0 CAT III HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC, PONTA CRUZADA. 1/8 X 2.3/8" PH0. ID INTERNO: 26235 | UN | 01 | R\$ 16,65 | R\$ 16,65 |
| 20 | CHAVE DE FENDA CRUZADA ISOLADA 3/16 X 3" PH1 CAT III. HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC, PONTA CRUZADA. 3/16 X 3" PH1. ID INTERNO: 26234 | UN | 01 | R\$ 17,85 | R\$ 17,85 |
| 21 | CHAVE DE REGULAGEM DE MOTOSERRAS EM METAL PARA PARAFUSO DE DIAMETRO DE 4,5MM. ALTURA: 1.5 CM, LARGURA: 1.5 CM, COMPRIMENTO: 16 CM. ID INTERNO: 27449 | UN | 02 | R\$ 54,36 | R\$ 108,72 |
| 22 | CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 24 POLEGADAS CORPO FORJADO EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO FOSFATIZADO ANTICORROSIVO, CABEÇA AJUSTÁVEL COM ESCALA GRAVADA EM MM E POL, SISTEMA DE ABERTURA POR PARAFUSO-ROSCA COM PRECISÃO. CABO LONGO PARA MAIOR ALCANCE E APLICAÇÃO DE TORQUE EM PORCAS E PARAFUSOS DE DIFERENTES BITOLAS. INDICADA PARA USO INDUSTRIAL, MECÂNICO E AGRÍCOLA. ID INTERNO: 28643 | UN | 10 | R\$ 309,04 | R\$ 3.090,40 |
| 23 | CHAVE PHILLIPS DE 1/8 X 6. CHAVE PHILLIPS 1/8" X 6", CABO EM PVC RÍGIDO, HASTE EM AÇO CROMO-VANÁDIO, PONTA OXIDADA, ISOLAMENTO COM RESISTÊNCIA DE 1000 VOLTS. ID 27878 | UN | 30 | R\$ 15,74 | R\$ 472,20 |
| 24 | CHAVE TORX COM CABO T27 X 150 MM ISOLADA HASTE EM AÇO CROMO-VANÁDIO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PONTA TIPO TORX T27, CABO ERGONÔMICO EM POLIPROPILENO COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, TEXTURA ANTIDERRAPANTE, ISOLAMENTO COM | UN | 10 | R\$ 26,75 | R\$ 267,50 |

| | | | | | |
|-----------|---|----|----|--------------|---------------|
| | RESISTÊNCIA DE 1000 VOLTS. ID 28648 | | | | |
| 25 | CONJUNTO DE LIMAS DIAMANTADAS, CONTENDO ENTRE 10 E 12 PEÇAS PARA CADA CONJUNTO DE GRANAÇÃO: #150 (GROSSA OU D181), #200 (MÉDIO-GROSSA OU D126) E #400 (MÉDIO-FINA OU D91/D54); COM COMPRIMENTO MÉDIO DE 14 CM, PONTAS DIAMANTADAS, COM REVESTIMENTO EM TITÂNIO E CABO PLÁSTICO RESISTENTE. ID INTERNO: 27518 | UN | 03 | R\$ 299,70 | R\$ 899,10 |
| 26 | DETECTOR PORTÁTIL DE GÁS DE AMÔNIA (NH ₃) COM SENSOR ELETROQUÍMICO DE ALTA SENSIBILIDADE, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 100 PPM, RESOLUÇÃO DE 0,1 PPM E PRECISÃO DE $\pm 3\%$. TEMPO DE RESPOSTA ≤ 10 SEGUNDOS. EQUIPADO COM BOMBA INTERNA PARA AMOSTRAGEM ATIVA, VISOR LCD GRÁFICO EXIBINDO CONCENTRAÇÃO, HORA E TEMPERATURA AMBIENTE. MEMÓRIA INTERNA PARA 100.000 REGISTROS COM DATA/HORA, INTERFACE USB PARA DOWNLOAD E RECARGA DE BATERIA ÍON-LÍTIO COM AUTONOMIA DE ≥ 8 HORAS. ALARMES VISUAL, SONORO E VIBRATÓRIO CONFIGURÁVEIS. CONSTRUÇÃO EM ABS/PC, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65. CERTIFICAÇÕES ATEX E CE. INCLUI CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL, SOFTWARE EM PORTUGUÊS, MANUAL EM PORTUGUÊS, ESTOJO RÍGIDO E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. ID 28640 | UN | 05 | R\$ 4.909,44 | R\$ 24.547,20 |
| 27 | DISCO DE CORTE FINO PARA METAL COM DIÂMETRO EXTERNO DE 115 MM (4 1/2" OU 11,5 CM), ESPESSURA DE 1,0 MM, DIÂMETRO DO FURO DE 22,23 MM (7/8"), ROTAÇÃO MÁXIMA DE 13.300 RPM E COMPOSIÇÃO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO. ID 27492 | UN | 15 | R\$ 6,30 | R\$ 94,50 |
| 28 | DISCO DE SERRA COM DENTES DE METAL DURO (WÍDEA). CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: APLICAÇÃO: CORTES DE MADEIRA EM GERAL; PESO: 0.46 KG; ANEL DE REDUÇÃO: 25 15.88; N° DE DENTES: 40. DIMENSÕES: DIÂMETRO: 235 MM; FURO: 25.4 MM. ID INTERNO: 27392 | UN | 03 | R\$ 93,95 | R\$ 281,85 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|--------------|--------------|
| 29 | DISCO FLAP 120, COMPOSIÇÃO ALETAS DE LIXA, COSTADO DE TECIDO, GRÃO ZIRCONADO, GRÃO 120, DIÂMETRO 180 MM, FURO 22,23 MM. ID INTERNO: 27488 | UN | 09 | R\$ 38,86 | R\$ 349,74 |
| 30 | DISCO FLAP 40, COMPOSIÇÃO ALETAS DE LIXA, COSTADO DE TECIDO, GRÃO ZIRCONADO, GRÃO 40, DIÂMETRO 180 MM, FURO 22,23 MM. ID INTERNO: 27491 | UN | 12 | R\$ 20,12 | R\$ 241,44 |
| 31 | DISCO FLAP 60, COMPOSIÇÃO ALETAS DE LIXA, COSTADO DE TECIDO, GRÃO ZIRCONADO, GRÃO 60, DIÂMETRO 180 MM, FURO 22,23 MM. ID INTERNO: 27490 | UN | 09 | R\$ 19,10 | R\$ 171,90 |
| 32 | DISCO FLAP 80, COMPOSIÇÃO ALETAS DE LIXA, COSTADO DE TECIDO, GRÃO ZIRCONADO, GRÃO 80, DIÂMETRO 180 MM, FURO 22,23 MM. ID INTERNO: 27489 | UN | 09 | R\$ 17,93 | R\$ 161,37 |
| 33 | ENXADA COM CABO. FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE. RECEBE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. A LÂMINA POSSUI TAMANHO 2.0 E SUA AFIAÇÃO É FEITA EM MÁQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO. POSSUI OLHO DE 38 MM DE DIÂMETRO. A ENXADA É LEVE, QUE GERA MENOS ESFORÇO FÍSICO DO USUÁRIO E PROPORCIONA MAIOR PRODUTIVIDADE. COMPRIMENTO X LARGURA: 25,0 CM X 30.5 CM, INCLUI CABO: SIM - MEDIDA ENTRE 1,30 E 1,50M MATERIAL DO CABO: MADEIRA. ID INTERNO: 24314 | UN | 10 | R\$ 66,84 | R\$ 668,40 |
| 34 | ESCADA PLATAFORMA TREPADEIRA 1,50M 5 DEGRAUS COM 2 RODAS TRASEIRAS. DEGRAUS E PLATAFORMA DE TRABALHO FABRICADOS EM CHAPA XADREZ, COM ESTRIAS ANTIDERRAPANTES, OS DEGRAUS COM 16CM DE PROFUNDIDADE E A DISTÂNCIA ENTRE ELE É DE 25CM. EQUIPADA COM 2 RODAS DE 3" NA TRASEIRA PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO DA ESCADA. ALTURA TOTAL: 2,20M ALTURA ÚTIL: 1,50M QUANTIDADE DE DEGRAUS: 5 + PLATAFORMA CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (USUÁRIO + MATERIAL): 250KG DIMENSÕES DA PLATAFORMA (L X P): 60 X 40CM. ID INTERNO: 27441 | UN | 03 | R\$ 3.116,51 | R\$ 9.349,53 |
| 35 | ESCOVA BROXA REDONDA 75 MM BROXA REDONDA 75 MM. CABO EM MADEIRA, CERDAS SINTÉTICAS REDONDAS DE 75 MM. ID INTERNO: | UN | 10 | R\$ 15,22 | R\$ 152,20 |

| | | | | | |
|----|--|----|----|-----------|--------------|
| | 28669 | | | | |
| 36 | ESCOVA MANUAL COM CABO DE MADEIRA COM CERDAS DE AÇO INOX, 4 FILEIRAS DE CERDAS, MEDIDA MÍN DE 270 MM. ID INTERNO: 26257 | UN | 30 | R\$ 10,02 | R\$ 300,60 |
| 37 | ESPETO DUPLO DE AÇO INOX COMPRIMENTO ENTRE 60 CM E 70 CM COM DOIS DENTES PARALELOS PARA FIXAÇÃO FIRME DE CARNES. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, COMPATÍVEL COM CHURRASQUEIRAS CONVENCIONAIS, FÁCIL LIMPEZA E REUTILIZAÇÃO. ID INTERNO: 28407 | UN | 20 | R\$ 52,32 | R\$ 1.046,40 |
| 38 | ESPETO METÁLICO PARA COSTELA DE CHÃO COM TRAVAS E BASE DIMENSÕES: APROXIMADAS DE 60 X 45 CM, EM AÇO CARBONO COM PINTURA TÉRMICA OU INOX, ESTRUTURA COM ESPETOS LATERAIS PARA FIXAÇÃO DA CARNE, DUAS ABAS COM TRAVAS DE FECHAMENTO, EXTREMIDADES COM CANOS PARA ENCAIXE EM BASE FIXA NO CHÃO, BASE COM BITOLA MAIOR QUE PERMITA ROTAÇÃO DO ESPETO. - SUPORTA ATÉ 25 KG - FABRICADO EM BARRAS DE AÇO CARBONO - EMBALAGEM: 1 ESPETO , 1 BASE, 2 CABOS, 1 EIXO DIMENSÕES: - ÁREA CARNE ESPETO: (A) 68 CM X (L) 34 CM - TAMANHO TOTAL DO ESPETO (A) 90 M X (L) 34 CM - BASE GIRATÓRIA MANUAL (PERMITE GIRAR O ESPETO CASO DESEJE MANUALMENTE) - ESPETO EXCLUSIVO FORTTE INOX BRASIL - PATENTE REGISTRADA JUNTO AO INPI INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: PERMITE FIXAÇÃO FIRME E GIRO DO ESPETO PARA ASSADO UNIFORME, USO TÍPICO EM COSTELÕES E CHURRASCO DE CHÃO, PODE SER DESMONTÁVEL. ID INTERNO: 28437 | UN | 10 | R\$ 58,25 | R\$ 582,50 |
| 39 | EXTENSÃO 5M - CABO PP TOMADA 20A EXTENSÃO DE 5 METROS, TOMADA FEMEA ÚNICA OU SUPERIOR DE 20A, PADRÃO NOVO, CAPACIDADE MÁXIMA 1200W SE LIGADOS EM 127 V E 1800W LIGADOS EM 220V; TOMADA MACHO 10A; TOMADA FEMEA 20A. ID INTERNO: 27284 | UN | 09 | R\$ 83,66 | R\$ 752,94 |
| 40 | EXTENSÃO SOQUETE E27 COM GAIOLA DE PROTEÇÃO - 5 METROS CABO DE EXTENSÃO ELÉTRICO DE 5 METROS, PLUGUE 2 PINOS 3A CERTIFICADO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 60 W, BITOLA DO CABO 2 x 0,5 mm, | UN | 20 | R\$ 70,90 | R\$ 1.418,00 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|------------|--------------|
| | SOQUETE E27, TENSÃO MÁXIMA 250V, PROTEGIDA POR GAIOLA METÁLICA EM AÇO, ISOLAMENTO EM BORRACHA RESISTENTE, USO INDUSTRIAL E DOMÉSTICO. ID 28590 | | | | |
| 41 | EXTRATOR / REMOVEDOR DE BRINCOS DE IDENTIFICAÇÃO DE BOVINOS FERRAMENTA DESENVOLVIDA PARA FACILITAR A REMOÇÃO DE BRINCOS DE IDENTIFICAÇÃO DE BOVINOS COM SEGURANÇA. LÂMINA DUPLA EM FORMATO DE GANCHO, CORPO EM PLÁSTICO RÍGIDO, COMPRIMENTO APROXIMADO: 20 CM. ID INTERNO: 27437 | UN | 02 | R\$ 45,62 | R\$ 91,24 |
| 42 | FACA DE SANGRIA COM ABERTURA DE 18MM CARACTERÍSTICAS: - LÂMINA ESTAMPADA EM AÇO CARBONO - TRATAMENTO TÉRMICO TOTAL. - AFIÇÃO DE FÁBRICA - COMPRIMENTO 150MM / 15CM - LARGURA BASE 25MM - LARGURA CORTE 18MM / 2CM. ID INTERNO: 28443 | UN | 05 | R\$ 58,25 | R\$ 291,25 |
| 43 | FACÃO (LÂMINA RETA PARA USO AGRÍCOLA) FACÃO COM LÂMINA LONGA E RETA, COMPRIMENTO ENTRE 30 E 56 CM, FABRICADO EM AÇO CARBONO OU INOX TEMPERADO, COM ESPESSURA DE 2 A 3 MM, ACABAMENTO POLIDO OU PINTADO COM ESMALTE ANTICORROSIVO. CABO EM POLIPROPILENO, MADEIRA ENVERNIZADA OU BORRACHA TERMOPLÁSTICA, FIXADO POR REBITES METÁLICOS. INCLUI OPCIONALMENTE BAINHA DE COURO OU TECIDO SINTÉTICO REFORÇADO. USO AGRÍCOLA PARA DESBASTE DE VEGETAÇÃO, CORTE DE CAPIM, COLHEITA DE CANA E OUTRAS ATIVIDADES RURAIS. ID INTERNO: 28658 | UN | 10 | R\$ 68,60 | R\$ 686,00 |
| 44 | FACÃO PARA MATA 16". LÂMINA EM AÇO CARBONO DE 16 POLEGADAS, CABO ERGONÔMICO EM MADEIRA. ID INTERNO: 28667 | UN | 10 | R\$ 46,67 | R\$ 466,70 |
| 45 | GANCHO 3/8 EM INOX PARA AÇOUGUE / FRIGORÍFICO COMPRIMENTO TOTAL: 20 CM ESPESSURA: 3/8 MATERIAL: INOX 304 CAPACIDADE: 200 KG TRAÇÃO: 500 KG. ID INTERNO: 28441 | UN | 30 | R\$ 26,70 | R\$ 801,00 |
| 46 | GRAMPEADOR MANUAL, FEITO EM ABS, GRAMPO INDICADO PARA O GRAMPEADOR MANUAL TIPO RETO, TIPOS DE GRAMPOS QUE SERVEM NO GRAMPEADOR: 106/4 MM, 106/6 MM, | UN | 14 | R\$ 121,62 | R\$ 1.702,68 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|------------|--------------|
| | 106/8 MM, ALTURA MÁXIMA DO GRAMPEADOR MANUAL 135,0 MM, COMPRIMENTO DA BASE DO GRAMPEADOR MANUAL 160,0 MM, LARGURA DA BASE DO GRAMPEADOR MANUAL 30,0 MM. ID INTERNO: 932 | | | | |
| 47 | JOGO CHAVE TORQUE TORX LONGA 10 PEÇAS T9 A T50 KIT COM 10 CHAVES TORX LONGAS TIPO L FABRICADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO DE ALTA QUALIDADE, QUE GARANTE DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À PRESSÃO DE ENCAIXE. FORMATO ERGONÔMICO PARA MAIOR CONFORTO NO USO. INCLUI MEDIDAS T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50. ACABAMENTO SUPERFICIAL ANTI-CORROSIVO, GRAVAÇÃO DAS MEDIDAS EM ALTA VISIBILIDADE. ID INTERNO: 28644 | UN | 10 | R\$ 58,26 | R\$ 582,60 |
| 48 | JOGO DE CHAVES COMBINADAS BOCA-ESTRELAJOGO DE CHAVE COMBINADA 16 PEÇAS, MEDIDAS DE 6 A 32 MM, IDEAL PARA APERTAR E AFROUXAR PARAFUSOS E PORCAS COM PERFIL QUADRADO OU SEXTAVADO. FABRICADAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL, COM ACABAMENTO CROMADO QUE GARANTE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E DURABILIDADE. CADA CHAVE POSSUI EXTREMIDADES BOCA E ESTRELA, COMPATÍVEIS COM TAMANHO DAS CABEÇAS DE PARAFUSOS E PORCAS. ITENS INCLUSOS: 6MM, 7MM, 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 17MM, 19MM, 22MM, 24MM, 27MM, 30MM E 32MM. ACOMPANHA SUPORTE DE PLÁSTICO PARA ORGANIZAÇÃO E TRANSPORTE. ID INTERNO: 28645 | UN | 10 | R\$ 320,85 | R\$ 3.208,50 |
| 49 | JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS E ACESSÓRIOS 3/4" COM 14 PEÇAS FORNECIDO EM ESTOJO METÁLICO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR AZUL PADRÃO GEDORE, COM BERÇO INTERNO EM POLÍMERO PARA ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS. ACOMPANHA 10 SOQUETES SEXTAVADOS 3/4"(MM), 1 CABO T 3/4", 2 EXTENSÕES 3/4" E 1 CATRACA SIMPLES 3/4". DIMENSÕES EXTERNAS DO ESTOJO (CXA X L): 52,55 CM X 7,53 CM X 19,3 CM PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 10,667 KG. ID INTERNO: 28456 | UN | 05 | R\$ 490,00 | R\$ 2.450,00 |
| 50 | MULTÍMETRO CANETA TENSÃO E ALICATE DESENCAPADOR DESCRIÇÃO | UN | 10 | R\$ 227,92 | R\$ 2.279,20 |

| | | | | | |
|----|--|----|----|--------------|--------------|
| | DETALHADA: KIT COM MULTÍMETRO CANETA PARA MEDIÇÃO DE TENSÃO, COM FAIXA MÁXIMA DE 600V EM CA E CC, CORRENTE MÁXIMA DE 20MA E FREQUÊNCIA ATÉ 10HZ. MULTÍMETRO PORTÁTIL, ALIMENTADO POR PILHA, COM CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, MARCAÇÕES EM TINTA AZUL, GRAVAÇÃO EM DUAS CORES, MEDIDAS APROXIMADAS (CXL): 10,0 CM X 2,0 CM; TAMANHO TOTAL (CXD): 13,7 CM X 3,0 CM. ID INTERNO: 28646 | | | | |
| 51 | LIMA COM CABO - MECÂNICA "FERRAMENTA DE 1ª LINHA PARA USO CONTÍNUO E PROFISSIONAL A SER UTILIZADA EM MECÂNICA PESADA - TRATORES - TIPO BASTARDA - PERFIL CHATO - UTILIZADA PARA AFIAR FERRAMENTAS DE CORTE EM GERAL E PRODUZIR SUPERFÍCIES COM ACABAMENTO LISO CU MPRIMENTO 8" (200 MM). ID INTERNO: 23359 | UN | 19 | R\$ 32,20 | R\$ 611,80 |
| 52 | LIMA REDONDA PARA MOTOSSERRA 5,2 X 200 LIMA REDONDA. ESPESSURA: 5,2 MM OU 13/64". INDICADA PARA CORRENTE: PASSO: 3/8". ESPESSURA DO ELO: 1,6 MM. INDICADA PARA MOTOSSERRAS: MS310 / 361 / 362 / 382 / 460 / 650 / 660. ID INTERNO: 1899 | UN | 10 | R\$ 11,39 | R\$ 113,90 |
| 53 | MANGUEIRA EM PVC CRISTAL TRANSPARENTE DE 1/2"POL X 1,5MM. ID INTERNO: 21560 | MT | 86 | R\$ 4,16 | R\$ 357,76 |
| 54 | MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA PORTÁTIL 200A BIVOLT - CORRENTE MÍNIMO 10A MÁX 200A - TENSÃO BIVOLT 110/220 - CONSUMO DE ENERGIA: MÍN 45W/H - FREQUÊNCIA MIN: 60 HZ. ID INTERNO: 26256 | UN | 04 | R\$ 1.181,22 | R\$ 4.724,88 |
| 55 | MARRETA 1 KILO - MARRETA OITAVADA 1KG, CABO MADEIRA COM APROXIMADAMENTE 27 CM, AÇO FORJADO, TÊMPERA NAS DUAS FACES, BATENTE APROXIMADAMENTE 35MM. ID INTERNO: 27499 | UN | 06 | R\$ 46,55 | R\$ 279,30 |
| 56 | MARRETA 2 KILOS - MARRETA OITAVADA 2000G, CABO MADEIRA COM APROXIMADAMENTE 27 CM, AÇO FORJADO, TÊMPERA NAS DUAS FACES, BATENTE APROXIMADAMENTE 50MM. ID INTERNO: 27498 | UN | 06 | R\$ 73,87 | R\$ 443,22 |
| 57 | MARTELETE FUNÇÃO FURADEIRA DE IMPACTO REVERSÍVEL BIVOLT, POTÊNCIA MÍNIMA: 900W, VELOCIDADE VARIÁVEL, CONTROLE DE VELOCIDADE NO GATILHO, REVERSÍVEL, MANDRIL: 26MM. ID INTERNO: 27558 | UN | 01 | R\$ 745,78 | R\$ 745,78 |

| | | | | | |
|----|--|----|----|------------|--------------|
| 58 | MARTELO DE BOLA - MECÂNICA FERRAMENTA DE 1ª LINHA PARA USO CONTÍNUO E PROFISSIONAL A SER UTILIZADA EM MECÂNICA PESADA - TRATORES - MATERIAL DA MASSA METÁLICA: AÇO CROMO VANADIO, TER CABO DE MADEIRA, OBTER PESO: ENTRE 400 E 500 GRAMAS. ID INTERNO: 23374 | UN | 06 | R\$ 90,03 | R\$ 540,18 |
| 59 | MARTELO CHAPEADOR PENA RETA, CABEÇA EM AÇO FORJADO COM ACABAMENTO PINTADO, CABO DE MADEIRA, MEDIDAS APROXIMADAS DE; MEDIDA NOMINAL 3,8CM, LARGURA DA CABEÇA 12CM, COMPRIMENTO 28CM E PESO 340G. ID INTERNO: 27497 | UN | 06 | R\$ 62,91 | R\$ 377,46 |
| 60 | MARTELO PENA 400 GRAMAS - MARTELO PENA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 310 MM, PESO APROXIMADAMENTE 400G, AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, BASE E PENA POLÍDA, ALÉM DE CUNHA METÁLICA E CABO DE MADEIRA. ID INTERNO: 27500 | UN | 06 | R\$ 34,65 | R\$ 207,90 |
| 61 | MARTELO PENA, AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, 100G, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, BASE E PENA POLÍDA, CABO DE MADEIRA. ID INTERNO: 27496 | UN | 06 | R\$ 21,84 | R\$ 131,04 |
| 62 | MEDIDOR PORTÁTIL DE CLORO LIVRE E TOTAL EQUIPAMENTO PORTÁTIL TIPO FOTÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE CLORO LIVRE E TOTAL, COM FAIXA DE 0,00 A 3,50 PPM, RESOLUÇÃO DE 0,01 PPM E EXATIDÃO DE $\pm(0,05 \text{ PPM} + 3\% \text{ DA LEITURA})$. CORPO EM MATERIAL PLÁSTICO ROBUSTO, DISPLAY OLED DIGITAL COM INDICAÇÃO DE BATERIA E MENSAGENS INTERATIVAS. UTILIZA FONTE DE LUZ LED (525 NM) E CUBETA DE VIDRO DE 10 ML. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V, FUNCIONAMENTO ENTRE 0°C E 50°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 90%. INCLUI ESTOJO RÍGIDO, MANUAL EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL. ID INTERNO: 28641 | UN | 10 | R\$ 827,40 | R\$ 8.274,00 |
| 63 | PÁ DE BICO - PÁ, MATERIAL CABO: MADEIRA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: DE BICO, DIMENSÕES MÍNIMAS: 300 X 250 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 0,60 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO MADEIRA EM Y. ID INTERNO: | UN | 05 | R\$ 44,58 | R\$ 222,90 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|--------------|---------------|
| | 26279 | | | | |
| 64 | PARAFUSADEIRA ELETRICA COMPLETA FURADEIRA, TIPO PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA MINIMA 560W, TAMANHO MANDRIL 13, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE 2.800, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO 13, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO 10, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA 20, ACESSÓRIOS FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO. ID INTERNO: 24341 | UN | 01 | R\$ 300,00 | R\$ 300,00 |
| 65 | PEDRA DE AFIAR DUPLA FACE: MATERIAL- POSSUI DUAS CAMADAS, UMA COM GRANULOMETRIA GROSSA PARA DESBASTE E OUTRA PARA ACABAMENTO - SUPORTE ANTIDESLIZANTE - DESBASTE GRANULAÇÃO: 400 - ACABAMENTO GRANULAÇÃO: 1000 - COMPRIMENTO: 18CM - LARGURA: 6CM - ESPESSURA: 2,8CM CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PRODUTO: - TAMANHO: 6X15X15CM 0,4KG. ID INTERNO: 28552 | UN | 05 | R\$ 108,09 | R\$ 540,45 |
| 66 | RÉGUA DE AÇO INOX 40CM, COM ESCALA DE MILÍMETROS E POLEGADAS, GRADUAÇÃO EM BAIXO RELEVO, BEM DEFINIDOS E COM PRECISÃO, APROXIMADAMENTE 25 MM DE LARGURA E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM. ID INTERNO: 27484 | UN | 32 | R\$ 40,33 | R\$ 1.290,56 |
| 67 | CONJUNTO SEPARADOR DE PARTÍCULAS TIPO PENN STATE, DESTINADO À AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DO TAMANHO DE PARTÍCULAS EM FORRAGENS E SILAGENS, CONSTITUÍDO POR 4 PENEIRAS EMPILHÁVEIS, SENDO 3 PERFURADAS COM ABERTURAS APROXIMADAS DE 19 MM, 8 MM E 4 MM E 1 PENEIRA DE FUNDO LISO PARA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS FINAS, INDICADO PARA ANÁLISE DE SILAGEM, MATERIAL POLIPROPILENO (PP) COM FIBRA OU POLIAMIDA. ID INTERNO: 28550 | UN | 05 | R\$ 2.497,98 | R\$ 12.489,90 |
| 68 | SERRA FITA DE BANCADA, MÓVEL, BASE COM RODAS, POTÊNCIA MÍNIMA 900W, ESPESSURA DO CORTE: 165MM E LARGURA 305MM, VARIAÇÃO DA VELOCIDADE DA LÂMINA DE 50HZ, 400FT/MIN A 60 HZ, 3280 FT/MIN, CABO DE ENERGIA APROXIMADAMENTE 2,5 M, DIMENSÕES APROXIMADAS 61 CMX | UN | 02 | R\$ 4.150,16 | R\$ 8.300,32 |

| | | | | | |
|----|--|----|----|--------------|--------------|
| | 77CM X 160 CM, TENSÃO 220V, CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45°C, FUNÇÃO ANTI-REINÍCIO, COM ALAVANCA DE LIBERAÇÃO DE TENSÃO. ID INTERNO: 27543 | | | | |
| 69 | SERRA TICO-TICO, POTÊNCIA MÍNIMA 550W, CAPACIDADE DE CORTE EM MADEIRA MÍNIMO 55 MM, CORTE EM AÇO MÍNIMO 3 MM, ÂNGULOS DE CORTE (0,15,30, E 45°), BIVOLT, FREQUÊNCIA 60HZ. ID INTERNO: 27542 | UN | 03 | R\$ 269,35 | R\$ 808,05 |
| 70 | SERROTE PODADOR TELESCÓPICO, TAMANHO MÍNIMO DO CABO 1,80 METROS, CABO ALUMÍNIO, TELESCÓPICO EXTENSÍVEL ATÉ 5 METROS, LÂMINA EM AÇO CARBONO, CORTE DA LÂMINA DE APROXIMADAMENTE 13", DENTES COM 3 ARESTAS DE CORTE, 6 DENTES POR POLEGADA, FUNÇÃO GUILHOTINA. ID INTERNO: 27458 | UN | 03 | R\$ 398,37 | R\$ 1.195,11 |
| 71 | SOPRADOR COSTAL, PESO MÍNIMO: 10KG, CAPACIDADE MÍNIMA DE COMBUSTÍVEL: 1 LITRO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,4KW, DESLOCAMENTO MÍNIMO DO CILINDRO DE 40.2CM². ID INTERNO: 26287 | UN | 01 | R\$ 2.474,35 | R\$ 2.474,35 |
| 72 | SUTA FLORESTAL ANALÓGICA (MECÂNICA). INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO. ÁREA DE MEDIÇÃO: 950MM, MATERIAL: ALUMINIO NÃO REFLETIVO, ESCALA EM CENTÍMETROS E MILÍMETROS. ID INTERNO: 27409 | UN | 02 | R\$ 2.646,33 | R\$ 5.292,66 |
| 73 | TESOURA DE COLHEITA TESOURA MANUAL, DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 195 MM, PESO: 110 G, ABERTURA DE CORTE: ATÉ 10 MM, LÂMINA: MATERIAL: AÇO COM TRATAMENTO DE TITÂNIO, CABO: MATERIAL: AÇO, ACABAMENTO: EMBORRACHADO. ID INTERNO: 27598 | UN | 12 | R\$ 92,54 | R\$ 1.110,48 |
| 74 | TESOURA DE PODA COM LÂMINA METÁLICA E CABO PLÁSTICO. ID INTERNO: 489 | UN | 46 | R\$ 45,30 | R\$ 2.083,80 |
| 75 | TRENA DE 20 METROS CORPO EM AÇO LACADO NA COR AMARELA, FITA MÉTRICA DE AÇO COM MARCAÇÕES PRETAS E VERMELHAS EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS, PONTEIRA METÁLICA REFORÇADA COM TRAVA DE FIXAÇÃO, MECANISMO DE RETRÁTIL COM TRAVA DE SEGURANÇA. ID INTERNO: 28666 | UN | 10 | R\$ 97,91 | R\$ 979,10 |
| 76 | TRITURADOR DE GALHOS E RESÍDUOS. MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA MÍNIMA 6,5 HP; CAPACIDADE | UN | 01 | R\$ 6.548,30 | R\$ 6.548,30 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|--------------|---------------|
| | DO MOTOR 3400 A 3600 RPM; CAPACIDADE DE TRITURAÇÃO MINIMO 50MM DE DIÂMETRO. ID INTERNO: 27363 | | | | |
| 77 | VARÃO DE PULVERIZAÇÃO DE ALTA PRESSÃO 3 BICOS EM LEQUE PRESSÃO MÁXIMA: 15 BAR, ROSCA: 1/4" BSP FÊMEA, COMPRIMENTO TOTAL: 24 CM, COMPRIMENTO TOTAL LANÇA+MANOPLA: 100CM, ESPAÇAMENTO ENTRE BICOS TIPO"S": 6 CM, MATERIAL: METAL. ID INTERNO: 27588 | UN | 02 | R\$ 346,37 | R\$ 692,74 |
| 78 | VOLTÍMETRO INDICADOR DE FALHAS DIGITAL, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE (ABS, POLICARBONATO OU SIMILAR), COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP54 CONTRA ÁGUA E POEIRA PARA USO EXTERNO. PAINEL FRONTAL COM DISPLAY DIGITAL (LCD COM OU SEM BACKLIGHT) PARA LEITURA DE TENSÃO NA FAIXA DE 0,1 A 20 KV, COM VISOR DE 2 A 3 DÍGITOS. SISTEMA DE INDICAÇÃO DE FALHAS, INCLUINDO ALERTA DE BATERIA FRACA (NÍVEL BAIXO) E BAIXA TENSÃO NA CERCA. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA ALCALINA OU RECARREGAVEL 9V, DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. CONEXÃO À CERCA E AO ATERRAMENTO POR MEIO DE PONTEIRAS (VERMELHA E PRETA) OU GRAMPOS, COM SISTEMA REDUTOR DE VOLTAGEM PARA PROTEÇÃO DO USUÁRIO. INSTALAÇÃO DE USO PORTÁTIL OU FIXA, PERMITINDO MEDIÇÃO DIRETA NA LINHA DA CERCA ELÉTRICA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ID INTERNO: 28625 | UN | 08 | R\$ 1.315,77 | R\$ 10.526,16 |

3.2. O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 146.781,45** (cento e quarenta e seis mil, setecentos e oitenta e um reais e quarenta e cinco centavos).

3.2.1. Os valores acima mencionados são meramente referenciais e tem como única finalidade subsidiar as licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do **SENAR-AR/MS** para com o seu atendimento na execução do objeto.

3.3. A licitante deverá apresentar somente uma marca e modelo para o objeto ofertado, não sendo admitida a cotação de itens usados, reaproveitados, recauchutados, remanufaturados ou que não sejam novos.

3.5. DOS CATÁLOGOS E PROSPECTOS

a) Para os itens **05, 10, 11, 12, 13, 16, 25, 26, 34, 47, 48, 48, 50, 52, 54, 62, 66, 67, 68, 69, 76, 77 e 78**, as licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente

com os Documentos de Habilitação exigidos no Edital, os respectivos catálogos com foto/ilustração, especificações técnicas em conformidade com o objeto ofertado, nas quais constem as informações mínimas exigidas e outras complementares que se fizerem necessárias e/ou qualquer informação que possibilite a identificação do equipamento ofertado, de maneira clara e de fácil busca em sítio de internet.

b) Caso o item ofertado não possua catálogo do fabricante, deverá ser apresentada a marca, modelo e descrição detalhada das características técnicas mínimas solicitadas, com a descrição do sítio de internet para facilitar e agilizar a consulta.

c) Ficam vedadas quaisquer transformações, montagens ou adaptações na especificação originais do catálogo que deverá estar disponível no site oficial do fabricante do equipamento.

3.6. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária e responsabilidade civil, por quaisquer danos causados a terceiro ou dispêndios resultantes de taxas, regulamentos e impostos municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa do objeto, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direto regressivo em relação ao **SENAR-AR/MS** nem qualquer outro pagamento adicional.

4. DA FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. A solicitação do objeto, mediante emissão e Autorização de Fornecimento, ocorrerá de **forma fracionada**, em conformidade com as características e quantidades indicadas neste instrumento, atendendo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

4.1.1. As aquisições de forma fracionada ocorrerão na medida das necessidades da Regional, sem que isso importe direito subjetivo da **CONTRATADA** de exigir a aquisição dos quantitativos previstos.

4.2. O objeto deverá ser entregue em até **20 (vinte) dias úteis** contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento, na sede da Administração do **SENAR-AR/MS**, localizada na Rua Marcino dos Santos, n.º 401, Bairro Chácara Cachoeira II, Campo Grande/MS, CEP: 79040-902, de segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 13h às 17h.

4.2.1. A **CONTRATADA** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega do objeto, sem ônus para o **SENAR-AR/MS**, se esta vier a trocar de localização na região (cidade) em que se encontra.

4.2.2. A entrega inclui a descarga e arrumação do objeto no local indicado. Despesas adicionais com essas tarefas, caso necessário, ficarão a cargo da **CONTRATADA**. A descarga será em depósito exigindo pequenos deslocamentos horizontais e verticais. O **SENAR-AR/MS** não dispõe de pessoal para auxiliar nessas atividades.

4.3. O objeto entregue e recebido será considerado definitivamente aceito na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após 03 (três) dias úteis, acaso não recusado.

4.3.1. Transcorrido o prazo supra, não caberá ao **SENAR-AR/MS** quaisquer questionamentos por falta de conferência quando do recebimento do objeto.

4.3.2. Caso o objeto seja recusado, a **CONTRATADA** deverá promover a retirada às suas expensas, em até 05 (cinco) dias, após notificado pelo **SENAR-AR/MS**.

4.4. O **SENAR-AR/MS** poderá recusar o objeto que se apresente defeituoso ou imprestável, ou que, após inspeção, não venha acompanhado da nota fiscal, devendo a **CONTRATADA** promover a substituição às suas expensas, bem como, poderá cancelar a Autorização de Fornecimento, no todo ou em parte, de acordo com sua conveniência.

4.5. A aprovação do objeto pela inspeção ou a sua dispensa, não diminui e nem altera a plena e total garantia contra defeitos de fabricação e não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade do objeto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas a **CONTRATADA**, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades verificadas durante sua utilização, garantindo-se ao **SENAR-AR/MS** as faculdades previstas no artigo 18, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

4.6. Serão garantidas ao **SENAR-AR/MS** todas as garantias legais e fornecidas pelos fabricantes quanto a eventuais defeitos e vícios do objeto fornecido.

4.6.1. Para o objeto que possua prazo de validade, no ato da entrega, o prazo de validade remanescente não poderá ser inferior a 70% (setenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante, prazo este contado do recebimento provisório.

4.7. A **CONTRATADA** mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na fabricação de seus materiais, ou do próprio material, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta contratação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.

4.8. Na execução do objeto deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações, Posturas, Normas Técnicas, Leis e Regulamentos vigentes em todo o território nacional, bem como será necessário possuir e/ou observar, independente de exigência expressa neste instrumento ou seus anexos, as licenças, alvarás e/ou certificados necessários à fabricação, comercialização, distribuição, fornecimento e/ou prestação de serviços relacionados a qualquer dos materiais envolvidos no objeto contratado, incluindo, mas não se limitando, as expedidas pelos órgãos fiscalizadores, agências de regulação, institutos de metrologia, órgãos de controle ambiental.

5. DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DO PAGAMENTO

5.1. O prazo de vigência do contrato ou instrumento equivalente será de 12 (doze) meses, já contemplando o prazo de execução do objeto.

5.2. O pagamento, decorrente da execução do objeto será efetuado por meio de crédito em conta bancária de natureza jurídica após a apresentação da nota fiscal e recebimento do objeto, em até 25 (vinte cinco) dias, respeitando o Cronograma de Pagamentos do **SENAR-AR/MS**, onde:

a) Os pagamentos serão efetuados nos dias 15 e 30 de cada mês, mediante crédito em conta bancária de sua titularidade, sendo programados para o primeiro dia útil subsequente caso recaiam sobre feriado, final de semana ou data em que não haja expediente no **SENAR-AR/MS**.

b) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 21 e o dia 05 do mês seguinte terão seus pagamentos executados no dia 15 mais próximo.

c) As notas fiscais recebidas e aceitas entre os dias 06 e 20 de cada mês terão seus pagamentos executados no dia 30 mais próximo.

5.2.1. A liquidação financeira ficará condicionada à entrega e aceitação do objeto, bem como o envio da respectiva nota fiscal para o e-mail notafiscal@senarms.org.br.

5.2.2. Os documentos fiscais encaminhados em data que não houver expediente no **SENAR-AR/MS**, serão considerados como recebidos no primeiro dia útil subsequente.

5.2.3. As notas fiscais deverão ser encaminhadas para o e-mail notafiscal@senarms.org.br no ato de sua emissão, a fim de evitar transtornos caso seja necessário o seu cancelamento.

5.2.4. Não produzirão efeitos, notas fiscais endereçadas a e-mail que não seja aquele previsto no **subitem 5.2.3**, nem documentos fiscais cujo envio não tenha sido autorizado pelo **SENAR-AR/MS**.

5.3. A nota fiscal, para liquidação e pagamento da despesa deverá estar obrigatoriamente atestada pelo **SENAR-AR/MS**, ficando a **CONTRATADA** obrigada a comprovar a regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).

5.3.1. Caso a execução do objeto seja realizada através de nota fiscal da Matriz ou Filial cujo CNPJ seja diferente do constante na Proposta apresentada, esta deverá estar acompanhada das mesmas certidões mencionadas no item anterior.

5.3.1.1. Somente poderá ocorrer a situação acima, caso não ocorra à alteração de Alíquota de ICMS ou qualquer outro custo que possa ser creditado ao **SENAR-AR/MS**.

5.4. Deverá constar na nota fiscal emitida: os itens faturados, as quantidades, o valor unitário, o valor total, o número da conta bancária de natureza jurídica, agência e banco a ser efetuado o pagamento e o número da Autorização de Fornecimento.

5.5. Valores constantes da Nota Fiscal deverão refletir fidedignamente o objeto contratado pelo **SENAR-AR/MS**.

5.6. As notas fiscais não aprovadas pelo **SENAR-AR/MS** serão devolvidas à **CONTRATADA**, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, renovando-se o prazo para pagamento estabelecido no **subitem 5.2** deste Instrumento, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

5.7. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos pertinentes à execução do objeto não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **SENAR-AR/MS**, nem pode onerar o objeto contratado.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

6.1.1. Designar um responsável para exercer a fiscalização deste instrumento junto ao **SENAR-AR/MS** adotando as providências necessárias para a boa execução do objeto.

6.1.2. Manter, durante a vigência deste instrumento, todas as condições de habilitação válidas, apresentando sempre que exigido, os comprovantes de regularidade fiscal, bem como quaisquer outras determinações legais que sejam próprias de seu ramo de atividade mesmo que não inseridas neste instrumento ou instrumentos a ele vinculados.

6.1.3. Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.

6.1.4. Assumir, com exclusividade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência da execução do objeto, bem como as contribuições devidas à Previdência Social, encargos trabalhistas e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias.

6.1.5. Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento deste instrumento.

6.1.6. Praticar rigorosamente os preços estabelecidos na sua Proposta de Preços para a execução do objeto.

6.1.7. Não subcontratar ou transferir em hipótese alguma os direitos advindos deste instrumento a terceiros, seja a que título for.

6.1.8. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

6.1.9. Comunicar ao responsável indicado pelo **SENAR-AR/MS** sobre qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

6.1.10. Encaminhar as notas fiscais para pagamento juntamente com as certidões de regularidade fiscal e outros documentos que se fizerem necessários.

6.1.11. Comunicar imediatamente ao **SENAR-AR/MS** qualquer alteração em seus dados cadastrais.

6.1.12. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela fiscalização, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender, corrigindo imediatamente as deficiências apontadas, sejam elas relativas à execução do objeto ou burocráticas, bem como dará ciência ao **SENAR-AR/MS**, prontamente e por escrito, de qualquer anormalidade verificada na execução do objeto.

6.1.13. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao **SENAR-AR/MS** e/ou a terceiros, por seus empregados e/ou prepostos, dolosa ou culposamente, quando da execução do objeto.

7. DA FISCALIZAÇÃO

7.1. O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pela **CONTRATADA** por meio de colaborador designado formalmente e que verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou em parte, no sentido de corresponderem ao desejado ou especificado.

7.2. A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga a **CONTRATADA** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

7.3. A ausência de comunicação por parte do **SENAR-AR/MS**, referente a irregularidades ou falhas, não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades determinadas no contrato ou documento equivalente.

7.4. A fiscalização se reserva ao direito de impugnar a execução do objeto pela **CONTRATADA**, quando não realizada a contento, ficando a **CONTRATADA** obrigada a refazê-los, sem quaisquer ônus para o **SENAR-AR/MS**.

7.5. O fiscal deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto no contrato ou documento equivalente.

8. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DA EMPRESA – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.1. As empresas interessadas deverão comprovar aptidão para fornecimento de itens com características semelhantes ao objeto deste instrumento, por meio de apresentação de

Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em seu nome.

8.1.1. O documento deverá ser fornecido em papel timbrado de cliente da proponente, no qual expressamente constará o detalhamento e o período do fornecimento do objeto anteriormente realizado, data de emissão do atestado, assinatura e identificação do signatário (nome, cargo e função que exerce junto à empresa emitente).

8.1.2. Para fins de comprovar a atuação em trabalhos similares da forma como determinado no item **8.1**, o atestado poderá ser acompanhado de outros documentos pertinentes.

8.2. As empresas interessadas deverão possuir regularidade fiscal para com a Fazenda Federal e Previdência Social (INSS), Fazenda Estadual ou Municipal (aquela que for pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste instrumento), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho (CNDT – TST).