



Embrapa Gado de Leite

TERMO DE REFERÊNCIA

Encerrada a etapa de lances da sessão pública da dispensa eletrônica, a licitante detentora da melhor oferta deverá encaminhar, **no prazo máximo de até 2 (DUAS) horas IMPRETERIVELMENTE**, por meio do e-mail: cnpgl.sps@embrapa.br a respectiva **Proposta de Preços**, ajustada em conformidade com o último lance, contendo as especificações técnicas detalhadas dos produtos ofertados, recomposta em função do preço vencedor na etapa de lances, juntamente com a **documentação de habilitação que por acaso esteja vencida no SICAF**.

- Em caso de divergência existente entre as especificações do objeto descritas no COMPRASNET – CATMAT e as especificações constantes deste Edital prevalecerão, para todo fim de direito, as últimas. Portanto os licitantes adjudicatários deverão entregar os produtos de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência.
- Em nenhum caso serão admitidos produtos com as especificações diferentes das solicitadas pela Embrapa.

No recente Acórdão TCU nº 754/2015 – Plenário, houve expressa determinação para que a Administração Pública instaure processo com vistas à penalização das empresas que praticarem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002, tanto na licitação quanto no contrato.

Nesse contexto, alerta-se para que a licitante analise detalhadamente o Termo de Referência para formular proposta/lance firme e possível de cumprimento.

A prática injustificada de atos ilegais, v. g.: não manter a proposta a (ex. desistência, solicitação de troca de marca, não envio de amostra, planilha, laudos), deixar de enviar documentação exigida, fazer declaração falsa, não assinar o contrato e etc, sem prejuízo de outras infrações cometidas na licitação/contratação, sujeitará a licitante a penalidades, as quais serão apuradas em regular processo administrativo.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de:

Material Elétrico conforme descrição abaixo.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Material elétrico em geral para a manutenção da Unidade nos meses iniciais do ano de 2023.

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE E UNIDADE DE MEDIDA (DESCRIÇÃO DETALHADA)

ITEM	NOME	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Fechadura biométrica; Material: Aço. De embutir com maçaneta, teclado; sensor para as tags, leitor biométrico, botão reset, porta USB, cilindro para chave mecânica; parafusos para instalação, contra testa; Dimensões da unidade externa (L x A x P): 72mm x 310mm x 34 mm. Dimensões da unidade interna: (L x A x P): 72mm x 310mm x 30 mm. Dimensões do mecanismo: Largura da caixa: 79,2 mm; Comprimento da caixa: 163 mm; Distância de broca: 55 mm; Distância entre eixos: 72 mm; Comprimento do trinco: 21,7 mm; Comprimento da lingueta: 33 mm; Largura da chapa-testa (falsa-testa): 22 mm; Comprimento da chapa-testa: 230 mm. Espessura da porta: 35 a 50 mm. Tipo de Abertura: para a esquerda e para dentro. Tipo de uso: interno. Tipo de autenticação: Biometria, chave, senha, tag de proximidade (RDIF). Aplicativo em smarthphone, comunicação via Bluetooth. Bluetooth: BLE 4.0. Capacidade máxima de digitais (biometria): 100; Chave mecânica: 02 unidades. Capacidade máxima de senhas: 100 (6 dígitos). Capacidade máxima de TAG: 100. Tags: 05 unidades. Gerenciamento de acessos: por meio de aplicativo a ser instalado em dispositivo móvel, aplicativo compatível com sistema operacional Android. Registros de acessos no app: até 200 registros de acessos de usuários. Frequência de operação do TAG: 13,56 MHz. Tipo de cartão: MIFARE ISO/IEC 14443 A. Tensão de alimentação: 6 Vdc (4 pilhas alcalinas AA). Tipo de Bateria: Pilhas alcalinas AA (acompanham o produto). Tensão de alimentação de emergência: 9 Vdc (1 bateria alcalina). Autonomia de pilhas: 6 meses para 10 acessos diários (4 pilhas). Contingência: Chave mecânica e bateria 9 V. Aplicação: Controle do acesso de pessoas mediante cadastramento. Garantia: 2 (dois) anos.	Unidades	2

	Assistência técnica: no Brasil. Temperatura de operação: 0 a 55 oC. Características adicionais: Manuais de instruções; Alarme de bateria fraca; alarme de tentativa de violação e quebra; Terminal para conexão de bateria de emergência; Função tranca dupla;		
2	baterias de 12V - 7Ah para nobreak	Unidades	2
3	Tomada 2P+T embutir redonda, 20 Amperes - na cor preto	Unidades	50
4	Interruptor simples de embutir 3 sessões c/ placa	Unidades	3
5	Interruptor simples de embutir 1 sessão c/ placa.	Unidades	10
6	Interruptor simples de embutir 2 sessão c/ placa.	Unidades	10
7	interruptor paralelo de embutir 1 sessão c/ placa.	Unidades	10
8	interruptor paralelo de embutir 2 sessão c/ placa.	Unidades	5
9	Condutele sem rosca 1" tipo E com tampa para tomada redonda.	Unidades	5
10	Condutele sem rosca 1" tipo T com tampa cega.	Unidades	5
11	Condutele sem rosca 1" tipo LL com tampa cega.	Unidades	5
12	Condutele sem rosca 1" tipo LR com tampa cega.	Unidades	5
13	Condutele sem rosca 1" tipo C com tampa para tomada redonda.	Unidades	15
14	Condutele sem rosca 3/4" tipo E com tampa para tomada redonda.	Unidades	15
15	Condutele sem rosca 3/4" tipo T com tampa cega.	Unidades	10
16	Condutele sem rosca 3/4" tipo LL com tampa cega.	Unidades	10
17	Condutele sem rosca 3/4" tipo LR com tampa cega.	Unidades	10
18	Condutele sem rosca 3/4" tipo C com tampa para tomada redonda.	Unidades	15
19	Eletroduto Galvanizado leve 1".	Unidades	10
20	Eletroduto Galvanizado leve 3/4".	Unidades	20
21	Luva de emenda galvanizada sem rosca 3/4"	Unidades	50
22	Luva de emenda galvanizada sem rosca 1"	Unidades	30
23	Abraçadeira tipo Chaveta 1".	Unidades	50
24	Abraçadeira tipo Chaveta 3/4".	Unidades	50
25	Bucha S8 com parafuso.	Unidades	300
26	Bucha S10 com parafuso.	Unidades	50
27	Bucha S6 com parafuso	Unidades	200
28	Bucha Para Dry Wall E Gesso Com Parafuso 24-32mm	Unidades	50
29	Bucha FU n°8 com parafuso	Unidades	10
30	Cabo elétrico 1 x 2,5mm² preto.	Metros	200
31	Cabo elétrico 1 x 2,5mm² azul.	Metros	100
32	Cabo elétrico 1 x 2,5mm² verde.	Metros	100
33	Cabo elétrico 1 x 1,5mm² branco	Metros	100
34	CURVA "S" EM ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Unidades	50
35	CURVA 90 GRAUS EM ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Unidades	20
36	CURVA 45 GRAUS EM ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Unidades	20
37	CURVA 45 GRAUS EM ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	Unidades	20
38	Fita isolante 19mm x 20m x 0,19 mm Resistencia a tensão até 750V. Cor preta: Resistencia a temperatura máxima de 105°C	Unidades	30
39	Fita alto fusão 19mm x 10 m x 076mm.	Unidades	2
40	ADAPTADOR DE 20A, 2P+T, PARA PLUGUE 2P+T DO PADRAO NOVO PARA TOMADA PADRÃO ANTIGO	Unidades	20
41	BATERIA DE 9V	Unidades	5
42	Chave Boia de Nível 15A 127/220V Cabo 1,5m	Unidades	5
43	CHAVE PARA PAINEL DE CONTATO MOMENTÂNEO	Unidades	3
44	CONTATOR TRIPOLAR 18A 1NA+1NF 230VCA	Unidades	2

45	CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 230VCA	Unidades	2
46	CONTATOR TRIPOLAR 50A 1NA+1NF 230VCA	Unidade	1
47	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A	Unidade	1
48	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 100A	Unidades	2
49	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 70A	Unidades	2
50	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 50A	Unidades	2
51	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 30A	Unidades	5
52	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A	Unidades	5
53	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 30A	Unidades	5
54	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 20A	Unidades	5
55	DISJUNTOR MONOPOLAR NEMA 20A	Unidades	20
56	ESPAGUETE DE 1/2, PRETO (M)	Metros	10
57	ESPAGUETE 16MM2 PRETO (M)	Metros	10
58	ESPAGUETE 25MM2 PRETO (M)	Metros	10
59	ESPAGUETE 35MM2 PRETO (M)	Metros	10
60	ESPAGUETE 50MM2 PRETO (M)	Metros	10
61	FUSÍVEL DIAZED 6A, 500	Unidades	20
62	GUIA PLÁSTICA (Passa fio) com alma de aço de 20 M	Unidades	2
63	GUIA PLÁSTICA (Passa fio) com alma de aço de 10 M	Unidades	2
64	minicontator(Contator Auxiliar) Corrente nominal In - AC-3 (Ue ≤ 440 V) 6 A Referência CAW04- Tensão de comando 220V	Unidades	3
65	LÂMINA DE SERRA	Unidades	10
66	PILHA/BATERIA ALCALINA A23 DE 12V	Unidades	2
67	SENSOR DE PRESENÇA PARA Teto	Unidades	10
68	SENSOR DE PRESENÇA PARA PAREDE	Unidades	10
69	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMAVEL 220V,	Unidades	3
70	Trena profissional com caixa plástica emborrachada para maior durabilidade e ergonomia, Comprimento 5 metros, Largura da fita 1"	Unidades	2
71	Desengripante Spray 300 ML Industrial. Referencia: WD 40	Unidades	2
72	Limpa contatos para equipamentos elétricos - Spray 300mL - Referencia Wurth	Unidades	2
73	Disco Corte Fino Inox 4.1/2 X 1,0 para Esmerilhadeira	Unidades	20
74	Terminal pré-isolado para fio modelo olhal Com furo 5,3mm, Fio 0,5m m² à 1,5mm², 19A, Vermelho	Unidades	30
75	Terminal pré-isolado para fio modelo olhal Com furo 5,3mm, Fio 1,5mm² à 2,5mm², 27A, Azul	Unidades	30
76	Terminal pré-isolado para fio modelo olhal Com furo 6,5mm, Fio 4,0mm² à 6,0mm², 48A, Amarelo	Unidades	30
77	Terminal pré-isolado para fio modelo tipo Faston fema. Com furo 5,3mm, Fio 0,5m m² à 1,5mm², 19A, Vermelho	Unidades	30
78	Terminal pré-isolado para fio modelo tipo Faston fema Fio 0,5m m² à 1,5mm², Vermelho	Unidades	30
79	Terminal pré-isolado para fio modelo tipo Faston fema Fio 1,5 a 2,5mm², azul	Unidades	30
80	Terminal pré-isolado para fio modelo tipo Faston fema Fio 2,5 a 6 mm², amarelo	Unidades	30
81	Terminal pré-isolado para fio modelo tipo Faston fema Fio 0,5m m² à 1,5mm², Vermelho	Unidades	30
82	Terminal pré-isolado para fio modelo tipo Faston macho Fio 1,5 a 2,5mm², azul	Unidades	30
83	Terminal pré-isolado para fio modelo tipo Faston macho Fio 4 a 6 mm², amarelo	Unidades	30

84	Terminal pré-isolado para fio modelo garfo/forquilha , Fio 0,5m m² à 1,5mm², 19A, Vermelho	Unidades	30
85	Terminal pré-isolado para fio modelo garfo/forquilha, Fio 1,5mm² à 2,5mm², 27A, Azul	Unidades	30
86	Terminal pré-isolado para fio modelo garfo/forquilha Fio 4,0mm² à 6,0mm², 48A, Amarelo	Unidades	30
87	Terminal pré isolado tubular/ilhós para cabo 1,5 mm	Unidades	30
88	Terminal pré isolado tubular/ilhós para cabo 2,5 mm	Unidades	30
89	Terminal pré isolado tubular/ilhós para cabo 4 mm	Unidades	30
90	Terminal pré isolado tubular/ilhós para cabo 6 mm	Unidades	30
91	Chave para Mandril 1/2" Comprimento de ponta a ponta (L1)mm: 110 Comprimento da chave (L2)mm: 40 - Diâmetro da chave (Z)mm: 6. REF: S2 Bosch	Unidade	1
92	Jogo De Brocas De Aço Rápido 1,5 A 10 Mm C/ 15 Peças	Jogo	1
93	Jogo Broca Sds plus Completo 10 Peças 4 A 16mm Uso Profissional contendo: - Broca Widea SDS 4,0 x 110mm » Broca Widea SDS 6,0 x 110mm » Broca Widea SDS 8,0 x 110mm » Broca Widea SDS 10,0 x 110mm » Broca Widea SDS 6,0 x 160mm » Broca Widea SDS 8,0 x 160mm » Broca Widea SDS 10,0 x 160mm » Broca Widea SDS 12,0 x 160mm » Broca Widea SDS 14,0 x 160mm » Broca Widea SDS 16,0 x 160mm	Jogo	1
94	Broca Encaixe Tipo Sds Plus 7Mm X 110Mm	Unidade	1
95	Parafuso auto- atarraxante Chipboard 3 X 20 Philips P/ Madeira	Unidades	200
96	Parafuso auto- atarraxante Chipboard 3 X 20	Unidades	100
97	Lâmpada Tubular LED Vidro 18w T8 120cm 1L Branco Frio 6500K	Unidades	50
98	Disjuntor bipolar DIN 10A	Unidades	10
99	Disjuntor Bipolar DIN 20A	Unidades	10
100	Tampa para condutete 3/4" para interruptor de 1 seção	Unidades	10
101	Tampa para condutete 3/4" para interruptor de 2 seções	Unidades	5
102	Sinalizador LED Vermelho para painéis elétricos	Unidade	1
103	Sinalizador LED verde para painéis elétricos	Unidade	1
104	Sinalizador LED amarelo para painéis elétricos	Unidade	1
105	Sensor de Nível - Características: Material: POM - Poliacetal (FDA approved) Porca em PA Pressão máx. de trabalho: 2bar Temp. de trabalho: -10°C a 100°C Cor: Branco Densidade mín. do líquido (SG): 0,76 Peso: 30g Saída: Contato On/Off Características elétricas: NA/NF - SPST Conexão elétrica: Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm Grau de proteção: IP66 Montagem: Lateral interna em furo de Ø16mm Vedação: Arruela NBR (borracha nitrílica) Espessura máx. parede reservatório: 9mm Raio mín. reservatório cilíndrico: 150mm Garantia: 2 anos . REFERÊNCIA Eicos LA16M-40	Unidades	6
106	Alicate para Eletricista Desencapador e Crimpador de Fios automatico 8 Pol. Características: Para fios entre 0.2 a 6 mm	Unidade	1
107	Jogo de Chaves para Eletricista Composto por 6 peças, sendo elas: :: 3 Chaves de fenda simples NR 150 isolada NBR 9699: 1/8 x 4", 3/16 x 4" e 1/4 x 6". :: 3 Chaves de ponta cruzadas NR 160 isolada NBR 9699: 1/8 x 2.3/8" PH0, 3/16 x 3" PH1 e 1/4 x 6" PH2 Ferramenta isolada contra 1000 volts • Material: Cromo vanádio - Garantia: 3 Meses	Unidade	1
108	Soquete para lâmpada Fluorescente Anti-Vibatório com anti UV	Unidades	50
109	Nível De Precisão Tipo: Laser Projeção: 2 Linhas - Vertical e Horizontal Tipo De Nivelamento: Automático Raio De Alcance: 12 M Angulação: 0 A 90 GRAUS	Unidade	1

110	tampa de aluminio para condutele para interruptor de 1 seção	Unidades	10
111	Interruptor Alavanca Bipolar 20A Referencia: Cs-301a Margirius	Unidades	3
Valor Global estimado:			

3.1 QUALIDADE

Os produtos devem ser de primeira qualidade e de acordo com as especificações e condições adequadas para seu uso. A Embrapa reserva-se o direito de proceder a inspeção de qualidade do mesmo e a rejeitá-lo, no todo ou em parte, se estiver em desacordo com as especificações técnicas do objeto contratado, obrigando-se a contratada a promover a devida substituição, observados os prazos contratuais.

4. VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

R\$

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento dos produtos, objeto desta licitação, será efetuado até o 30º dia corrido, após a entrega/faturamento, devidamente verificado e aceito pela Embrapa Gado de Leite, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação em vigor, quando couber.

5.2. Em cumprimento à Instrução Normativa SRF nº 1.244 de 30/01/2012, a Embrapa Gado de Leite reterá, na fonte, o Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ, bem como a contribuição sobre o lucro líquido, a contribuição para a seguridade social - COFINS e a contribuição para o PIS/PASEP sobre os pagamentos que efetuar a pessoas jurídicas (que não apresentar a cópia do Termo de Opção – Anexo IV da referida Instrução Normativa).

5.3. Caso não haja expediente na Embrapa no dia do vencimento do documento fiscal, fica o pagamento prorrogado para o primeiro dia útil subsequente.

5.4. O pagamento será feito através de Ordem Bancária, em banco, conta e agência bancária a ser especificada no documento fiscal.

6. PRAZO, FORMA DE ENTREGA

O prazo de entrega será de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da Contratada, além de outras previstas na proposta apresentada:

7.1. Dar integral cumprimento a sua proposta, a qual passa a integrar este instrumento, independentemente de transcrição.

7.2. Entregar o produto dentro do prazo estabelecido.

7.3 - Substituir imediatamente, os produtos/serviços que forem entregues em desacordo com o contratado.

7.4. Cumprir o prazo de 30 (trinta) dias corridos.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Embrapa obriga-se a:

8.1 - Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, formalizado por meio de Ordem de Compra/Serviço.

8.2 - Notificar à Contratada sobre qualquer irregularidade encontrada na prestação dos serviços.

9. SANÇÕES

9.1. Multa de 0,33% ao dia de atraso na entrega dos materiais/serviços, a ser aplicada pela Embrapa ao fornecedor contratado, calculada sobre o valor total da OCS, ou parte não cumprida, limitado a 10% (dez por cento).

9.2. O descumprimento total ou parcial da obrigação assumida pelo fornecedor poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas no item 11 do Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa.

10. REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO MÍNIMA NECESSÁRIA

10.1. A proposta deverá ser apresentada conforme especificações técnicas apresentadas, devendo a mesma ser analisada e aceita pela Embrapa Gado de Leite.

10.2. Na data da contratação a empresa a ser contratada deverá apresentar toda a documentação exigida pela Lei 13.303/2016, devidamente válida, cumprindo assim todas as condições de habilitação necessárias ao processo de Dispensa de Licitação.

11. RAZÃO DE ESCOLHA DO FORNECEDOR: Menor preço global apurado na Dispensa Eletrônica a ser realizada, que atenda as especificações solicitadas.

12. DADOS ORÇAMENTÁRIOS

Unidade Orçamentária	Fonte	Centro de Custo	Projeto/Subprojeto
135015	0100.000.000	SIL	AD/135015.19-0102 - DESPESAS DE GESTÃO

13. LOCAL DE ENTREGA (E FATURAMENTO) DO PRODUTO:

Razão Social: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA		CNPJ: 00.348.003/0013-54	
Endereço: Av. Eugênio Nascimento, 610		Bairro: Dom Bosco	CEP: 36.038-330
Município: Juiz de Fora	Telefone: (32) 3311-7432	UF (Estado): MG	Inscrição Estadual: 367.241.033.01-51

14. RESPONSÁVEIS PELO TERMO DE REFERÊNCIA

VALÉRIA DUTRA APERIBENSE DE SOUZA
SIL
Embrapa Gado de Leite

15. APROVAÇÃO MOTIVADA DO TERMO DE REFERÊNCIA

Com base nas justificativas técnicas e nos argumentos apresentados, aprovo este Termo de Referência.

ADRIANA CARLA SANCHES FAÇANHA
Chefe Adjunta de Administração
Embrapa Gado de Leite

16. LOCAL E DATA

Juiz de Fora-MG, 05 de dezembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Leite de Oliveira, Supervisor**, em 08/12/2022, às 15:40, conforme art. 6º, parágrafo 1º do Decreto 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.sede.embrapa.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **8091579** e o código CRC **E2F55E88**.