

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

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

### 2. DA FINALIDADE

**2.1. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:** A aquisição dos bens é fundamental para que possamos atingir os objetivos pedagógicos dos cursos técnicos ofertados no Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte, bem como para consolidar nossa posição como instituição de referência no agronegócio sul-mato-grossense.

As aulas práticas devem simular situações reais de uma propriedade rural. Para isso, são necessárias diversas ferramentas manuais e equipamentos de manutenção, que, quando aplicados no campo de excelência, atendem plenamente aos objetivos pedagógicos estabelecidos.

Além disso, solicita-se a aquisição de materiais como lâmpadas para substituição das queimadas e fita isolante para manutenção das instalações do Centro de Excelência em Bovinocultura de Corte.

Essa solicitação é necessária porque os cursos estão previstos no Plano Anual de Trabalho 2025, bem como para atender demais demandas cadastradas pelos parceiros, as quais podem sofrer eventuais alterações. Os materiais e quantitativos solicitados estão previstos nos catálogos dos respectivos cursos do SENAR-AR/MS e são indispensáveis para a realização das atividades, conforme a metodologia da instituição. Os quantitativos foram obtidos por meio de relatório fornecido pelo sistema SIS, anexado a esta solicitação.

Por fim, a aquisição de equipamentos para organização e armazenagem de materiais visa melhorar a eficiência operacional, otimizar o uso do espaço disponível e garantir a segurança e preservação dos itens armazenados. Esses equipamentos são essenciais para uma gestão eficaz dos recursos, evitando desperdícios e promovendo maior agilidade no acesso aos materiais necessários para as atividades da organização.

### 3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE ESTIMADA	PREÇO UNIT. MÁXIMO (ESTIMADO)	PREÇO TOTAL MÁXIMO (ESTIMADO)
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON ABRAÇADEIRA DE NYLON NO TAMANHO:	PCT	50	R\$ 21,90	R\$ 1.095,00

	3,6 MM X 300MM NA COR NATURAL, PACOTE COM 100 UNIDADES. ID INTERNO: 25146				
2	ADAPTADOR TOMADA ADAPTADOR AC PARA APARELHOS ANTIGOS X NOVA TOMADA ABNT. DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14136. ID INTERNO: 22963	UN	03	R\$ 12,50	R\$ 37,50
3	ADESIVO PLÁSTICO COLA CANO PVC 175G 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	12	R\$ 23,97	R\$ 287,64
4	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" ISOLADO CAT III ALICATE COM CORTE DIAGONAL, TAMANHO MINIMO DE 6 POLEGADAS - EM AÇO CROMO E CABO PLÁSTICO. ID INTERNO: 26242	UN	05	R\$ 47,58	R\$ 237,90
5	ALICATE DE PRESSÃO ALICATE DE PRESSÃO, TAMANHO: 10 POLEGADAS, MORDENTE: CURVO NA PARTE INFERIOR E RETO NA PARTE SUPERIOR, MATERIAL: AÇO. ID INTERNO: 21196	UN	01	R\$ 58,48	R\$ 58,48
6	ALICATE PORTA ELETRODO ALICATE PORTA ELETRODO PARA FIXAR ELETRODO, CORRENTE MÍNIMA PARA 500 AMPERES. ID INTERNO: 26274	UN	12	R\$ 48,88	R\$ 586,56
7	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\$ 53,18	R\$ 1382,68
8	ARAME GALVANIZADO 10 ARAME LISO GALVANIZADO Nº10, COM ESPESSURA DE 3,4MM - FLEXIVEL. ID INTERNO: 700	KG	15	R\$ 33,44	R\$ 501,60
9	ARAME GALVANIZADO 16 ARAME LISO GALVANIZADO Nº 16, COM ESPESSURA DE 1,65MM - FLEXIVEL. ID INTERNO: 929	KG	24	R\$ 34,95	R\$ 838,80
10	ARAME GALVANIZADO Nº 22 ARAME LISO GALVANIZADO Nº 22, COM ESPESSURA DE 0,71MM - FLEXIVEL. ID INTERNO: 1702	KG	14	R\$ 51,51	R\$ 721,14
11	ARAME GALVANIZADO Nº18 ARAME LISO GALVANIZADO Nº 18, COM	KG	41	R\$ 37,95	R\$ 1.555,95

	ESPESSURA DE 1,24 MM - FLEXIVEL. ID INTERNO: 1731				
12	ARRUELA LISA 5/16" ZINCADA ARRUELA LISA 5/16, ZINCADA. ARRUELA LISA 5/16, FERRO ZINCADO. ID INTERNO: 21443	UN	08	R\$ 3,40	R\$ 27,20
13	BALANCIN BALANCIN PARA CERCA EM AÇO C/ 1,20 METRO. ID INTERNO: 1460	UN	65	R\$ 6,01	R\$ 390,65
14	BARRA AÇO INOX 420 40 CM AÇO INOX 420, TEMPERÁVEL, MEDIDAS APROXIMADAS DAS BARRAS ESPESSURA: 2,00MMXLARGURA: 2" (50.8MM) X COMPRIMENTOS: 40CM (PODE TER VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%), DUREZA TÍPICA PÓS-TÊMPERA: 52 A 56 HCR. ID INTERNO: 27464	BR	60	R\$ 17,90	R\$ 1.074,00
15	BARRA CHATA DE AÇO 5160 BARRA DE AÇO 3/16, ESPESSURA 4,76MM, LARGURA 5 CM, COMPRIMENTO MÍNIMO 40 CM, COMPOSIÇÃO CARBONO, MANGANÊS E CROMO, TÊMPERA 850°C. ID INTERNO: 27493	UN	60	R\$ 14,50	R\$ 870,00
16	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 5/16 BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16, DIÂMETRO DA ROSCA DA BARRA ROSCADA (POL): 5/16", COMPRIMENTO DA BARRA ROSCADA: 1,0 M. ID 21441	MT	01	R\$ 7,73	R\$ 7,73
17	BIGORNA 40 KILOS BIGORNA 40KG, 100% FERRO, PEÇA INTEIRA, SEM SOLDA, PINTURA A PÓ ELETROESTÁTICA. ID INTERNO: 27486	UN	02	R\$ 1.458,26	R\$ 2.916,52
18	BOMBA CENTRÍFUGA MAGNÉTICA BOMBA CENTRÍFUGA MAGNÉTICA, COM CABEÇA DE INOX, BIVOLT, CAPACIDADE MÁXIMA DE VAZÃO:19 LITROS/MIN, DESNÍVEL MÁXIMO DE SUÇÃO: 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\$ 869,33	R\$ 2.607,99
19	BOTA DE PVC CANO MÉDIO 26CM COM FORRO BRANCA - EPI BOTA DE PVC CANO MÉDIO COM FORRO BRANCA EM PVC IMPERMEÁVEL; CANO MÉDIO DE 26CM; CONFECCIONADA EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) E MASSA NITILICA, SOLADO DE POLÍMERO PLÁSTICO EM PVC; INJETADO EM UMA SÓ PEÇA; FORRAÇÃO INTERNA EM POLIESTER; SEM BIQUEIRA; USO PROFISSIONAL; TOQUE EMBORRACHADO E ANTIDERRAPANTE.	PAR	90	R\$ 54,68	R\$ 4.921,20

	PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA). GRADE: 34/35, 36/37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44/45, 46/47. ID INTERNO: 28083				
20	BROCA AÇO RÁPIDO 3MM BROCA AÇO RÁPIDO 3MM, ENCAIXE SEXTAVADO, PONTA CENTRALIZADORA, ESPIRAL, DIÂMETRO 3MM, COMPRIMENTO ENTRE 80MM E 140MM, METAL. ID INTERNO: 27505	UN	06	R\$ 8,37	R\$ 50,22
21	BROCA AÇO RÁPIDO 4MM BROCA AÇO RÁPIDO 4MM, ENCAIXE SEXTAVADO, PONTA CENTRALIZADORA, ESPIRAL, DIÂMETRO 4MM, COMPRIMENTO ENTRE 80MM E 140MM, METAL. ID INTERNO: 27504	UN	06	R\$ 9,99	R\$ 59,94
22	BROCA AÇO RÁPIDO 5MM BROCA AÇO RÁPIDO 5MM, ENCAIXE SEXTAVADO, PONTA CENTRALIZADORA, ESPIRAL, DIÂMETRO 5MM, COMPRIMENTO ENTRE 80MM E 140MM, META. ID INTERNO: 27503	UN	06	R\$ 13,37	R\$ 80,22
23	BROCA AÇO RÁPIDO 7MM BROCA AÇO RÁPIDO 7MM, ENCAIXE SEXTAVADO, PONTA CENTRALIZADORA, ENCAIXE SEXTAVADO, ESPIRAL, DIÂMETRO 7MM, COMPRIMENTO ENTRE 80MM E 140MM, COMPRIMENTO, METAL. ID INTERNO: 27502	UN	06	R\$ 22,45	R\$ 134,70
24	CABO ELÉTRICO SUBTERRÂNEO FIO DE 5MM CABO ELÉTRICO COM DUAS CAMADAS DE ISOLAMENTO PARA CONDUZIR A ENERGIA ENTRE O ELETRIFICADOR E A CERCA PASSAGENS SUBTERRÂNEAS, LIGAÇÕES E PONTAS. ROLO COM 50 MTS. FIO DE 5MM, 22AWG COM CAPA ISOLANTE PARA CORRENTE CONTÍNUA PULSANTE. ID INTERNO: 394	RL	09	R\$ 142,00	R\$ 1.278,00
25	CAIXA (CAIXINHA) DE EMBUTIR 4X2 PVC (PLÁSTICO) CAIXA DE PVC DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÕES EM GERAL, PRODUZIDA EM TERMOPLÁSTICO COM SAÍDAS DE 1/2" E 3/4". ID INTERNO: 26461	UN	1020	R\$ 1,66	R\$ 1.693,20
26	CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE A, COM CARNEIRA E JUGULAR COM CATRACA, MOLDADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE SEGUINDO A CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO. ID 26272	UN	100	R\$ 15,57	R\$ 1.557,00
27	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	UN	01	R\$ 1.983,30	R\$ 1.983,30

	MINIMO 3 GAVETAS METÁLICAS. ‡COM SISTEMA DE CHAVEAMENTO. ID INTERNO: 23389				
28	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM. MATERIAL AÇO CARBONO COMPRIMENTO DO CABO: 150CM; COMPRIMENTO DAS GARRAS: 24CM. ID INTERNO: 25116	UN	01	R\$ 144,40	R\$ 144,40
29	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 26233	UN	01	R\$ 25,99	R\$ 25,99
30	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\$ 25,93	R\$ 25,93
31	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\$ 26,37	R\$ 26,37
32	CHAVE DE REGULAGEM ESTRIADA PARA MOTOSERRAS 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\$ 19,85	R\$ 39,70
33	CHUVEIRO SIMPLES, DUCHA FRIA (SEM PARTES ELÉTRICAS OU ELETRÔNICAS), MATERIAL: PLÁSTICO BRANCO, FORMATO REDONDO, ROSCA DE 3/4, REDUTOR PARA 1/2, MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA X ALTURA: 30 CM X 10 CM DIÂMETRO: 23 CM. ID 27594	UN	02	R\$ 22,95	R\$ 45,90
34	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM LARANJA E BRANCO. ID 27528	UN	14	R\$ 44,78	R\$ 626,92
35	CONJUNTO 4X2 COM 1 TOMADA 2P+T 10A 250V CONJUNTO 4X2 COM 1 TOMADA 2P+T 10 A 250 V. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO. PRODUTOS CERTIFICADOS CONFORME PORTARIA DO INMETRO N° 85/2006, OCP-0004. ID INTERNO: 26458	UN	510	R\$ 7,95	R\$ 4054,50

36	CONJUNTO 4X2 COM 2 TOMADA 2P+T 10A 250V COM O CONJUNTO 4X2 COM 2 TOMADAS 2P+T 10 A 250 V. PRODUZIDO EM TERMOPLÁSTICO. PRODUTOS CERTIFICADOS CONFORME PORTARIA DO INMETRO N° 85/2006, OCP-0004. ID INTERNO: 26459	UN	510	R\$ 15,70	R\$ 8.007,00
37	CONJUNTO 4X2 TOMADA COM PLUG TIPO N 2P+T 10A 250V TOMADA EM PLÁSTICO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO. TIPO DE MÓDULO: INTERRUPTOR + TOMADA 2P T 10A - VOLTS: 250V - SEM FIOS APARENTES. ID INTERNO: 26460	UN	510	R\$ 12,36	R\$ 6.303,60
38	CONJUNTO DE LIMA DIAMANTE CONJUNTO DE LIMA DIAMANTE, CONTENDO ENTRE 10 E 12 PEÇAS (GRAMATURAS #150, #200, #400), COM COMPRIMENTO MÉDIO DE 14CM, FINAS E RESISTENTES, PONTAS DIAMANTADAS, COM REVESTIMENTO EM TITÂNIO, CABO PLÁSTICO E RESISTENTE. ID INTERNO: 27518	UN	03	R\$ 56,99	R\$ 170,97
39	CREME PARA AS MÃOS (LUA QUÍMICA) CREME PROTETOR DE PELE HIDRO RESISTENTE - PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. FRASCO DE 200 GRAMAS. ID INTERNO: 1583	FR	208	R\$ 10,93	R\$ 2.273,44
40	DISCO DE CORTE FINO DISCO DE CORTE FINO, DIÂMETRO EXTERNO 11,5 CM OU 4.1/2, FURO 22,23 MM, ESPESSURA 1MM, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE ALUMÍNIO. ID INTERNO: 27492	UN	12	R\$ 3,99	R\$ 47,88
41	DISCO DE SERRA DE MADEIRA 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\$ 129,15	R\$ 387,45
42	DISCO DE SERRA DE METAL DIÂMETRO DO DISCO: 4.1/2" (115 MM) ESPESSURA:1,0 MM DIÂMETRO DO FURO:22,23 MM (7/8") ROTAÇÃO MÁXIMA DO DISCO (RPM):13.300/MIN. ID INTERNO: 27562	UN	03	R\$ 4,79	R\$ 14,37
43	DISCO FLAP 120 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\$ 14,50	R\$ 130,50



44	DISCO FLAP 40 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\$ 25,99	R\$ 311,88
45	DISCO FLAP 60 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\$ 29,99	R\$ 269,91
46	DISCO FLAP 80 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\$ 23,45	R\$ 211,05
47	DISCOS DE DESBASTE ESPESSURA Á PARTIR DE 4,5 X 1/4 - DIÂMETRO DO FURO 22,2 MM. ID INTERNO: 26259	UN	09	R\$ 5,50	R\$ 49,50
48	DISJUNTORES BIPOLAR DIN DE 10A OS DISJUNTORES DO TIPO DIN POSSUEM INVÓLUCROS FABRICADOS EM POLIÉSTER OU UREIA FORMALDEÍDO. QUANTIDADE DE POLOS: 2 BIPOLAR - TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO "C.A": 415V - 50 /60HZ - CORRENTES NOMINAIS: 32-63-100A - AMPERE: 10 -FREQUÊNCIA: 50/60HZ - CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO: AC22A - MANOBRAS MECÂNICAS: 10.000 - MANOBRAS ELÉTRICAS: 10.000 - GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, IP 40 EM PAINEL. FIXAÇÃO: ENCAIXE PERFIL DIN 35 MM. ID INTERNO: 26463	UN	1020	R\$ 35,32	R\$ 36.026,40
49	DISJUNTORES TRIPOLAR DIN DE 10A OS DISJUNTORES DO TIPO DIN POSSUEM INVÓLUCROS FABRICADOS EM POLIÉSTER OU UREIA FORMALDEÍDO. QUANTIDADE DE POLOS: 3 TRIPOLAR - TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO "C.A": 415V - 50 /60HZ - CORRENTES NOMINAIS: 32-63-100A - AMPERE: 10 - FREQUÊNCIA: 50/60HZ - CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO: AC22A - MANOBRAS MECÂNICAS: 10.000 - MANOBRAS ELÉTRICAS: 10.000 - GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, IP 40 EM PAINEL - FIXAÇÃO: ENCAIXE PERFIL DIN 35 MM. ID INTERNO: 26464	UN	510	R\$ 49,33	R\$ 25.158,30
50	DISJUNTORES UNIPOLAR DIN DE 6 A OS DISJUNTORES DO TIPO DIN POSSUEM INVÓLUCROS FABRICADOS EM POLIÉSTER OU UREIA FORMALDEÍDO. QUANTIDADE DE POLOS: 1 UNIPOLAR - TENSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO "C.A": 415V - 50 /60HZ - CORRENTES	UN	1020	R\$ 18,93	R\$ 19.308,60

	NOMINAIS: 32-63-100A - AMPERE: 6A - FREQUÊNCIA: 50/60HZ - CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO: AC22A - MANOBRAS MECÂNICAS: 10.000 - MANOBRAS ELÉTRICAS: 10.000 GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, IP 40 EM PAINEL - FIXAÇÃO: ENCAIXE PERFIL DIN 35 MM. ID INTERNO: 26462				
51	ENXADA COM CABO 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	02	R\$ 77,48	R\$ 154,96
52	EPI PARA APLICAÇÃO DE AGROQUIMICO COMPOSTO POR: CALÇA (COM REFORÇO EM PVC); AVENTAL EM PVC; CAMISA; RESPIRADOR VALVULADO; LUVAS NITRÍLICAS; BONÉ ÁRABE; VISEIRA ANTIEMBAÇANTE; EQUIPAMENTO DE EPI COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA. ID INTERNO: 26931	UN	30	R\$ 96,75	R\$ 2.902,50
53	ESCADA PLATAFORMA TREPadeira 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\$ 2.743,99	R\$ 8.231,97
54	ESCOVA MANUAL COM CABO DE MADEIRA COM CERDAS DE AÇO INOX, 4 FILEIRAS DE CERDAS, MEDIDA MÍN DE	UN	30	R\$ 18,95	R\$ 568,50



	270 MM. ID INTERNO: 26257				
55	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2"POL - 115MM ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DISCO DE 115MM (4.1/2"), RPM MÍNIMO: 6500W, MOTOR COM PROTEÇÃO A PÓ, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, POTÊNCIA MINIMA DE 700W PROTEÇÃO DE DUPLA ISOLAÇÃO, CABO DE ALIMENTAÇÃO EMBORRACHADO E ERGONÔMICO, GARANTIA DE 12 MESES A PARTIR DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL, FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NAS PRINCIPAIS CAPITAIS DO BRASIL. ID INTERNO: 27287	UN	03	R\$ 344,48	R\$ 1.033,44
56	EXTENSÃO 5M - CABO PP TOMADA 20ª 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\$ 161,94	R\$ 1.457,46
57	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 27437	UN	02	R\$ 19,15	R\$ 38,30
58	FIO FLEXÍVEL DE 1,5 MM (QUALQUER COR) CABO FLEXÍVEL 1,5MM, BWF 750 V - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU E TÊMPERA MOLE. ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. ROLO C/100M. ID INTERNO: 26466	UN	51	R\$ 142,48	R\$ 7.266,48
59	FIO FLEXÍVEL DE 2,5 MM (QUALQUER COR) CABO FLEXÍVEL 2,5MM, BWF 750 V - CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU E TÊMPERA MOLE. ISOLAÇÃO DE PVC/A 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO. ROLO C/100M. ID INTERNO: 26467	UN	51	R\$ 217,22	R\$ 11.078,22
60	FIO RÍGIDO DE 2,5 MM (QUALQUER COR) FIO RÍGIDO/SÓLIDO 750V 2,5MM. SEÇÃO 2,5MM² - ISOLAMENTO PVC BWF	UN	51	R\$ 331,09	R\$ 16.885,59

	750VOLTS - CLASSE 1. ROLO DE 100 METROS. ID INTERNO: 26469				
61	FIO RÍGIDO DE 4 MM (QUALQUER COR) FIO RÍGIDO/SÓLIDO 750V 4MM. SEÇÃO 4MM² - ISOLAMENTO PVC BWF 750VOLTS - CLASSE 1. ROLO DE 100 METROS. ID INTERNO: 26468	UN	51	R\$ 490,99	R\$ 25.040,49
62	FITA ADESIVA DE DEMARCAÇÃO DE SOLO FITA COM COSTADO MACIO DE PVC COM POLÍMERO PLÁSTICO, REVESTIDO COM CAMADA RESISTENTE DE BORRACHA ADESIVA. MEDIDA 48MX30M. COR: AMARELO. ID INTERNO: 25725	UN	20	R\$ 25,90	R\$ 518,00
63	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 10 METROS X 18 MM FITA ISOLANTE ANTICHAMA PARA ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS ATÉ 750V - 90°C. COMPRIMENTO DE 10 METROS E LARGURA DE 18MM. PODENDO SER DE QUALQUER COR. ID INTERNO: 26470	UN	570	R\$ 14,79	R\$ 8.430,30
64	FITA VEDA ROSCA, 18MMx25M. ID 24402	UN	40	R\$ 13,45	R\$ 538,00
65	FITA ZEBRADA 100 MM FITA ADESIVA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ZEBRADA, LARGURA: 100 MM, COMPRIMENTO: 30 M, ESPESSURA: 0,15 MM, COR: PRETA E AMARELA, APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL. ID INTERNO: 26303	UN	10	R\$ 17,48	R\$ 174,80
66	FORJA A GÁS FORJA A GÁS PARA CUTELARIA, EM AÇO CARBONO COM ISOLAMENTO FIBRO CERÂMICO, COM TIJOLOS REFRAATÓRIOS, MEDIDAS INTERNAS APROXIMADAS 15X30 CM, CONSUMO MÉDIO DE GÁS 1KG /HORA, 1 QUEIMADOR DE ALTA PRESSÃO, ALCANCE MÉDIO DE CALOR 1200°C. ID INTERNO: 27487	UN	03	R\$ 762,90	R\$ 2.288,70
67	FURADEIRA DE BANCADA FURADEIRA DE BANCADA, MOTOR BLINDADO, MÍNIMO 350W, TENSÃO 110V OU BIVOLT, VELOCIDADE DE 580 A 2650, FREQUÊNCIA 60HZ. ID INTERNO: 27428	UN	02	R\$ 1.835,00	R\$ 3.670,00
68	FURADEIRA DE MÃO FURADEIRA DE IMPACTO 3/8, POTÊNCIA MÍNIMA 450W, ROTAÇÃO MÍNIMA 3100RPM, USO EM MADEIRA, AÇO E CONCRETO, FREQUÊNCIA 60HZ, 110V, COM IMPACTO TORQUE MÁXIMO 14,73,	UN	02	R\$ 399,00	R\$ 798,00

	MÉDIA DE VIBRAÇÃO 4,9M/S². ID INTERNO: 27436				
69	GROSA REDONDA COM CABO LIMA GROSA REDONDA 10 POLEGADAS (250 MM). ID INTERNO: 21192	UN	09	R\$ 33,17	R\$ 298,53
70	GUIA DE LIMA EM AÇO INOX, LARGURA APROXIMADA 14CM, COM GUIAS LINEARES DE 8MM, MATERIAL AÇO TEMPERADO (VND), TODO USINADO. ID INTERNO: 27501	UN	03	R\$ 310,55	R\$ 931,65
71	INTERRUPTOR CAMPAINHA PULSADOR CAMPAINHA COM PLACA, TECLAS ERGONÔMICAS, DE EMBUTIR, 2A-250V. ID INTERNO: 26455	UN	510	R\$ 9,90	R\$ 5.049,00
72	INTERRUPTOR DE DOIS POLOS INTERRUPTOR E TOMADA 2 TECLAS SIMPLES TOMADA 2 POLOS INSTALACAO: EMBUTIR ACIONAMENTO: 2 TECLAS SIMPLES CORRENTE MÍNIMA TECLA: 10A E TENSÃO MÁXIMA DE 250V. ID INTERNO: 26454	UN	510	R\$ 16,26	R\$ 8.292,60
73	INTERRUPTOR DE DOIS POLOS PARALELO INTERRUPTORES PARALELOS, MODELO 2 TECLAS TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL MÍNIMO 250V, CORRENTE NOMINAL: MÍNIMO 10A, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICO. ID INTERNO: 26456	UN	510	R\$ 23,55	R\$ 12.010,50
74	INTERRUPTOR DE POLO ÚNICO PARALELO INTERRUPTOR PARALELO, MODELO 1 TECLA TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL MÍNIMO 250V, CORRENTE NOMINAL: MÍNIMO 10A, COMPOSIÇÃO: TERMOPLÁSTICO. ID INTERNO: 26457	UN	510	R\$ 8,86	R\$ 4.518,60
75	INTERRUPTOR DE POLO ÚNICO INTERRUPTOR DE LUZ COM POLO ÚNICO 15A 250V. ID INTERNO: 26453	UN	510	R\$ 50,47	R\$ 25.739,70
76	JOGO DE BROCA PARA MADEIRA/CONCRETO E FERRO JOGO DE BROCA PARA MADEIRA/CONCRETO E FERRO. ID INTERNO: 24305	UN	04	R\$ 70,05	R\$ 280,20
77	LAMPADA DE LED TUBULAR 18WATTS 120CM LÂMPADA TUBULAR LED 18W T8 120CM 1L BRANCO FRIO 6500K. ID INTERNO: 24391	UN	150	R\$ 12,90	R\$ 1.935,00
78	LÂMPADA INCANDESCENTE OU HALÓGENA BASE E27 LÂMPADA INCANDESCENTE OU HALÓGENA COM BASE E27, FORMATO BULBO, POTÊNCIA MÍNIMA 15W, 127V. ID INTERNO: 26452	UN	357	R\$ 7,50	R\$ 2.677,50

79	LÂMPADA LED BASE E27 LÂMPADA LED COM BASE E27, FORMATO BULBO, BIVOLT, POTÊNCIA MÍNIMA 9W. ID INTERNO: 26575	UN	357	R\$ 4,08	R\$ 1.456,56
80	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 COMPRIMENTO 8'200 MM). ID INTERNO: 23359	UN	09	R\$ 40,75	R\$ 366,75
81	LIXA D' ÁGUA 1000 FOLHA DE LIXA D' ÁGUA 1000, PARA ACABAMENTO, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, COMPOSIÇÃO: CARBETO DE SILÍCIO, PAPEL. ID INTERNO: 27507	UN	18	R\$ 2,60	R\$ 46,80
82	LIXA D' ÁGUA 320 FOLHA DE LIXA D' ÁGUA 320, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, COMPOSIÇÃO: CARBURETO DE SILÍCIO, RESINA, PAPEL. ID INTERNO: 27514	UN	18	R\$ 3,19	R\$ 57,42
83	LIXA D' ÁGUA 400 FOLHA DE LIXA D' ÁGUA 400, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, COMPOSIÇÃO: CARBURETO DE SILÍCIO, RESINA, PAPEL. ID INTERNO: 27513	UN	18	R\$ 3,14	R\$ 56,52
84	LIXA D' ÁGUA 500 FOLHA DE LIXA D' ÁGUA 500, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO, RESINA, PAPEL. ID INTERNO: 27509	UN	18	R\$ 3,19	R\$ 57,42
85	LIXA D' ÁGUA 800 FOLHA DE LIXA D' ÁGUA 800, PARA ACABAMENTO, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE ALUMÍNIO, RESINA, PAPEL. ID INTERNO: 27508	UN	18	R\$ 1,79	R\$ 32,22
86	LIXA PARA FERRO GRÃO 120 FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 120 RESISTENTE, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, COMPOSIÇÃO: OXIDO DE ALUMÍNIO, RESINA E PANO LONITA. ID INTERNO: 27516	UN	18	R\$ 4,60	R\$ 82,80
87	LIXA PARA FERRO GRÃO 36 FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 36 RESISTENTE, TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, PACOTE COM 25 FOLHAS, COMPOSIÇÃO: OXIDO DE ALUMÍNIO, RESINA E PANO LONITA. ID INTERNO: 27517	UN	18	R\$ 3,89	R\$ 70,02
88	LIXA PARA MADEIRA 220 FOLHA DE LIXA PARA MADEIRA 220,	UN	18	R\$ 1,79	R\$ 32,22

	TAMANHO APROXIMADO 22X27 CM, COMPOSIÇÃO: OXIDO DE ALUMÍNIO, ABRASIVO, PAPEL. ID INTERNO: 27515				
89	LIXADEIRA DE CINTA LIXADEIRA DE CINTA COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA, MOTOR DE 1 A 2 CV, PARA LIXA DE 2000X50, VOLTAGEM 220V, BASE E ESTRUTURA DE AÇO, POLIAS DE ALUMÍNIO, COMPLETO. ID INTERNO: 27430	UN	03	R\$ 1.472,30	R\$ 4.416,90
90	LUMINARIA DE EMBUTIR - 225X225X25MM LUMINARIA DE EMBUTIR 1X LED 18W IP20 4000K BIVOLT, DIMENSÃO 225X225X25MM. ID INTERNO: 27069	UN	20	R\$ 21,52	R\$ 430,40
91	LUMINARIA DE EMBUTIR - 295X295X25MM LUMINARIA DE EMBUTIR 1XLED 24W IP20 4000K BIVOLT, DIMENSÃO 295X295X25MM. ID INTERNO: 27070	UN	20	R\$ 38,03	R\$ 760,60
92	LUVA NITRÍLICA 40 LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA; SEM REVESTIMENTO INTERNO; ANTIDERRAPANTE NA PALMA, NA FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS; PUNHO RETO 40 CM DE COMPRIMENTO. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA). TAMANHO:P, M, G, GG. ID INTERNO: 28120	PAR	30	R\$ 23,16	R\$ 694,80
93	LUVAS DE RASPA MODELO SOLDADOR / PUNHO DE RASPA 15CM - TAMANHO G. ID 26269	PAR	10	R\$ 17,66	R\$ 176,60
94	MALETA PARA ARMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS MALETA PARA ARMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS EM ALUMÍNIO REFORÇADA COM DIVISÓRIAS COM MÍNIMO 42 CM DE LARGURA, 30,5 CM COMPRIMENTO E 12,5 CM DE PROFUNDIDADE, COM CHAVES E ALÇA PARA TRANSPORTE. ID INTERNO: 26819	UN	01	R\$ 231,43	R\$ 231,43
95	MANGOTE PROTEÇÃO RASPA TIRA/FIVELA FIVELAS AJUSTÁVEIS E REFORÇADAS - TAMANHO ÚNICO. ID 26268	UN	02	R\$ 40,46	R\$ 80,92
96	MANGUEIRA BITOLA 5/16 MANGUEIRA EM PVC - TRANSLUCIDA - TEMPERATURA DE TRABALHO DE 5°C A 50°C - BITOLA DE 5/16. ID INTERNO: 1704	MT	14	R\$ 6,32	R\$ 88,48
97	MANGUEIRA TRANSPARENTE DE ½ POL. MANGUEIRA TRANSPARENTE DE 1/2 POL. ID INTERNO: 21560	MT	87	R\$ 4,42	R\$ 384,54

98	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\$ 47,23	R\$ 283,38
99	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\$ 79,05	R\$ 474,30
100	MARTELETE FUNÇÃO FURADEIRA DE IMPACTO REVERSÍVEL 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\$ 1.099,00	R\$ 1.099,00
101	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\$ 53,50	R\$ 321,00
102	MARTELO PENA 100G 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\$ 23,90	R\$ 143,40
103	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\$ 39,99	R\$ 239,94
104	MARTELO PICADOR DE SOLDA 300G MARTELO PARA AUXILIAR A REMOÇÃO DE ESCÓRIAS DE SOLDAGEM, CABO EFEITO MOLA, REDUZ AS VIBRAÇÕES, ALTURA MÍNIMA DE 260 MM. EM AÇO CARBONO FORJADO. ID INTERNO: 26273	UN	30	R\$ 35,99	R\$ 1.079,70
105	MARTELO REDONDO MARTELO PARA CHAPEADOR REDONDO PONTA RETA, MODELO PONTA CURTA, AÇO FORJADO, CABO DE MADEIRA, MEDIDA APROXIMADA 28CM. ID	UN	06	R\$ 39,45	R\$ 236,70



	INTERNO: 27497				
106	MÁSCARA DESCARTÁVEL CARVÃO ATIVADO ORGAN PFF2 - RESPIRADOR PARA POEIRAS, NÉVOAS E ODORES INCÔMODOS DE VAPORES ORGÂNICOS DOBRÁVEL, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO. NA COR AZUL. ID INTERNO 367	UN	477	R\$ 3,50	R\$ 1.669,50
107	MÁSCARA RESPIRATÓRIA DUPLA CONTRA AGROQUÍMICOS PESTICIDAS + ÓCULO MODELO RÃ -EPI. MÁSCARA RESPIRATÓRIA: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA ¼ FACIAL QUE OPERA COM 2 CARTUCHOS CMP ±1 INCLUSOS E FILTRO QUÍMICO COMBINADO CLASSE 1 VO/P2. FILTRO QUÍMICO COMPOSTO DE CARVÃO ATIVADO GRANULADO, ENVOLVIDO POR CARTUCHO PLÁSTICO. CORPO DO RESPIRADOR É MOLDADO EM ELASTÔMERO SINTÉTICO ATÓXICO, MACIO E COM BORDAS INTERNAS ALMOFADADAS. ARANHA COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, QUEIXEIRA INTERNA, DUAS ENTRADAS PARA FILTROS QUÍMICOS E MECÂNICOS. TAMANHO: ÚNICO ÓCULOS AMPLA VISÃO MODELO RÃ: ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO PERFURADO COM VENTILAÇÃO DIRETA, AMPLA VISÃO, CONFECCIONADO EM VINIL ATÓXICO E ANTIALÉRGICO. LENTES EM POLICARBONATO, ANTIESTÁTICAS, ANTI RISCO. PRODUTOS COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA). ID INTERNO: 28101	UN	30	R\$ 90,95	R\$ 2.728,50
108	OLEO DESINGRIPANTE OLEO DESINGRIPANTE DE PELO MENOS 300 ML. ID INTERNO: 24394	LT	04	R\$ 27,03	R\$ 108,12
109	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: 26279	UN	03	R\$ 47,43	R\$ 142,29
110	PAQUÍMETRO UNIVERSAL – MECÂNICA "FERRAMENTA DE 1ª LINHA PARA USO CONTÍNUO E PROFISSIONAL A SER UTILIZADA EM MECÂNICA PESADA - TRATORES ±GUIAS REVESTIDAS DE TITÂNIO. ±CAPACIDADE: 6' 150 MM) RESOLUÇÃO: 0,05 MM." ID INTERNO: 23380	UN	06	R\$ 103,90	R\$ 623,40

111	PARAFUSADEIRA ELETRICA COMPLETA FURADEIRA, TIPO PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA MNIMA 560, 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\$ 519,00	R\$ 519,00
112	PERNEIRA DE PROTEÇÃO DE NO MINIMO 3 TALAS EM COURO SINTÉTICO COM FECHAMENTO EM VELCRO. MEDIDAS MINIMAS; COMPRIMENTO DE NO MINIMO 40CM DIÂMETRO SUPERIOR DE NO MINIMO 38CM DIÂMETRO INFERIOR DE NO MINIMO 23CM. ID 24324	PAR	240	R\$ 56,58	R\$ 13.579,20
113	PORCA SEXTAVADA 5/16 - FERRO ZINCADO PORCA SEXTAVADA 5/16 - FERRO ZINCADO. ID INTERNO: 21442	UN	08	R\$ 2,30	R\$ 18,40
114	PREGO 10X10 MM DE FERRO POLIDO COM CABEÇA (PACOTE DE 1 KG). ID 977	PCT	03	R\$ 25,68	R\$ 77,04
115	PREGO COM CABEÇA, DIMENSÃO DE 2,4X30MM (15X15), EM AÇO POLIDO, PACOTE DE 1 KG. ID 1965	PCT	03	R\$ 23,40	R\$ 70,20
116	PREGO GALVANIZADO LISO COM CABEÇA CÔNICA, 18X24. PCT 1 KILO. ID 21446	PCT	06	R\$ 24,78	R\$ 148,68
117	PROTETOR AURICULAR (PLUG) PROTETOR AUDITIVO FLEXÍVEL TIPO INSERÇÃO (PLUG), ATÓXICO, CONFECCIONADO EM SILICONE, COM 03 FLANGES CURVOS VARIÁVEIS, CORDÃO EM PVC (MAIS FÁCIL DE HIGIENIZAR), CAIXA CLIPE PLÁSTICA UNITÁRIA PARA ARMAZENAMENTO. ID INTERNO: 969	UN	297	R\$ 1,90	R\$ 564,30
118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA DISJUNTORES, DIM DE 8 A 10 DISJUNTORES COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA. TIPO DE MATERIAL: PVC. NORMAS DE REFERÊNCIA: GRAU DE PROTEÇÃO IP40, CONFORME NBR 6146. NBR 5410, NBR 6808, NBR IEC 60670-1 E NBR IEC 60439-3. ID INTERNO: 26465	UN	510	R\$ 66,03	R\$ 33.675,30
119	RÉGUA DE AÇO INOX 40CM RÉGUA DE AÇO INOX 40CM, COM ESCALA DE MILÍMETROS E POLEGADAS, GRADUAÇÃO EM BAIXO RELEVO, BEM DEFINIDOS E COM PRECISÃO,	UN	45	R\$ 49,31	R\$ 2.218,95

	APROXIMADAMENTE 25 MM DE LARGURA E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8 MM. ID INTERNO: 27484				
120	SARGENTO FERRO GRAMPO SARGENTO TIPO C, FERRO FUNDIDO, FUSO EM AÇO COM ROSCA TRAPEZOIDAI ZINCADA, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, NÚMERO 3, MORDENTE LARGURA APROX. 2,9CM, ABERTURA APROXIMADAMENTE 7,6 CM. ID INTERNO: 27506	UN	21	R\$ 65,96	R\$ 1.385,16
121	SERRA CIRCULAR LÂMINA SERRA PARA ROÇADEIRA 40 DENTES VIDIA 255MM FURO 1 POL. ID INTERNO: 26249	UN	02	R\$ 145,95	R\$ 291,90
122	SERRA DE FITA DE BANCADA 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 77CM X 160 CM, TENSÃO 220V, CORTE EM ÂNGULO ATÉ 45°C, FUNÇÃO ANTI-REINÍCIO, COM ALAVANCA DE LIBERAÇÃO DE TENSÃO. ID INTERNO: 27543	UN	02	R\$ 4.199,99	R\$ 8.399,98
123	SERRA TICO TICO 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\$ 673,97	R\$ 2021,91
124	SERROTE PODADOR TELESCÓPICO 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\$ 259,85	R\$ 779,55
125	SOPRADOR COSTAL SOPRADOR COSTAL, PESO MÍNIMO: 10KG, CAPACIDADE MINIMA DE COMBUSTÍVEL: 1 LITRO, POTÊNCIA MINIMA DE 1,4KW, DESLOCAMENTO MÍNIMO DO CILINDRO DE 40.2CM². ID INTERNO: 26287	UN	01	R\$ 3.259,33	R\$ 3.259,33
126	SOQUETE E27 (BOCAL) PARA LÂMPADA E SOQUETE RECEPTÁCULO PARA SPOT LÂMPADA E27. ID INTERNO: 26451	UN	612	R\$ 3,25	R\$ 1.989,00

127	SUTA FLORESTAL ANALÓGICA (MECÂNICA) INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO. ÁREA DE MEDIÇÃO: 950MM, MATERIAL: ALUMÍNIO NÃO REFLETIVO, ESCALA EM CENTÍMETROS E MILÍMETROS. ID INTERNO: 27409	UN	02	R\$ 2.062,00	R\$ 4.124,00
128	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	02	R\$ 21,99	R\$ 43,98
129	TESOURA DE PODA TESOURA DE PODA COM LÂMINA METÁLICA E CABO PLÁSTICO. ID INTERNO: 489	UN	26	R\$ 35,30	R\$ 917,80
130	TOSQUIADEIRA MANUAL TOSQUIADEIRA - CORTE MANUAL - OVINOS E EQUINOS: MEDIDAS APROXIMADAS COMPRIMENTO X ALTURA: 27 CM X 4 CM, PESO APROXIMADO 150G, MATERIAL: AÇO. ID INTERNO: 27456	UN	02	R\$ 122,98	R\$ 245,96
131	TRITURADOR DE GALHOS E RESÍDUOS TRITURADOR DE GALHOS E RESÍDUOS. MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA MÍNIMA 6,5 HP; CAPACIDADE DO MOTOR 3400 A 3600 RPM; CAPACIDADE DE TRITURAÇÃO MÍNIMO 50MM DE DIÂMETRO. ID INTERNO: 27363	UN	01	R\$ 6.411,20	R\$ 6.411,20
132	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 ANÇA + MANOPLA: 100CM, ESPAÇAMENTO ENTRE BICOS TIPO"S": 6 CM, MATERIAL: METAL. ID INTERNO: 27588	UN	02	R\$ 260,11	R\$ 520,22
133	VARETA DE ALUMÍNIO 4 MM VARETA DE ALUMÍNIO, LIGA DE ALUMÍNIO 5% DE SILÍCIO, ESPESSURA DE 4 MM, CAIXA COM 1KG. ID INTERNO: 27494	UN	06	R\$ 66,90	R\$ 401,40

**3.2.** O valor total máximo estimado para a contratação é **R\$ 383.759,76** (trezentos e oitenta e três mil setecentos e cinquenta e nove reais e setenta e seis 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.** Para cada item deverá ser indicada **MARCA** e para os itens **18, 26, 27, 33, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 55, 66, 67, 68, 111, 125, 130, 131 e 132 MARCA e MODELO.**

**3.4.** Para os itens **19, 26, 52, 92, 95, 106, 107, 112 e 117** de Equipamentos de Proteção Individual (**EPI's**), os materiais deverão, obrigatoriamente, conter e ser apresentados com o respectivo Certificado de Aprovação (**CA**), conforme previsto em lei.

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

**3.5.** 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, direito 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 do **FORNECEDOR** 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.** O **FORNECEDOR** 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 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.

**4.3.** 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, o **FORNECEDOR** 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 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.

**4.5.** 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 do **FORNECEDOR** por vícios de quantidade ou qualidade do objeto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas neste instrumento ou atribuídas ao **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).

**4.6.** 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.** O **FORNECEDOR** 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](mailto: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](mailto: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 o **FORNECEDOR** obrigado 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: o item faturado, a quantidade, 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 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** obrigada 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.

## **8. DOS REQUISITOS MÍNIMOS DA EMPRESA – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**8.1.** As empresas interessadas deverão comprovar aptidão para fornecimento do objeto 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 da prestação dos serviços anteriormente realizada, 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).