

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de produtos e materiais agropecuários, 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 executa dentre outras, ações de Formação Profissional Rural (FPR), de Assistência Técnica e de Extensão Rural nas áreas de agricultura, pecuária, silvicultura, aquicultura, extrativismo, agroindústria. Executa ainda ações de Promoção Social (P.S) nas áreas de saúde, alimentação e nutrição, artesanato, organização comunitária, cultura, esporte e lazer, educação e apoio às comunidades rurais. A FPR e PS são processos educativos, vinculados à realidade do meio rural e contribuem para o desenvolvimento da pessoa, como cidadão e como trabalhador, numa perspectiva de crescimento e de bem-estar social. Essas ações podem ser desenvolvidas em nível de aprendizagem rural, qualificação, aperfeiçoamento, atualização e especialização, por meio de cursos, treinamentos, seminários e estágios. Os produtos a serem adquiridos são necessários devido aos cursos estarem previstos no planejamento anual de trabalho 2022 e demais demandas cadastradas pelos parceiros, sujeito eventualmente a alterações. Os materiais e quantitativos solicitados estão previstos nos catálogos dos respectivos cursos do SENAR AR/MS e são indispensáveis para a realização dos cursos, conforme metodologia do SENAR. Estes materiais ficaram sob guarda dos instrutores e serão utilizados em todos os eventos dos cursos aos quais estão previstos. Esses materiais e produtos agropecuários serão utilizados também nas atividades práticas relacionadas ao Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte.

3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1. Os materiais necessários para atendimento das demandas do **SENAR-AR/MS** e do **Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte SENAR MS** são:

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO)	PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO)
1	APLICADOR UNIVERSAL EM INOX PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS, NACIONAL (REF: 280). ID INTERNO: 280	UNIDADE	31	R\$ 199,27	R\$ 6.177,37

2	BACTERICIDA, ANTISSEPTICO E FUNGICIDA PARA CASCO - CONCENTRAÇÃO 27,5G - FRASCO / EMBALAGEM DE SPRAY 400 ML. (REF: 1062) ID INTERNO: 21524	FRASCO	40	R\$ 150,67	R\$ 6.026,80
3	CERA DE ABELHAS BRUTA - 100 % PURA (REF: 400) - ID INTERNO: 400	KILO	41	R\$ 126,73	R\$ 5.195,93
4	CORDA SEDA POLIPROPILENO 2,5MM COR AZUL ROLO COM 280 METROS APROXIMADAMENTE. (REF: 26956). ID INTERNO: 518	ROLO	83	R\$ 136,54	R\$ 11.332,82
5	CORDA TRANÇADA DE POLIPROPILENO FIO 4MM, ROLO 112 METROS, ANTI-UV, COR AZUL (REF: 1630). ID INTERNO: 21444	ROLO	01	R\$ 123,29	R\$ 123,29
6	DESINCRUSTANTE ÁCIDO - 5 LITROS DESINCRUSTANTE ÁCIDO PARA ELIMINAÇÃO DE SEDIMENTAÇÕES DE MINERAIS, CÁLCIO, PEDRA, ALBUMINA, NÃO AGRESSIVA A AÇO INOX, USO RECOMENDADO PARA HIGIENIZAÇÃO DE ORDENHA, RESFRIADORE DES LEITE, COMPONENTE ATIVO: ÁCIDO FOSFÓRICO DE NO MÍNIMO 16%, FRASCO 5 LITROS. (REF: 9999) ID INTERNO: 26391	FRASCO	03	R\$ 151,87	R\$ 455,61
7	DESINFETANTE À BASE DE COMPLEXO DE IODOPHOR, COM 2,25% DE IODO LIVRE, FRACIONADO EM FRASCOS DE 5 LITROS. (REF: 1033) ID INTERNO: 1033	UNIDADE	02	R\$ 313,17	R\$ 626,34
8	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO EM PVC (ORQUIDEA), COR BRANCA, MEDIDAS: 1,5CM X 8CM. PACOTE COM 100 UNIDADES. (REF: 1733). ID INTERNO: 1733	PACOTE	02	R\$ 64,11	R\$ 128,22
9	FITA P/ PESAGEM DE GADO C/ 2,7 MT (REF: 1039). ID INTERNO: 24317	UNIDADE	04	R\$ 110,77	R\$ 443,08
10	ISOLADOR TUBULAR 9/16" (PEAD) TUBO ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA DE 9/16", EM BARRA DE 1,20 METRO NA COR AMARELA. (REF: 393) ID INTERNO: 393	UNIDADE	41	R\$ 12,41	R\$ 508,81
11	ÓLEO LUBRIFICANTE DE ORDENHA - ÓLEO LUBRIFICANTE PARA BOMBAS DE VÁCUO, APLICAÇÃO: LUBRIFICAÇÃO DE BOMBAS DE VÁCUO ROTATIVAS À PALHETA QUE EQUIPAM OS SISTEMAS DE ORDENHA, FIXOS OU MÓVEIS, FRASCO DE 1 LITRO. ID INTERNO: 26369	FRASCO	03	R\$ 52,93	R\$ 158,79
12	TOALHA DE PAPEL, MATERIAL: 100% CELULOSE VIRGEM, TIPO FOLHA: 2	PACOTE	03	R\$ 30,67	R\$ 92,01

	DOBRAS, COMPRIMENTO: 20 CM, LARGURA: 21 CM, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFOLHADA. PACOTE COM 200 FOLHAS. ID INTERNO: 26368				
13	PIPETA DE PVC PARA LAVAGEM - PARA LIMPEZA E ASSEPSIA - COR VERMELHA - USO VETERINÁRIO - COMPRIMENTO: 47CM. PACOTE COM 25 UNIDADES. ID INTERNO: 121	PACOTE	100	R\$ 72,16	R\$ 7.216,00
14	PÓLEN APÍCOLA DESIDRATADO - ASPECTO: GRÃOS HETEROGENIOS DE FORMAS E TAMANHOS DIFERENCIADOS TENDENDO A ESFERICOS- DE AROMA CARACTERISTICO DEPENDENDO DA ORIGEM FLORAL. PACOTE DE 50 GRAMAS. (REF: 1706). ID INTERNO: 1706	PACOTE	13	R\$ 65,97	R\$ 857,61
15	SOLUÇÃO REAGENTE CMT 500ML - SOLUÇÃO PARA TESTE DE MASTITE (CMT - CALIFORNIA MASTITIS TEST), FRASCO COM 500ML, UTILIZADO PARA REALIZAÇÃO DE TESTE DE INVESTIGAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE MASTITE BOVINA. ID INTERNO: 16478	FRASCO	03	R\$ 51,81	R\$ 155,43
16	VASELINA SÓLIDA DE GRAU TÉCNICO A BASE DE PARAFÍNICA, PASTAS, LUBRIFICANTES. POTE DE 50 GRAMAS. ID INTERNO: 377	FRASCO	22	R\$ 27,00	R\$ 594,00
17	SEMENTE DE BETERRABA - PACOTE DE NO MÍNIMO 5GR (REF: 707) ID INTERNO: 707	PACOTE	04	R\$ 5,50	R\$ 22,00
18	SEMENTE DE CENOURA - PACOTE DE NO MÍNIMO 5GR (REF: 710) ID INTERNO: 710	PACOTE	60	R\$ 5,67	R\$ 340,20
19	SEMENTE DE CHICÓRIA - PACOTE DE NO MÍNIMO 5GR (REF: 1552) ID INTERNO: 1552	PACOTE	34	R\$ 4,95	R\$ 168,30
20	SEMENTE MAMÃO FORMOSA - PACOTE DE NO MÍNIMO 5G (REF: 1679). ID INTERNO: 1679	PACOTE	44	R\$ 6,83	R\$ 300,52
21	SEMENTE DE MELANCIA - PACOTE DE NO MÍNIMO 5GR (REF: 1592). ID INTERNO: 1592	PACOTE	14	R\$ 6,50	R\$ 91,00
22	SEMENTE DE MELÃO AMARELO - PACOTE DE NO MÍNIMO 5GR. (REF: 1678). ID INTERNO: 1678	PACOTE	14	R\$ 6,50	R\$ 91,00
23	SEMENTE DE PEPINO EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 5G. (REF: 30515). ID INTERNO: 21521	PACOTE	11	R\$ 5,33	R\$ 58,63
24	SEMENTE DE RABANETE EMBALAGEM COM 5G (REF: 1549). ID INTERNO: 1549	PACOTE	4	R\$ 7,00	R\$ 28,00

25	SEMENTE DE REPOLHO PACOTE DE 5GR (REF: 713). ID INTERNO: 713	PACOTE	44	R\$ 5,00	R\$ 220,00
26	SEMENTE DE RÚCULA PACOTE DE NO MÍNIMO 5GR (REF: 706). ID INTERNO: 706	PACOTE	78	R\$ 6,17	R\$ 481,26
27	FUMIGADOR PARA APICULTURA - CORPO EM METAL COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA AO CALOR. FOLE EM TECIDO NAPA DE POLIETILENO. ALÇAS EM MADEIRA. (REF: 918). ID INTERNO: 918	UNIDADE	04	R\$ 455,00	R\$ 1.820,00
28	KIT PENEIRA PARA CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS JOGO DE PENEIRA RETANGULAR (MÍNIMO DE 03 PEÇAS). PENEIRA MANUAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS, UTILIZADA PARA SEPARAÇÃO DE IMPUREZA DOS GRÃOS. KIT COMPOSTO POR NO MÍNIMO: 01 PENEIRA FUNDO, 01 PENEIRA COM FURAÇÃO DE 3MM, 01 PENEIRA COM FURAÇÃO DE 5MM, LATERIAS EM MADEIRA OU METAL, TAMANHO MÍNIMO DE 20X30 CM, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 3CM. (REF: 9999) - ID INTERNO: 26210	UNIDADE	02	R\$ 396,67	R\$ 793,34
29	ADAPTADOR FIM DE LINHA EM 8 PARA MANGUEIRA GOTEJADORA 16 MM ADAPTADOR FIM DE LINHA EM 8 PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO DE GOTEJAMENTO DE 16MM. MATERIAL PLÁSTICO. COR PRETO. (REF: 9999) ID INTERNO: 26130	UNIDADE	10	R\$ 1,19	R\$ 11,90
30	ADAPTADOR FIM DE LINHA EM 8 PARA MANGUEIRA GOTEJADORA ADAPTADOR FIM DE LINHA EM 8 PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO DE GOTEJAMENTO DE 20MM. MATERIAL PLÁSTICO. COR PRETO. ID INTERNO: 26129	UNIDADE	10	R\$ 1,36	R\$ 13,60
31	ANEL DE VEDAÇÃO (CHULA) PARA IRRIGAÇÃO, FABRICADO EM POLIETILENO DE COR PRETA, UTILIZADO EM MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER. ID INTERNO: 26157	UNIDADE	10	R\$ 1,72	R\$ 17,20
32	ANEL DE VEDAÇÃO (CHULA), TIPO CARTOLA, CONFECCIONADA EM BORRACHA VIRGEM FLEXÍVEL DE 16MM. ID INTERNO: 26181	UNIDADE	20	R\$ 1,35	R\$ 27,00
33	ANEL DE VEDAÇÃO (CHULA), BILABIAL, CONFECCIONADA EM BORRACHA VIRGEM FLEXÍVEL DE 20/24MM. ID INTERNO: 26182	UNIDADE	20	R\$ 1,19	R\$ 23,80

34	ANEL DE VEDAÇÃO "CHULINHA" DE 1/4" PARA INSTALAÇÃO DE MICRO-ASPERSORES E GOTEJADORES EM TUBOS RÍGIDOS COMO PVC OU PEAD. CONFECCIONADAS EM BORRACHA FLEXÍVEL. ID INTERNO: 26122	UNIDADE	20	R\$ 0,99	R\$ 19,80
35	BICO GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE. CAMPO DE TRABALHO DE 6 A 50 M.C.A. SAÍDA MULTIFUNCIONAL ADEQUADA À CONEXÃO DE MICROTUBOS (4 MM INTERNO). PRESSÃO DE ABERTURA: 4 M.C.A. PRESSÃO DE FECHO: 3 M.C.A.. MONTAGEM NO TUBO EM PE. COR VERDE. VAZÃO 4,0 L/H. ID INTERNO: 26125	UNIDADE	10	R\$ 3,29	R\$ 32,90
36	BICO GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE. CAMPO DE TRABALHO DE 6 A 50 M.C.A. SAÍDA MULTIFUNCIONAL ADEQUADA À CONEXÃO DE MICROTUBOS (4 MM INTERNO). PRESSÃO DE ABERTURA: 4 M.C.A. PRESSÃO DE FECHO: 3 M.C.A.. MONTAGEM NO TUBO EM PE. COR AZUL. VAZÃO 2,2 L/H. ID INTERNO: 26124	UNIDADE	10	R\$ 3,29	R\$ 32,90
37	BICO GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE. CAMPO DE TRABALHO DE 6 A 50 M.C.A. SAÍDA MULTIFUNCIONAL ADEQUADA À CONEXÃO DE MICROTUBOS (4 MM INTERNO). PRESSÃO DE ABERTURA: 4 M.C.A. PRESSÃO DE FECHO: 3 M.C.A.. MONTAGEM NO TUBO EM PE. COR VERMELHO. VAZÃO 7,8 L/H. ID INTERNO: 26126	UNIDADE	10	R\$ 3,29	R\$ 32,90
38	BICO GOTEJADOR COM VAZÃO AJUSTÁVEL DE 0 A 40 L/H BICO GOTEJADOR COM VAZÃO AJUSTÁVEL DE 0 A 40 L/H. CONECTOR FLECHA 1/4". VAZÃO: 0 A 40 LITROS/HORA. PONTA FLECHA: 4MM. DIÂMETRO DE REGA: 40CM. DIMENSÕES (CXAXE): 20X25X15MM. MATERIAL: POLIPROPILENO (PP). COR VERMELHO. ID INTERNO: 26123	UNIDADE	10	R\$ 3,29	R\$ 32,90
39	BICO NEBULIZADOR COM CONECTOR RETO. REGULAGEM INDIVIDUAL DO JATO DESDE 0,70 A 1,50 METROS. PERMITE INSTALAÇÃO EM PÉ OU DE CABEÇA PARA BAIXO. CONECTÁVEL AO MICROTUBO 1/4 OU 4/7 MMS. PRESSÃO DE TRABALHO - 1,5 A 3 KG VAZÃO - 7 A 10 L/H. RAIO - 0,7 A 1,5 METRO. COR LARANJA". ID INTERNO: 26177	UNIDADE	06	R\$ 13,75	R\$ 82,50

40	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL, FABRICADA CONFORME NORMAS ABNT-NBR 5648 E 5626, EM PVC, AZUL, Ø 32 MM X 25 MM. ID INTERNO: 26164	UNIDADE	02	R\$ 8,26	R\$ 16,52
41	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 40MM X 32MM BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL, FABRICADA CONFORME NORMAS ABNT-NBR 5648 E 5626, EM PVC, AZUL, Ø 40 MM X 32 MM. ID INTERNO: 26165	UNIDADE	02	R\$ 6,90	R\$ 13,80
42	CONECTOR "TE" COM ANEL LISO, PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJADORA, COM DIÂMETRO INTERNO DE 16 MM NAS TRÊS PONTAS E ESPESSURA DE PAREDE ENTRE 0,10 MM A 0,30 MM. FABRICADO EM POLIETILENO. COR PRETA. ID INTERNO: 26133	UNIDADE	10	R\$ 3,86	R\$ 38,60
43	CONECTOR FIM DE LINHA TIPO TAMPÃO ANEL LISO PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJADORA 16MM. ENGATE FÁCIL. FABRICADO EM POLIETILENO. ID INTERNO: 26379	UNIDADE	10	R\$ 1,46	R\$ 14,60
44	CONECTOR FINAL DE LINHA "BLOCK EASY" PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJADORA P1. ENGATE FÁCIL. FABRICADO EM POLIETILENO. COR PRETA. ID INTERNO: 26131	UNIDADE	10	R\$ 1,74	R\$ 17,40
45	CONECTOR FINAL DE LINHA (TAMPÃO), FABRICADO EM POLIETILENO DE COR PRETA, UTILIZADO EM MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER I E II. ID INTERNO: 26159	UNIDADE	10	R\$ 7,10	R\$ 71,00
46	CONECTOR INICIAL 16MM PARA MANGUEIRA GOTEJADORA CONECTOR INICIAL 16MM TIPO ENCAIXE PONTA GROSSA COM VEDAÇÃO (CHULA) PARA SISTEMA IRRIGAÇÃO FITA GOTEJADORA. MATERIAL PLÁSTICO. COR AZUL. ID INTERNO: 26127	UNIDADE	02	R\$ 1,28	R\$ 2,56
47	CONECTOR INICIAL PARA MANGUEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE CONECTOR INICIAL PARA IRRIGAÇÃO, FABRICADO EM POLIETILENO DE COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1" POLEGADA UTILIZADO EM MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER. ID INTERNO: 26153	UNIDADE	02	R\$ 56,00	R\$ 112,00

48	CONECTOR JOELHO (COTOVELO) 16MM, 90°, C/ ANEL LISO, PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJADORA COM DIÂMETRO INTERNO DE 16MM E ESPESSURA DE PAREDE DE 0,10MM A 0,30MM. FABRICADO EM POLIETILENO. COR PRETA. ID INTERNO: 26135	UNIDADE	02	R\$ 2,73	R\$ 5,46
49	CONECTOR REGISTRO INICIAL DENTADO COM ROSCA 3/4" CONECTOR REGISTRO INICIAL DENTADO COM ROSCA 3/4" PARA MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO DE 13,9MM INTERNO. MATERIAL PLÁSTICO. COR VERDE. ID INTERNO: 26128	UNIDADE	10	R\$ 7,83	R\$ 78,30
50	CONECTOR UNIÃO 16MM 3 PONTAS, ANEL LISO, PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJADORA COM DIÂMETRO INTERNO DE 16MM, ESPESSURA DE PAREDE DE 0,2MM A 0,9MM. FABRICADO EM POLIETILENO. COR PRETA. ID INTERNO: 26134	UNIDADE	10	R\$ 2,60	R\$ 26,00
51	CONECTOR UNIÃO COM ANEL LISO, PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJADORA COM DIÂMETRO INTERNO DE 16 MM E ESPESSURA DE PAREDE ENTRE 0,10 MM A 0,30 MM. FABRICADO EM POLIETILENO. COR PRETA. ID INTERNO: 26132	UNIDADE	10	R\$ 2,00	R\$ 20,00
52	CONEXÃO "TE" DENTADO, COM ROSCA INTERNA. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO 100% VIRGEM COM ADIÇÃO DE PIGMENTOS QUE IMPEDEM A PENETRAÇÃO DE RAIOS UV. COR AZUL. BITOLA DE 1. ID INTERNO: 26173	UNIDADE	02	R\$ 9,27	R\$ 18,54
53	CONEXÃO "TE" TRIPLO DE REDUÇÃO. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO 100% VIRGEM COM ADIÇÃO DE PIGMENTOS QUE IMPEDEM A PENETRAÇÃO DE RAIOS UV. COR AZUL. BITOLA DE 3/4 X 1/2. ID INTERNO: 26170	UNIDADE	02	R\$ 9,60	R\$ 19,20
54	CONEXÃO "TE" TRIPLO DE REDUÇÃO 3/4 CONEXÃO "TE" DENTADO TRIPLO DE REDUÇÃO. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO 100% VIRGEM COM ADIÇÃO DE PIGMENTOS QUE IMPEDEM A PENETRAÇÃO DE RAIOS UV. COR AZUL. BITOLA DE 1 X 3/4. ID INTERNO: 26171	UNIDADE	2	R\$ 10,10	R\$ 20,20
55	CURVA SOLDÁVEL IRRIGAÇÃO 50MM. ÂNGULO 90° PRESSÃO 80 MCA. COR AZUL MATERIAL PVC TEMPERATURA DE TRABALHO 450. ID INTERNO: 26163	UNIDADE	02	R\$ 21,07	R\$ 42,14

56	ESTACA (BASE) GOTEJADORA PARA VASO, UTILIZADA PARA APOIAR E DIRECIONAR GOTEJADOR NA POSIÇÃO CORRETA. ENCAIXE PARA MICROTUBO DE 6MM E 7MM. TAMANHO: 13,4CM. PROTEÇÃO UV. FABRICADO EM POLIETILENO. COR PRETA. ID INTERNO: 26162	UNIDADE	10	R\$ 3,16	R\$ 31,60
57	ESTACA (BASE) PARA MICROASPERSORES E GOTEJADORES 11CM ESTACA (BASE) PARA GOTEJADORES E MICROASPERSORES. ENCAIXE PARA MICROTUBO 4MM. TAMANHO: 11 CM. PROTEÇÃO CONTRA UV. FABRICADO EM POLIETILENO. COR PRETA. ID INTERNO: 26161	UNIDADE	10	R\$ 2,11	R\$ 21,10
58	ESTACA (BASE) PARA MICROASPERSORES E GOTEJADORES ESTACA (BASE) PARA MICROASPERSORES E GOTEJADORES, FABRICADO COM MATÉRIA PRIMA VIRGEM DE ALTA QUALIDADE QUE ASSEGURAM UMA ÓTIMA PERFORMANCE NA VAZÃO E MAIOR DURABILIDADE DEVIDO A ADITIVOS CONTRA RAIOS UV. ENCAIXE PARA MICROTUBO 4MM. TAMANHO: 35 CM. ID INTERNO: 26160	UNIDADE	10	R\$ 2,11	R\$ 21,10
59	FILTRO DE DISCO PARA IRRIGAÇÃO TIPO "Y" FILTRO DISCO PARA IRRIGAÇÃO DE 1" TIPO Y. FILTRO EM POLIPROPILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, COM PREDISPOSIÇÃO PARA MANÔMETRO, SISTEMA DE FECHAMENTO COM TAMPA ROSCADA, VAZÃO NOMINAL DE 5.000 L/H. SISTEMA DE FILTRAGEM COM DISCOS DE 170 CM2, CONJUNTO DE DISCOS COM DIÂMETRO DE 47 MM, COMPRIMENTO DO CONJUNTO DE DISCOS DE 150 MM, CONEXÃO DE 1". DISCOS DE 120 MESH DE COR VERMELHA. MAXIMA PRESSÃO DE 8 BAR. ID INTERNO: 26083	UNIDADE	02	R\$ 112,27	R\$ 224,54
60	FILTRO EM POLIPROPILENO PARA IRRIGAÇÃO DE TELA INOX 1" FILTRO EM POLIPROPILENO PARA IRRIGAÇÃO DE TELA INOX 1" 120 MESH, COM VAZÃO DE 5 M³ HORA (5.000 L/H), SISTEMA DE FECHAMENTO COM CAPA ROSCADA, PRESSÃO MÁXIMA DE 8 BAR A 20°C. ELEMENTO FILTRANTE DE TELA DE AÇO INOXIDÁVEL E TELA DE POLYESTER, COM DIÂMETRO DE 37MM E	UNIDADE	02	R\$ 66,00	R\$ 132,00

	COMPRIMENTO DE 129MM E ÁREA FILTRANTE DE 100CM². CONEXÃO DE 1". ID INTERNO: 26084				
61	FURADOR DE MANGUEIRA SIMPLES 4MM FURADOR DE MANGUEIRA SIMPLES 4MM, FABRICADO EM PLÁSTICO. UTILIZADO PARA MANGUEIRAS DE GOTEJAMENTO IRRIGAÇÃO. COR PRETA. ID INTERNO: 26119	UNIDADE	02	R\$ 28,44	R\$ 56,88
62	FURADOR PROFISSIONAL DE MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO 4MM FURADOR PROFISSIONAL DE MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO 4MM. ABERTURA DO FURO: 4MM. APLICÁVEL PARA MANGUEIRAS DE POLIETILENO 16MM E 20MM. FABRICADO EM PLÁSTICO REFORÇADO COM TECNOLOGIA ANTI-ENVELHECIMENTO. UTILIZADO NA INSTALAÇÃO DE BICOS GOTEJADORES E MICROASPERSORES. ID INTERNO: 26118	UNIDADE	02	R\$ 157,60	R\$ 315,20
63	GOTEJADOR 4 SAÍDAS PARA IRRIGAÇÃO COM DISTRIBUIDOR E ESTACAS 50CM GOTEJADOR 4 SAÍDAS PARA IRRIGAÇÃO COM DISTRIBUIDOR E ESTACAS. CONTENDO 1 GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE DE COR VERMELHO COM VAZÃO DE 7,8 L/H. FLUXO TURBULENTO. CONSTRUÍDO COM TECNOPOLÍMEROS DE ÚLTIMA GERAÇÃO. CAMPO DE TRABALHO DE 6 A 50 M.C.A. PRESSÃO DE ABERTURA: 4 M.C.A. PRESSÃO DE FECHO: 3 M.C.A.; 4 ESTACAS GOTEJADORAS. 1 MANIFOLD 4 SAÍDAS E 4 MICROTUBO 50CM. ID INTERNO: 26149	UNIDADE	02	R\$ 8,66	R\$ 17,32
64	GOTEJADOR 4 SAÍDAS PARA IRRIGAÇÃO COM DISTRIBUIDOR E ESTACAS GOTEJADOR 4 SAÍDAS PARA IRRIGAÇÃO COM DISTRIBUIDOR E ESTACAS. CONTENDO 1 GOTEJADOR AUTOCOMPENSANTE DE COR AZUL COM VAZÃO DE 2,2 L/H. FLUXO TURBULENTO. CONSTRUÍDO COM TECNOPOLÍMEROS DE ÚLTIMA GERAÇÃO. CAMPO DE TRABALHO DE 6 A 50 M.C.A. PRESSÃO DE ABERTURA: 4 M.C.A. PRESSÃO DE FECHO: 3 M.C.A.; 4 ESTACAS GOTEJADORAS. 1 MANIFOLD 4 SAÍDAS E 4 MICROTUBO 50CM. ID INTERNO: 26148	UNIDADE	02	R\$ 8,66	R\$ 17,32
65	JOELHO 45° SOLDÁVEL JOELHO 45° SOLDÁVEL, FABRICADO	UNIDADE	02	R\$ 27,67	R\$ 55,34

	CONFORME NORMA ABNT-NBR 5648 E 5626, EM PVC, AZUL, 45° X Ø 40MM. ID INTERNO: 26166				
66	JOELHO 45° SOLDÁVEL 90° JOELHO 90° SOLDÁVEL, FABRICADO CONFORME NORMA ABNT-NBR 5648 E 5626, EM PVC, AZUL, 90° X Ø 40MM. ID INTERNO: 26167	UNIDADE	02	R\$ 30,00	R\$ 60,00
67	JOELHO DUPLO DE 1" DENTADO. CONEXÃO JOELHO DUPLO DE 1" DENTADO. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO 100% VIRGEM COM ADIÇÃO DE PIGMENTOS QUE IMPEDEM A PENETRAÇÃO DE RAIOS UV. COR AZUL. BITOLA DE 1. ID INTERNO: 26174	UNIDADE	02	R\$ 7,80	R\$ 15,60
68	LUVA SOLDÁVEL LUVA SOLDÁVEL, FABRICADA CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5648 E 5626, EM PVC, AZUL, Ø 50 MM. (REF: 9999) ID INTERNO: 26168	UNIDADE	02	R\$ 6,60	R\$ 13,20
69	LUVA SOLDÁVEL 32MM LUVA SOLDÁVEL, FABRICADA CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5648 E 5626, EM PVC, MARROM, Ø 32 MM. ID INTERNO: 26169	UNIDADE	02	R\$ 4,90	R\$ 9,80
70	MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO COM MECANISMO ANTISSIFÃO 0,7 L/H MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO COM MECANISMO ANTISSIFÃO, DE LIMPEZA, CONTINUA E COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO INTEGRAL. LABIRINTO DUPLO. DIAFRAGMA DE SILICONE INJETADO. RESISTENTE A UV. RESISTENTE AOS NUTRIENTES PADRÃO UTILIZADOS NA AGRICULTURA. INTERVALO DE PRESSÃO DE SERVIÇO 0,5 A 4,0 BAR. VAZÃO DE 0,7 L/H. ID INTERNO: 26147	METRO	10	R\$ 2,15	R\$ 21,50
71	MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO COM MECANISMO ANTISSIFÃO MANGUEIRA DE GOTEJAMENTO COM MECANISMO ANTISSIFÃO, DE LIMPEZA, CONTINUA E COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO INTEGRAL. LABIRINTO DUPLO. DIAFRAGMA DE SILICONE INJETADO. RESISTENTE A UV. RESISTENTE AOS NUTRIENTES PADRÃO UTILIZADOS NA AGRICULTURA. INTERVALO DE PRESSÃO DE SERVIÇO 0,5 A 4,0 BAR. VAZÃO DE 3,5 L/H. ID INTERNO: 26146	METRO	10	R\$ 2,55	R\$ 25,50
72	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO P1 12 MCA 50X50 CM "MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO P1 12 MCA 50X50 CM. LABIRINTO DE FLUXO TURBULENTO.	METRO	10	R\$ 2,20	R\$ 22,00

	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 1,2 BAR = 12 MCA ESPESSURA NOMINAL (MM): 0,30 MM = 300 MICRAS. ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 50 CM. DIÂMETRO INTERNO: 16,1 MM. DIÂMETRO EXTERNO: 16,7 MM". ID INTERNO: 26145				
73	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO P1 8 MCA 30X30 CM MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO P1 8 MCA 30X30 CM. LABIRINTO DE FLUXO TURBULENTO. PRESSÃO DE TRABALHO: 0,8 BAR = 8,16 MCA. ESPESSURA NOMINAL (MM): 0,20 MM = 200 MICRAS. ESPAÇAMENTO ENTRE GOTEJADORES: 30 CM. DIÂMETRO INTERNO: 16,1 MM. DIÂMETRO EXTERNO: 16,5 MM. ID INTERNO: 26144	METRO	10	R\$ 2,20	R\$ 22,00
74	MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE 1,8M MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER NÚMERO 3. DIÂMETRO 28 MM. ESPESSURA DE PAREDE 0,20 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO 0,2-0,8 KGF/CM2. DIÂMETRO DO EMISSOR 0,3 MM. ESPAÇAMENTO ENTRE EMISSORES 0,15 – 1,05. RAIO DE ALCANCE DE 1,8 M. ALTURA DOS MICRO JATOS 0,3 M. EMISSORES LATERAIS DIRECIONADOS. ID INTERNO: 26152	METRO	10	R\$ 2,33	R\$ 23,30
75	MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE 2,0M MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER NÚMERO 2. DIÂMETRO 28 MM. ESPESSURA DE PAREDE 0,20 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO 0,2-0,8 KGF/CM2. DIÂMETRO DO EMISSOR 0,3 MM. ESPAÇAMENTO ENTRE EMISSORES 0,15 – 1,05. RAIO DE ALCANCE DE 2,0 M. ALTURA DOS MICRO JATOS 0,5 M. EMISSORES LATERAIS. ID INTERNO: 26151	METRO	10	R\$ 2,53	R\$ 25,30
76	MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER NÚMERO 1. DIÂMETRO 28 MM. ESPESSURA DE PAREDE 0,20 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO 0,2-0,8 KGF/CM2. DIÂMETRO DO EMISSOR 0,3 MM. ESPAÇAMENTO ENTRE EMISSORES 0,15 – 1,05. RAIO DE ALCANCE DE 2,5 M. ALTURA DOS MICRO JATOS 1,80M. EMISSORES	METRO	10	R\$ 2,53	R\$ 25,30

	CENTRAIS. ID INTERNO: 26150				
77	MANIFOLD COM 2 SAÍDAS PARA IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO. MATERIAL PLÁSTICO. 2 SAÍDAS. ENCAIXE PARA GOTEJADORES IDROP. (GOTEJADORES AUTOCOMPENSANTES 2, 4 E 8 LITROS/HORA). SAÍDAS PARA MICROTUBOS 3MM. ID INTERNO: 26137	UNIDADE	02	R\$ 1,74	R\$ 3,48
78	MANIFOLD COM 4 SAÍDAS PARA IRRIGAÇÃO GOTEJAMENTO. DISTRIBUIDOR 4 SAÍDAS P/ MICROTUBO 3.3MM. MATERIAL PLÁSTICO. COR PRETA. ID INTERNO: 26138	UNIDADE	02	R\$ 1,45	R\$ 2,90
79	MICRO ASPERSOR ESTÁTICO 360 GRAUS, EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO MICROTUBO EM ÂNGULO (PONTEAGUDO) E COM ROSCA RÁPIDA. MATÉRIA PRIMA DE POLIACETAL VIRGEM. ADITIVAÇÃO ANTI UV. COLORAÇÃO AZUL COM DIÂMETRO DO FURO: 1,0MM. PRESSÃO DE 5 A 15 MCA. VAZÃO DE 25 A 43 L/H. ÂNGULO DE REGA: 360°. ID INTERNO: 26085	UNIDADE	10	R\$ 1,85	R\$ 18,50
80	MICRO ASPERSOR ESTÁTICO 360 GRAUS 1,5MM MICRO ASPERSOR ESTÁTICO 360 GRAUS, EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO MICROTUBO EM ÂNGULO (PONTEAGUDO) E COM ROSCA RÁPIDA. MATÉRIA PRIMA DE POLIACETAL VIRGEM. ADITIVAÇÃO ANTI UV. COLORAÇÃO VERDE COM DIÂMETRO DO FURO: 1,5MM. PRESSÃO DE 5 A 15 MCA. VAZÃO DE 48 A 88 L/H. ÂNGULO DE REGA: 360°. ID INTERNO: 26086	UNIDADE	10	R\$ 1,90	R\$ 19,00
81	MICRO ASPERSOR ESTÁTICO 360 GRAUS 1,7MM MICRO ASPERSOR ESTÁTICO 360 GRAUS, EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO MICROTUBO EM ÂNGULO (PONTEAGUDO) E COM ROSCA RÁPIDA. MATÉRIA PRIMA DE POLIACETAL VIRGEM. ADITIVAÇÃO ANTI UV. COLORAÇÃO PRETO COM DIÂMETRO DO FURO: 1,7MM. PRESSÃO DE 5 A 15 MCA. VAZÃO DE 62 A 113 L/H. ÂNGULO DE REGA: 360°. ID INTERNO: 26087	UNIDADE	10	R\$ 2,18	R\$ 21,80
82	MICRO ASPERSOR ESTÁTICO 360 GRAUS 1,9MM MICRO ASPERSOR ESTÁTICO 360	UNIDADE	10	R\$ 1,78	R\$ 17,80

	GRAUS, EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO MICROTUBO EM ÂNGULO (PONTEAGUDO) E COM ROSCA RÁPIDA. MATÉRIA PRIMA DE POLIACETAL VIRGEM. ADITIVAÇÃO ANTI UV. COLORAÇÃO VERMELHO COM DIÂMETRO DO FURO: 1,9MM. PRESSÃO DE 5 A 15 MCA. VAZÃO DE 77 A 134 L/H. ÂNGULO DE REGA: 360°. ID INTERNO: 26088				
83	MICRO ASPERSOR ROTATIVO (MICRÃO) PARA IRRIGAÇÃO. "MICRO ASPERSOR ROTATIVO (MICRÃO) PARA IRRIGAÇÃO. ACOPLAMENTO COM ROSCA DE 1/2". DEFLETOR ESTRIADO PARA IRRIGAÇÃO DE PLANTAS JOVENS DIÂMETRO DE COBERTURA: 10 A 12,1 METROS. BOCAL VERMELHO COM 2,4MM DIÂMETRO DE FURO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 10 A 25 MCA. VAZÃO DE 195 A 315 L/H". ID INTERNO: 26104	UNIDADE	02	R\$ 3,13	R\$ 6,26
84	MICRO ASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO MICRO ASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO, COM HASTE (ESTACA) DE PLÁSTICO DE 60CM E MICROTUBO PVC FLEXÍVEL 4MM X 7MM DE 80CM COM CONECTOR DENTADO. ACOPLAMENTO POR BAIONETA. BOCAL DE 1,0 MM. COR VIOLETA. PRESSÃO DE SERVIÇO DE 10 A 30 MCA. VAZÃO DE 36 A 62 L/H. ID INTERNO: 26094	UNIDADE	02	R\$ 3,30	R\$ 6,60
85	MICRO ASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO 115 A 195 L/H MICROASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO, COM HASTE (ESTACA) DE PLÁSTICO DE 60CM E MICROTUBO PVC FLEXÍVEL 4MM X 7MM DE 80CM COM CONECTOR DENTADO. ACOPLAMENTO POR BAIONETA. BOCAL DE 1,8 MM. COR VERDE. PRESSÃO DE SERVIÇO DE 10 A 30 MCA. VAZÃO DE 115 A 195 L/H. ID INTERNO: 26098	UNIDADE	02	R\$ 3,30	R\$ 6,60
86	MICRO ASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO 52 A 95 L/H MICROASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO, COM HASTE (ESTACA) DE PLÁSTICO DE 60CM E MICROTUBO	UNIDADE	02	R\$ 3,30	R\$ 6,60

	PVC FLEXÍVEL 4MM X 7MM DE 80CM COM CONECTOR DENTADO. ACOPLAMENTO POR BAIONETA. BOCAL DE 1,2 MM. COR LARANJA. PRESSÃO DE SERVIÇO DE 10 A 30 MCA. VAZÃO DE 52 A 95 L/H. ID INTERNO: 26095				
87	MICRO ASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO 72 A 127 L/H MICROASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO, COM HASTE (ESTACA) DE PLÁSTICO DE 60CM E MICROTUBO PVC FLEXÍVEL 4MM X 7MM DE 80CM COM CONECTOR DENTADO. ACOPLAMENTO POR BAIONETA. BOCAL DE 1,4 MM. COR AZUL. PRESSÃO DE SERVIÇO DE 10 A 30 MCA. VAZÃO DE 72 A 127 L/H. ID INTERNO: 26096	UNIDADE	02	R\$ 3,30	R\$ 6,60
88	MICRO ASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO 90 A 165 L/H MICROASPERSOR ROTATIVO BAILARINA COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO, COM HASTE (ESTACA) DE PLÁSTICO DE 60CM E MICROTUBO PVC FLEXÍVEL 4MM X 7MM DE 80CM COM CONECTOR DENTADO. ACOPLAMENTO POR BAIONETA. BOCAL DE 1,6 MM. COR AMARELO. PRESSÃO DE SERVIÇO DE 10 A 30 MCA. VAZÃO DE 90 A 165 L/H. ID INTERNO: 26097	UNIDADE	02	R\$ 3,30	R\$ 6,60
89	MICRO SPRAY JATOS LATERAIS FIXOS MICRO SPRAY PRETO. TAMANHO ORIFÍCIO: 0,68MM. BASE COM ROSCA RÁPIDA DE FÁCIL INSTALAÇÃO. JATOS LATERAIS FIXOS COM ÂNGULO DE 45º CADA. PRESSÃO DE 10 A 20 MCA. VAZÃO DE 17,5 L/H À 24,80 L/H. ALCANCE MÍNIMO DE 25 CM E MÁXIMO DE 200 CM. ID INTERNO: 26089	UNIDADE	10	R\$ 1,06	R\$ 10,60
90	MICRO SPRAY JATOS LATERAIS FIXOS 0,90MM MICRO SPRAY AZUL. TAMANHO ORIFÍCIO: 0,90MM. BASE COM ROSCA RÁPIDA DE FÁCIL INSTALAÇÃO. JATOS LATERAIS FIXOS COM ÂNGULO DE 45º CADA. PRESSÃO DE 10 A 20 MCA. VAZÃO DE 30,70 L/H À 43,50 L/H. ALCANCE MÍNIMO DE 25 CM E MÁXIMO DE 200 CM. ID INTERNO: 26090	UNIDADE	10	R\$ 1,13	R\$ 11,30
91	MICRO SPRAY JET 360 GRAUS 10,9 L/H MICRO SPRAY JET 360 GRAUS, EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO	UNIDADE	10	R\$ 1,73	R\$ 17,30

	MICROTUBO EM ÂNGULO (PONTEAGUDO) E COM ROSCA RÁPIDA. MATÉRIA PRIMA DE POLIACETAL VIRGEM. ADITIVAÇÃO ANTI UV. COLORAÇÃO AZUL COM VAZÃO DE 10,9 L/H. ID INTERNO: 26093				
92	MICRO SPRAY JET 360 GRAUS 22,4 L/H MICRO SPRAY JET 360 GRAUS, EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO MICROTUBO EM ÂNGULO (PONTEAGUDO) E COM ROSCA RÁPIDA. MATÉRIA PRIMA DE POLIACETAL VIRGEM. ADITIVAÇÃO ANTI UV. COLORAÇÃO PRETO COM VAZÃO DE 22,4 L/H. ID INTERNO: 26092	UNIDADE	10	R\$ 1,73	R\$ 17,30
93	MICRO SPRAY JET 360 GRAUS 42,1L/H MICRO SPRAY JET 360 GRAUS, EXTREMIDADE PARA ENCAIXE NO MICROTUBO EM ÂNGULO (PONTEAGUDO) E COM ROSCA RÁPIDA. MATÉRIA PRIMA DE POLIACETAL VIRGEM. ADITIVAÇÃO ANTI UV. COLORAÇÃO VERMELHO COM VAZÃO DE 42,1 L/H. ID INTERNO: 26091	UNIDADE	10	R\$ 1,73	R\$ 17,30
94	MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR REGULAR 27 L/H MICROASPELADOR, COM EMISSOR MODULAR REGULAR (NÃO AUTO COMPENSADO). MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO: 2.5 BAR. CONEXÃO AUTO ROSCÁVEL. ASPELADOR ANTI-INSETOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. BOCAL MARRON. VAZÃO 27 L/H. (REF: 9999) ID INTERNO: 26115	UNIDADE	02	R\$ 8,27	R\$ 16,54
95	MICROASPELADOR AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP 28L/H MICROASPELADOR AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP COM DISPOSITIVO ANTI-INSETO. ASA GIRATÓRIA COM 2 ESTÁGIOS, PARA CONTROLE DO DIÂMETRO MOLHADO EM MUDAS. CONEXÃO RÁPIDA ROSCADA PARA MICROTUBO 4X7MM. TRAVA CIRCULAR PARA ABRIR FACILMENTE O MICROASPELADOR PARA LIMPEZA. BOCAL MARROM COM 0,94 MM DIÂMETRO DE FURO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 20 A 40 MCA. VAZÃO: 28 L/H. ID INTERNO: 26107	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
96	MICROASPELADOR AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP 39 L/H MICROASPELADOR	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54

	AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP COM DISPOSITVO ANTI-INSETO. ASA GIRATÓRIA COM 2 ESTÁGIOS, PARA CONTROLE DO DIÂMETRO MOLHADO EM MUDAS. CONEXÃO RÁPIDA ROSCADA PARA MICROTUBO 4X7MM. TRAVA CIRCULAR PARA ABRIR FACILMENTE O MICROASPERSONOR PARA LIMPEZA. BOCAL VERDE COM 1,05 MM DIÂMETRO DE FURO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 20 A 40 MCA. VAZÃO: 39 L/H. ID INTERNO: 26108				
97	MICROASPERSONOR AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP 62L/H MICROASPERSONOR AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP COM DISPOSITVO ANTI-INSETO. ASA GIRATÓRIA COM 2 ESTÁGIOS, PARA CONTROLE DO DIÂMETRO MOLHADO EM MUDAS. CONEXÃO RÁPIDA ROSCADA PARA MICROTUBO 4X7MM. TRAVA CIRCULAR PARA ABRIR FACILMENTE O MICROASPERSONOR PARA LIMPEZA. BOCAL AMARELO COM 1,25 MM DIÂMETRO DE FURO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 20 A 40 MCA. VAZÃO: 62 L/H. ID INTERNO: 26109	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
98	MICROASPERSONOR AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP MICROASPERSONOR AUTOCOMPENSANTE COM ASA GIRATÓRIA TIPO POP-UP COM DISPOSITVO ANTI-INSETO. ASA GIRATÓRIA COM 2 ESTÁGIOS, PARA CONTROLE DO DIÂMETRO MOLHADO EM MUDAS. CONEXÃO RÁPIDA ROSCADA PARA MICROTUBO 4X7MM. TRAVA CIRCULAR PARA ABRIR FACILMENTE O MICROASPERSONOR PARA LIMPEZA. BOCAL VIOLETA COM 0,8MM DIÂMETRO DE FURO. PRESSÃO DE SERVIÇO: 20 A 40 MCA. VAZÃO: 20 L/H. ID INTERNO: 26106	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
99	MICROASPERSONOR COM DISPOSITVO ANTI-INSETO MICROASPERSONOR COM DISPOSITVO ANTI-INSETO COM BASE ROSCA MACHO DE ½". ASA GIRATÓRIA VERDE TIPO POP-UP. BOCAL AMARELO COM 2,20 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 15 A 25 MCA. VAZÃO DE 210 A 295 L/H. DIÂMETRO MOLHADO DE 10 A 10,7 M. ID INTERNO: 26102	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54

100	MICROASPELADOR COM DISPOSITIVO ANTI-INSETO 10,2 A 11M MICROASPELADOR COM DISPOSITIVO ANTI-INSETO COM BASE ROSCA MACHO DE 1/2". ASA GIRATÓRIA VERDE TIPO POP-UP. BOCAL VERMELHO COM 2,40 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 15 A 25 MCA. VAZÃO DE 245 A 350 L/H. DIÂMETRO MOLHADO DE 10,2 A 11 M. ID INTERNO: 26103	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
101	MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR AUTOCOMPENSADO. 110 L/H MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR AUTOCOMPENSADO. FAIXA DE PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1,5 A 4,0 BAR. CONEXÃO AUTO ROSCÁVEL. ASPELADOR ANTI-INSETOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. BOCAL VERMELHO. VAZÃO 110 L/H. ID INTERNO: 26113	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
102	MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR AUTOCOMPENSADO. 50 L/H MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR AUTOCOMPENSADO. FAIXA DE PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1,5 A 4,0 BAR. CONEXÃO AUTO ROSCÁVEL. ASPELADOR ANTI-INSETOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. BOCAL VERDE. VAZÃO 50 L/H. ID INTERNO: 26112	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
103	MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR AUTOCOMPENSADO. MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR AUTOCOMPENSADO. FAIXA DE PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 1,5 A 4,0 BAR. CONEXÃO AUTO ROSCÁVEL. ASPELADOR ANTI-INSETOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. BOCAL ROXO. VAZÃO 20 L/H. ID INTERNO: 26111	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
104	MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR REGULAR MICROASPELADOR, COM EMISSOR MODULAR REGULAR (NÃO AUTO COMPENSADO). MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO: 2.5 BAR. CONEXÃO AUTO ROSCÁVEL. ASPELADOR ANTI-INSETOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. BOCAL PRETO. VAZÃO 70 L/H. ID INTERNO: 26114	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54
105	MICROASPELADOR COM EMISSOR MODULAR REGULAR 150 L/H MICROASPELADOR, COM EMISSOR MODULAR REGULAR (NÃO AUTO COMPENSADO). MÁXIMA PRESSÃO	UNIDADE	02	R\$ 9,77	R\$ 19,54

	DE TRABALHO: 2.5 BAR. CONEXÃO AUTO ROSCÁVEL. ASPERSOR ANTI-INSETOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO. BOCAL AZUL CLARO. VAZÃO 150 L/H. ID INTERNO: 26116				
106	MICROASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO DUPLO GIRO MICROASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO DUPLO GIRO. FABRICADOS DE PLÁSTICO DE ENGENHARIA. BOCAL AZUL E ASA GIRATÓRIA CINZA. LIGAÇÃO ROSCA MACHO 1/2". PRESSÃO DE SERVIÇO: 5 A 25 MCA. VAZÃO: 355 A 820 L / H. DIÂMETRO DE COBERTURA: 10 A 14,2 METROS. ID INTERNO: 26105	UNIDADE	02	R\$ 13,52	R\$ 27,04
107	MICROASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO, BOCAL LARANJA 600 L/H MICROASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO, BOCAL LARANJA 600 L/H, DIÂMETRO 12 M COM DUPLO GIRO. FABRICADOS DE PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA. LIGAÇÃO ROSCA MACHO 1/2". PRESSÃO DE SERVIÇO: 1 A 3,0 BAR. VAZÃO: 350 A 950 L/H. ASA GIRATÓRIA CINZA E BOCAL VERMELHO. ID INTERNO: 26110	UNIDADE	02	R\$ 13,52	R\$ 27,04
108	MICROASPERSOR ROTATIVO BOCAL ROXO MICROASPERSOR ROTATIVO BOCAL ROXO. FABRICAÇÃO COM TERMOPLÁSTICOS DE ENGENHARIA E INIBIDORES UV. SISTEMA ESPECIAL DE BLOQUEIO E EVITA VAZAMENTOS. DIÂMETRO DE COBERTURA: 8 METROS. PRESSÃO DE SERVIÇO: 10 A 30 MCA. VAZÃO DE 140 A 200 L/H. ID INTERNO: 26099	UNIDADE	02	R\$ 5,77	R\$ 11,54
109	MICROTUBO GOTEJADOR PARA IRRIGAÇÃO 6MM 15X15CM MICROTUBO GOTEJADOR PARA IRRIGAÇÃO 6MM 15X15CM, IABIRINTO DE FLUXO TURBULENTO, DUPLO FILTRO INCORPORADO NA ENTRADA. VAZÃO DE 1,5L/H. ESPESSURA 0,8MM. DIÂMETRO INTERNO 5,0 MM. DIÂMETRO EXTERNO 6,6 MM. ID INTERNO: 26139	METRO	10	R\$ 8,44	R\$ 84,40
110	MICROTUBO GOTEJADOR PARA IRRIGAÇÃO 6MM 30X30CM MICROTUBO GOTEJADOR PARA IRRIGAÇÃO 6MM 30X30CM, IABIRINTO DE FLUXO TURBULENTO, DUPLO FILTRO INCORPORADO NA ENTRADA. VAZÃO DE 1,5L/H. ESPESSURA 0,8MM. DIÂMETRO INTERNO 5,0 MM.	METRO	10	R\$ 9,31	R\$ 93,10

	DIÂMETRO EXTERNO 6,6 MM. ID INTERNO: 26143				
111	NEBULIZADOR 360° COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO COM HASTE 115 A 195 L/H NEBULIZADOR 360° COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO COM HASTE (ESTACA) DE PLÁSTICO COM 36 CM. DIÂMETRO DE COBERTURA: 1,8 METROS. PRESSÃO DE SERVIÇO: 10 A 30 MCA. VAZÃO DE 115 A 195 L/H. ID INTERNO: 26101	UNIDADE	02	R\$ 7,44	R\$ 14,88
112	NEBULIZADOR 360° COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO COM HASTE NEBULIZADOR 360° COMPLETO PARA IRRIGAÇÃO COM HASTE (ESTACA) DE PLÁSTICO COM 36 CM. DIÂMETRO DE COBERTURA: 1,8 METROS. PRESSÃO DE SERVIÇO: 10 A 30 MCA. VAZÃO 24 A 42 L/H. ID INTERNO: 26100	UNIDADE	02	R\$ 7,44	R\$ 14,88
113	NEBULIZADOR PARA IRRIGAÇÃO NEBULIZADOR PARA IRRIGAÇÃO, COM ANTI-GOTAS. VAZÃO: 6,05 L/H. PRESSÃO: 3,10 A 4,1 BAR. VÁLVULA ANTI-GOTAS: FECHAMENTO INSTANTÂNEO E PREVENÇÃO DE VAZAMENTOS. ID INTERNO: 26178	UNIDADE	06	R\$ 18,72	R\$ 112,32
114	NEBULIZADOR PARA IRRIGAÇÃO IINVERTIDO NEBULIZADOR PARA IRRIGAÇÃO MISTER INVERTIDO COM ANTI-GOTAS E ROSCA MACHO NPT 1/2". BOCAL AZUL CLARO. PRESSÃO: 2 A 3,4 BAR. VÁLVULA ANTI-GOTAS: FECHAMENTO INSTANTÂNEO E PREVENÇÃO DE VAZAMENTOS. VAZÃO 28,4 A 36,7 L/H. ID INTERNO: 26179	UNIDADE	06	R\$ 8,85	R\$ 53,10
115	NEBULIZADOR PARA IRRIGAÇÃO IINVERTIDO 1/2" NEBULIZADOR PARA IRRIGAÇÃO MISTER INVERTIDO COM ANTI-GOTAS E ROSCA MACHO NPT 1/2". BOCAL PRETO. PRESSÃO: 2 A 3,4 BAR. VÁLVULA ANTI-GOTAS: FECHAMENTO INSTANTÂNEO E PREVENÇÃO DE VAZAMENTOS. VAZÃO 67,4 A 88,6 L/H.	UNIDADE	06	R\$ 8,85	R\$ 53,10
116	PERFURADOR 2,5 MM PARA REALIZAR FUROS EM MANGUEIRAS DE POLIETILENO PERFURADOR 2,5 MM PARA REALIZAR FUROS EM MANGUEIRAS DE POLIETILENO PARA INSERIR MICRO CONEXÕES COMO BOTÕES GOTEJADORES E MICROASPERSORES. DIÂMETRO DO FURO: 2,5MM. ID INTERNO: 26120	UNIDADE	02	R\$ 82,84	R\$ 165,68

117	REGISTRO INICIAL 16MM COM ANEL LISO RSB REGISTRO INICIAL 16MM COM ANEL LISO RSB + CHULA BILABIAL 16MM. REGISTRO DE 13.8MM X 16MM. MATERIAL PLÁSTICO. COR AZUL. ID INTERNO: 26136	UNIDADE	10	R\$ 8,35	R\$ 83,50
118	REGISTRO INICIAL PARA IRRIGAÇÃO COM ROSCA 3/4" REGISTRO INICIAL PARA IRRIGAÇÃO COM ROSCA DE 3/4" POLEGADAS, FABRICADO EM POLIETILENO DE COR PRETA, UTILIZADO EM MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER. ID INTERNO: 26156	UNIDADE	02	R\$ 4,31	R\$ 8,62
119	REGISTRO INICIAL PARA IRRIGAÇÃO SEM ROSCA REGISTRO INICIAL PARA IRRIGAÇÃO SEM ROSCA DE 3/4" POLEGADAS, FABRICADO EM POLIETILENO DE COR PRETA, UTILIZADO EM MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER. ID INTERNO: 26155	UNIDADE	02	R\$ 29,98	R\$ 59,96
120	REGISTRO SOLDÁVEL DE ESFERA 50MM PARA CANO PVC IRRIGAÇÃO. MATERIAL: PVC, SANTOPRENE, BORRACHA NITRÍLICA. COR AZUL. FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5648. TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 45OC. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 80 M.C.A (8,0 KGF/CM2). ID INTERNO: 26175	UNIDADE	02	R\$ 80,55	R\$ 161,10
121	TAMPÃO SIMPLES PLUG 4/5 MM TAMPÃO SIMPLES PLUG 4/5 MM PARA TAMPAR FUROS EM MANGUEIRA POLIETILENO. FABRICADO EM PLÁSTICO. COR PRETO. ID INTERNO: 26121	UNIDADE	20	R\$ 0,59	R\$ 11,80
122	TUBO DE POLIETILENO VIRGEM 3/4", COR PRETA TUBO DE POLIETILENO VIRGEM 3/4", COR PRETA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA. ESPESSURA: 1,5 MM. PRESSÃO DE TRABALHO: 40 M.C.A. FABRICADO EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE (PELBD). ID INTERNO: 26142	METRO	10	R\$ 2,33	R\$ 23,30
123	TUBO DE POLIETILENO VIRGEM, PARA IRRIGAÇÃO, FAIXA AZUL TUBO DE POLIETILENO VIRGEM, PARA IRRIGAÇÃO, FAIXA AZUL, DIÂMETRO INTERNO 20MM 3/4 POL PN30, FABRICADO EM POLIETILENO LINEAR	METRO	10	R\$ 2,66	R\$ 26,60

	DE BAIXA DENSIDADE (PELBD), UTILIZANDO A TECNOLOGIA MATRIX POR PROCESSO DE CO-ESTRUSÃO. PRESSÃO DE TRABALHO: 30 M.C.A. ID INTERNO: 26140				
124	TUBO DE POLIETILENO VIRGEM, PARA IRRIGAÇÃO, FAIXA VERDE TUBO DE POLIETILENO VIRGEM, PARA IRRIGAÇÃO, FAIXA VERDE 16MM, FABRICADO EM RESINA ESPECIAL DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE SEMI-FLEXÍVEL (PEBD) UTILIZANDO A TECNOLOGIA MATRIX POR PROCESSO DE CO-ESTRUSÃO. PRESSÃO DE TRABALHO: 20 M.C.A. ID INTERNO: 26141	METRO	10	R\$ 2,66	R\$ 26,60
125	UNIÃO DE REDUÇÃO DENTADO CONEXÃO UNIÃO DE REDUÇÃO DENTADO. CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO 100% VIRGEM COM ADIÇÃO DE PIGMENTOS QUE IMPEDEM A PENETRAÇÃO DE RAIOS UV. COR AZUL. BITOLA DE 3/4" X 1/2". ID INTERNO: 26172	UNIDADE	02	R\$ 5,55	R\$ 11,10
126	UNIÃO DE TRANSIÇÃO RANHURADA PARA IRRIGAÇÃO UNIÃO DE TRANSIÇÃO RANHURADA PARA IRRIGAÇÃO, FABRICADO EM POLIETILENO, DE COR PRETA, DE 1/2" POLEGADA, UTILIZADO EM MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER. ID INTERNO: 26154	UNIDADE	02	R\$ 18,33	R\$ 36,66
127	UNIÃO PARA IRRIGAÇÃO COM ROSCA DE 1" POLEGADA, FABRICADO EM POLIETILENO DE COR PRETA, UTILIZADO EM MANGUEIRA DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A LASER. ID INTERNO: 26158	UNIDADE	02	R\$ 48,17	R\$ 96,34
128	VÁLVULA GAVETA (REGISTRO BRUTO) DE 3/4". ROSCA DE ENTRADA BSPP. ROSCA DE SAÍDA BSPP. TEMPERATURA DE TRABALHO -20°C A 120°C. MATERIAL DA HASTE FEITO DE LATÃO. MATERIAL DO VOLANTE DE AÇO. MATERIAL DA VEDAÇÃO (SEDE) TEFLON. MATERIAL DO CORPO MONOBLOCO DE LATÃO. (REF: 9999) ID INTERNO: 26176	UNIDADE	02	R\$ 69,62	R\$ 139,24
129	VÁLVULA VENTOSA PARA IRRIGAÇÃO VÁLVULA VENTOSA PARA IRRIGAÇÃO. DUPLA FUNÇÃO: ENTRADA E SAÍDA DE AR. ROSCA 3/4" MACHO. 12,3 MM DE COMPRIMENTO. MATERIAL: PLÁSTICO. TEMPERATURA MÁXIMA: 60 °C. ID	UNIDADE	02	R\$ 60,13	R\$ 120,26

	INTERNO: 26183.				
130	ABAFADOR PARA FOGO BATEDOR / ABAFADOR FOGO - COMBATE INCÊNDIO COM CABO EM MADEIRA TORNEADA E LIXADA - PARAFUSADA EM ARMAÇÃO DE FERRO EM FORMA DE T COM FURAÇÃO COM NO MÍNIMO 4 PARAFUSOS, E ANGULAÇÃO DE 45º ID INTERNO: 24294	UNIDADE	04	R\$ 221,57	R\$ 886,28
131	BAINHA TIPO FRANCESA PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS. PACOTE CONTENDO 50 UNIDADES. (REF: 122) ID INTERNO: 122	PACOTE	10	R\$ 85,60	R\$ 856,00
132	BASTÃO PARA MARCAR OVINOS BASTÃO MARCADOR, DESTACADOR DE ANIMAIS, USADO PARA MARCAR BOVINOS, OVINOS E SUÍNOS SEM PREJUDICAR PÊLO OU LÃ DO ANIMAL, APRESENTAÇÃO EM CARTUCHO DE CERA TIPO BATOM DE 54 GRAMAS. COR AZUL. (REF: 1870). ID INTERNO: 1870	UNIDADE	10	R\$ 17,00	R\$ 170,00
133	BOTIJÃO NITROGÊNIO LÍQUIDO 20L, CAPACIDADE DE 600 PALHETAS DE 1/2CC PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM CARACTERÍSTICAS: NÚMERO DE CANECAS 6 UNIDADES Nº DE PALHETAS DE 1/2CC – 10/RACK, PORTANTO, 600 PALHETAS Nº DE PALHETAS DE 1/2CC – 1 NÍVEL, EM OUTRAS PALAVRAS, 1122 PALHETAS Nº DE CRIOTUBOS DE 1.2 & 2.0 ML – 5 CRIOTUBO/PALHETA METÁLICA, PORTANTO, 210 UNIDADES ABERTURA DO GARGALO – 55.4 MM ALTURA TOTAL 652MM DIÂMETRO EXTERNO – 368 MM ALTURA DA CANECA – 279 MM DIÂMETRO CANECA – 41.9 MM PESO VAZIO – 11.8 KG, PORTANTO, PESO CHEIO – 28.3KG FABRICADO EM ALUMÍNIO, PORTANTO, LEVES, O BOTIJÃO NITROGÊNIO LÍQUIDO 20L, POSSUI VÁCUO COM GARANTIA DE 5 ANOS TAMPA À PROVA DE MOVIMENTO E COM FECHO, PORTANTO, RESISTENTE E DURÁVEL CANISTES (CANECAS) EM CORES E NUMERADA, PORTANTO, FACILITA A IDENTIFICAÇÃO INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: CAPACIDADE DE NITROGÊNIO LÍQUIDO – 20.5 LITROS. ID INTERNO: 24854	UNIDADE	01	R\$ 6.525,00	R\$ 6.525,00
134	BRINCO TIP-TAG PARA OVINOS, SEM MARCAÇÃO, COM 50 UNIDADES. (REF:	UNIDADE	50	R\$ 93,16	R\$ 4.658,00

	1869) ID INTERNO: 1869				
135	CALCÁRIO DOLOMÍTICO SACO COM 50KG (REF: 1918) ID INTERNO: 1918	UNIDADE	20	R\$ 42,83	R\$ 856,60
136	CALDA SULFOCÁLCICA PRODUTO SANEANTE ORGÂNICO PARA USO GERAL EM PLANTAS (HORTALIÇAS, ORNAMENTAIS, FRUTÍFERAS) FRASCO DE 1 LITRO (REF: 1617). ID INTERNO: 1617	FRASCO	03	R\$ 74,34	R\$ 223,02
137	CANECA SEM RETORNO (PRÉ E PÓS DIPPING) A CANECA DE TESTE É INDICADA PARA A IDENTIFICAÇÃO DA PRESENÇA DE MASTITE NAS VACAS. FABRICADA EM POLIPROPILENO VIRGEM, APRESENTA DIVERSAS VANTAGENS, FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DO PUS, SANGUE OU ANOMALIAS NO LEITE. MEDIDAS: 15CM DE DIÂMETRO. ID INTERNO: 21972	UNIDADE	06	R\$ 53,45	R\$ 320,70
138	CHAPÉU DE APICULTOR - CHAPÉU EM PVC COM TELA INSECTA INTEGRADA. CHAPÉU REDONDO, ANÉIS FORTES MANTER AS ABELHAS BEM LONGE DE SEU ROSTO, VÉU ANEXADO POR UM ZÍPER E FEITO DA REDE BRANCA FORTE. TAMANHO PARA ADULTOS. MATERIAL: PLÁSTICO, TECIDO E POLIÉSTER. ID INTERNO: 22256	UNIDADE	05	R\$ 148,33	R\$ 741,65
139	CORTADOR DE PALHETAS FABRICADO EM PLÁSTICO E COM O CORTANTE EM AÇO. PRÁTICO, RÁPIDO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. PRODUZ UM CORTE PERFEITO DA PALHETA. (REF: 361). ID INTERNO: 361	UNIDADE	04	R\$ 49,65	R\$ 198,60
140	DESINFETANTE A BASE DE CLOREXIDINA PARA TETAS (PRÉ/PÓS-DIP) DESINFETANTE À BASE DE CLOREXIDINA PARA TETAS (PRÉ E PÓS-DIPPING), COM AÇÃO SANITIZANTE PARA IMERSÃO DE TETOS IMEDIATAMENTE APÓS A ORDENHA. FRASCO DE 5 LITROS. (REF: 1349). ID INTERNO: 1349	UNIDADE	01	R\$ 304,73	R\$ 304,73
141	FORMÃO P/ APICULTOR AÇO INOX (REF: 17680) ID INTERNO: 17680	UNIDADE	02	R\$ 172,67	R\$ 345,34
142	GARFO DESOPERCULADOR PARA APICULTURA (REF: 17615). ID INTERNO: 919	UNIDADE	02	R\$ 48,12	R\$ 96,24
143	LONA PLASTICA PARA MULCHING COM LARGURA DE 1,20M NA COR BRANCA, PARA COBERTURA DE CANTEIROS DE CULTURAS EM LARGA ESCALA. ID INTERNO: 21504	UNIDADE	01	R\$ 1.328,37	R\$ 1.328,37

144	<p>LUVA DESCART INSEMINAÇÃO 50 CM (LONGA)</p> <p>LUVAS DESCARTÁVEIS EM POLIETILENO PARA PALPAÇÃO RETAL E INSEMINAÇÃO, 5 DEDOS, COMPRIMENTO 50 CM. PACOTE COM 25 UNIDADES. (REF: 691). ID INTERNO: 691</p>	PACOTE	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00
145	<p>MACACÃO DE APICULTOR SEM CHAPÉU</p> <p>INDUMENTÁRIA APÍCOLA, COMPLETA COMPOSTA DE MACACÃO COM TECIDO 100% POLIÉSTER, PREFERENCIALMENTE DE COR AMARELA, A PROVA DE FERRÃO COM GOLA COM VELCRO (MACHO), ELÁSTICOS NA CINTURA (COSTAS), PUNHOS E TORNOZELOS, COM FECHAMENTO EM ZÍPER COM CURSOR. AS CALÇAS DEVERÃO SER COM ELÁSTICO NA CINTURA E CÓS COM UM CADARÇO EM TERMINAIS DE PVC. DA MESMA COR DO TECIDO. COM BOLSOS LATERAIS, SENDO UM BOLSO NA LATERAL DA PERNA DIREITA E OUTRO NA PERNA ESQUERDA, COM AVIAMENTOS DEVEM TER QUALIDADE. -JALECO POLIÉSTER 100%. (CAMISA) MANGA LONGA TERMINADAS EM PUNHO COM ELÁSTICO. DE GOLA FALSA ALTA, LEVE, CONFORTÁVEL E RESISTENTE. SEM BOTÕES, COM ZÍPER, A GOLA SERÁ EM TECIDO DA COR DA TÚNICA TIPO FALSA ALTA COM ALTURA DE 200 MM E FECHAMENTO COM ZÍPER COM AS MANGAS COMPRIDAS. -CHAPÉU DE-TECIDO AERADO TRADICIONAL OU COLMEIA, TELA EM AÇO - FECHO DE CONTATO (VELCRO). - BONÉ:TECIDO POLIÉSTER SPACER TRADICIONAL COM UMA ABA DE PLÁSTICO, FECHO DE CONTATO (VELCRO), NA COR DO TECIDO OU FIVELA PARA REGULAGEM. SENDO POSSÍVEL ESCOLHER NOS TAMANHOS G OU GG. OBSERVAÇÃO: A VESTIMENTA NA COR AMARELA ATRAI MENOS A ATENÇÃO DAS ABELHAS, CONFORME RELATADO PELO INSTRUTOR E TAMBÉM INFORMADO EM PESQUISA. (REF: 20787) ID INTERNO: 22254</p>	UNIDADE	05	R\$ 586,67	R\$ 2.933,35
146	<p>PACOTE GESSO AGRÍCOLA 40 KG ITEM PARA ESTIMATIVA PAT 2022 (REF: 9999) ID INTERNO: 26389</p>	PACOTE	25	R\$ 83,87	R\$ 2.096,75
147	<p>POLVILHADEIRA DE PÓ MANUAL OU BOMBA MANUAL MATA FORMIGA</p>	UNIDADE	04	R\$ 98,35	R\$ 393,40

	CAPACIDADE DE 1 KG OPÇÃO SEGURA E EFICIENTE PARA APLICAÇÃO DE FORMICIDAS EM PÓ. ÁGIL: TANQUE COM CAPACIDADE ÚTIL QUE AGILIZA A APLICAÇÃO, REDUZINDO AS PARADAS PARA ABASTECIMENTO. EFICIENTE: MAIOR VAZÃO, QUE DIMINUI O ESFORÇO FÍSICO E A QUANTIDADE DE BOMBADAS PARA APLICAÇÃO DO PRODUTO. CAPACIDADE DO TANQUE: 1,0 LITRO (0,26 GAL). DOSAGEM MÁXIMA POR ACIONAMENTO: 1,0 G (0,002 LB). (REF: 537). ID INTERNO: 537				
148	RÉGUA PARA MEDIR BOTIJÃO DE SEMEM (REF: 933) ID INTERNO: 933	UNIDADE	10	R\$ 27,80	R\$ 278,00
149	SOLUÇÃO PARA QUEIMA DE UMBIGOSOLUÇÃO - MUMIFICANTE, LARVICIDA, REPELENTE, CICATRIZANTE, DESINFETANTE. FRASCO DE 250 ML). REF: 1849). ID INTERNO: 1849	FRASCO	04	R\$ 58,00	R\$ 232,00
150	UNGUENTO - USO VETERINÁRIO, PRINCÍPIO ATIVO TRICLORFON UNGUENTO CICATRIZ/ANTI-SEP./TOPICO DE USO VETERINÁRIO, PRINCÍPIO ATIVO TRICLORFON (METRIFONATO). PASTA PARA TRATAMENTO DE BICHEIRAS, BERNES, FRIEIRAS E PODRIDÃO DOS CASCOS (NOS CORTES RESULTANTES DE CIRURGIAS), CADA 100 GRAMAS CONTÉM: TRICLORFON (0,75G), ALCATRÃO VEGETAL (54,00G), NEGRO DE FUMO (40,00G) E TOLUOL Q.S.P (100,00G). FRASCO COM 250 GRAMAS. (REF: 20757). ID INTERNO: 944	FRASCO	01	R\$ 34,10	R\$ 34,10

3.2. Para cada item deverá ser indicada a marca.

3.3. O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 72.574,29** (setenta e dois mil quinhentos e setenta e quatro reais e vinte e nove centavos).

3.3.1. 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.

3.4. 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. O regime de execução adotado será a **empreitada indireta por preços unitários**.

4.2. A solicitação dos produtos, após assinatura da Ata de Registro de Preços, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, ocorrerá de **forma fracionada**, de acordo com a quantidade indicada neste instrumento, atendendo as necessidades do **SENAR-AR/MS**.

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

4.3. O produto deverá ser entregue em até **25 (vinte e cinco) dias** 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, ou no Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte - SENAR/MS, localizado na Av. Rádio Maia, 830 - Vila Popular, Campo Grande - MS, 79106-550 de segunda a sexta-feira, das 08h às 12h e das 13h às 17h.

4.3.1. O **FORNECEDOR** deverá aceitar alteração de endereço para a entrega dos produtos, sem ônus para o **SENAR-AR/MS**, se esta vier a trocar de localização na região (cidade) em que se encontra.

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

4.4. Os produtos entregues e recebidos serão considerados definitivamente aceitos na forma e/ou condições acordadas neste instrumento após **03 (três) dias úteis**, acaso não recusado.

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

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

4.6. A aprovação do produto 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 do **FORNECEDOR** por vícios de quantidade ou qualidade do material utilizado para sua confecção ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas o **FORNECEDOR**, 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).

4.7. Serão asseguradas ao **SENAR-AR/MS** todas as garantias legais e fornecidas pelos fabricantes quanto a eventuais defeitos e vícios dos materiais fornecidos.

4.7.1. Para o produto que esteja no prazo de garantia recomendado pelo fabricante, esta deverá constar na embalagem, abrangendo defeitos de fabricação, salvo uso indevido, acidente ou desgaste natural.

4.8. O **FORNECEDOR** mesmo não sendo a fabricante da matéria prima empregada na confecção dos produtos, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir, as suas expensas, no todo ou em parte, o objeto desta licitação, em que se verificarem vícios, defeitos, incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório, correndo estes custos por sua conta.

4.9. 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 na execução do objeto, 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.

5.2 O pagamento, decorrente da execução do objeto será efetuado, por meio de crédito em conta bancária 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 seu pagamento condicionado a verificação da regularidade fiscal do **FORNECEDOR** 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: o item faturado, a quantidade, o valor unitário, o valor total, o número da conta bancária, agência e banco a ser efetuado o pagamento, o número da Ata de Registro e 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 ao **FORNECEDOR**, 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 do **FORNECEDOR**, 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. DA FISCALIZAÇÃO

6.1. O **SENAR-AR/MS** fiscalizará a execução do objeto pelo **FORNECEDOR** 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.

6.2. A fiscalização pelo **SENAR-AR/MS** não desobriga o **FORNECEDOR** de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste Instrumento.

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

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

6.5. 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.

7. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

7.1. Constituem obrigações do **FORNECEDOR**, além das demais previstas neste documento ou dele decorrentes:

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

7.1.2. 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.

7.1.3. 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.

7.1.4. 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.

7.1.5. 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.

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

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

7.1.8. 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.

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

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

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

7.1.12. 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.

7.1.13. 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.