



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO SRP Nº 06/2018**

(Processo Administrativo n.º 23266.010180.2018-50)

**1. DO OBJETO**

1.1. **AQUISIÇÃO DE INSUMOS DE RAÇÃO**, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento.

1.2 Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s)

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                                      |           |      |
|------|--|-----|--|-----------|------|
| 1.   | <p><b>NÚCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>frango de corte</b> na fase <u>inicial</u>.<br/>Forma do produto: Triturado.<br/><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b><br/><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na proporção de 4% na fase inicial.<br/><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 06 meses após data de fabricação.<br/><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b><br/>Cálcio (mín).....165,00 g/kg<br/>Cálcio (máx).....187,00 g/kg<br/>Fósforo (Min).....102,00 g/kg<br/>Vitamina A (mín).....220.000,00 UI/kg<br/>Vitamina D3 (mín).....56.000,00 UI/kg<br/>Vitamina E (mín) .....420,00 UI/kg<br/>Vitamina K3 (mín).....55,00 mg/kg<br/>Ácido Fólico (mín).....5.000,00 mg/kg<br/>Biotina (mín).....280,00 mg/kg<br/>Colina (mín).....280,00 mg/kg<br/>Niacina (mín).....27,00 mg/kg<br/>Ácido Pantotenico (mín)....110,00 mg/kg<br/>Vitamina B1 (mín).....83,00 mg/kg<br/>Vitamina B12 (mín).....200,00 mcg/kg<br/>Vitamina B6 (mín).....40,00 g/kg<br/>Vitamina B12 (mín).....30,00 mcg/kg<br/>Sódio (mín).....30,00 g/kg<br/>Ferro (mín).....540,00 mg/kg<br/>Cobre (mín).....2.450,00 mg/kg<br/>Zinco(mín).....900,00 mg/kg<br/>Manganês (mín) .....1.080,00 mg/kg<br/>Iodo (mín).....18,00 mg/kg<br/>Selênio (mín).....6,30 mg/kg<br/>Cobalto .....3,60 mg/kg<br/>Metionina.....25,00 g/kg<br/>Clorohidroxiquilina (mín) .....600,00 mg/kg</p> | KG  | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU | Iguatu/CE | 3200 |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|   |   |      |   |   |           |      |
|---|---|------|---|---|-----------|------|
|   | Nicarbazina (mín)..... 1.000,00 mg/kg<br>Semaduramicina .....300,00 mg/kg<br>Fitase.....10,00 u/g<br><b>Apresentação:</b> saco 20,0 kg.   |      |   |   |           |      |
| 2.  | <b>NUCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>frango de corte</b> na fase <u>crescimento</u> .<br><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na proporção de 4% na fase crescimento e terminação.<br>Forma do produto: Triturado.<br><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b><br><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 06 meses após data de fabricação.<br><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b><br>Cálcio (mín).....165,00 g/kg<br>Cálcio (máx)..... 180,00 g/kg<br>Fósforo (mín).....35,00 g/kg<br>Vitamina A (mín).....170.000,00 UI/kg<br>Vitamina D3 (mín).....42.000,00 UI/kg<br>Vitamina E (mín).....290,00 UI/kg<br>Vitamina K3 (mín).....34,00 mg/kg<br>Ácido Fólico (mín).....8,50 mg/kg<br>Biotina (mín).....1,00 mg/kg<br>Colina (mín).....4.800,00 mg/kg<br>Niacina (mín).....425,00 mg/kg<br>Á. Pantotenico (mín).....255,00 mg/kg<br>Vitamina B1(mín)..... 25,00 mg/kg<br>Vitamina B2(mín).....125,00 mcg/kg<br>Vitamina B6(mín).....34,00 mg/kg<br>Vitamina B12(mín).....20,00 mg/kg<br>Vitamina B12 (mín).....250,00 mcg/kg<br>Sódio (mín)..... 30,00 g/kg<br>Ferro (mín).....540,00 mg/kg<br>Cobre (mín).....2.405,00 mg/kg<br>Zinco (mín)..... 900,00 mg/kg<br>Manganês (mín)..1.080,00 mg/kg<br>Iodo (mín)..... 18,00 mg/kg<br>Selênio (mín)..... 6,30 mg/kg<br>Cobalto (mín)..... 3,60 mg/kg<br>Metionina (mín)..18,00 g/kg<br>Clorohidroxiquinolona..... 600,00 mg/kg<br>Salinomicina..... 1.320,00 g/kg<br>Fitase.....10,00 u/g<br><b>Apresentação:</b> Saco de 20,0 kg | KG   | <table><tr><td>158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>6400</td></tr></table>  | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU  | Iguatu/CE | 6400 |
| 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU  | Iguatu/CE   | 6400 |   |   |           |      |
| 3.  | <b>NUCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>frango de corte</b> na fase final.<br><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na proporção de 4% na fase crescimento e terminação.<br>Forma do produto: Triturado.<br><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b><br><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 06 meses após data de fabricação.<br><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b><br>Cálcio (mín).....165,00 g/kg<br>Cálcio (máx)..... 180,00 g/kg<br>Fósforo (mín).....35,00 g/kg  | KG   | <table><tr><td>158320 - INST.FED.D O CEARA/CAMPUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>4800</td></tr></table> | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAMPUS IGUATU | Iguatu/CE | 4800 |
| 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAMPUS IGUATU | Iguatu/CE   | 4800 |   |   |           |      |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



# INSTITUTO FEDERAL

Ceará

Campus Iguatu

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

|  |  |     |  |  |           |     |  |           |     |
|--|--|-----|--|--|-----------|-----|--|-----------|-----|
|  | <p>Vitamina A (mín).....170.000,00 UI/kg<br/>Vitamina D3 (mín).....42.000,00 UI/kg<br/>Vitamina E (mín).....290,00 UI/kg<br/>Vitamina K3 (mín).....34,00 mg/kg<br/>Ácido Fólico (mín).....8,50 mg/kg<br/>Biotina (mín).....1,00 mg/kg<br/>Colina (mín).....4.800,00 mg/kg<br/>Niacina (mín).....425,00 mg/kg<br/>Á. Pantotenico (mín).....255,00 mg/kg<br/>Vitamina B1(mín)..... 25,00 mg/kg<br/>Vitamina B2(mín).....125,00 mcg/kg<br/>Vitamina B6(mín).....34,00 mg/kg<br/>Vitamina B12(mín).....20,00 mg/kg<br/>Vitamina B12 (mín).....250,00 mcg/kg<br/>Sódio (mín)..... 30,00 g/kg<br/>Ferro (mín).....540,00 mg/kg<br/>Cobre (mín).....2.405,00 mg/kg<br/>Zinco (mín)..... 900,00 mg/kg<br/>Manganês (mín)..1.080,00 mg/kg<br/>Iodo (mín)..... 18,00 mg/kg<br/>Selênio (mín)..... 6,30 mg/kg<br/>Cobalto (mín)..... 3,60 mg/kg<br/>Metionina (mín)..18,00 g/kg<br/>Clorohidroxiquinolina..... 600,00 mg/kg<br/>Salinomicina..... 1.320,00 g/kg<br/>Fitase.....10,00 u/g<br/><b>Apresentação:</b> Saco de 20,0 kg</p> |     |  |  |           |     |  |           |     |
| 4.   | <p><b>NÚCLEO</b> vitamínico e mineral p/ pintainhas inicial I (0 a 4 semanas), com proteína bruta: 20%; fibra bruta: 4%; energia metabolizável: 2850 kca/kg; cálcio: 1%; fósforo disponível : 0,50%; sódio : 0,20% e aminoácidos sulfurados totais (AAS) 0,78%, dos quais 58% de metionina; Arginina: 1,10%; Lisina: 1,10; Metionina:0,48; Cistina: 0,33; Leucina: 7,0%; Fenilalanina: 3,5%; Tirosina: 3,0%; Valina: 4,3%; Triptofano: 0,22%; Treonina: 0,77%; Histidina: 0,44%; Isoleucina: 0,83% .Em mistura com milho e farelo de soja (participação máxima do núcleo na mistura 5%)</p>  | KG  | <table><tr><td>158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>50</td></tr><tr><td>158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM</td><td>Umirim/CE</td><td>40</td></tr></table>  | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU | Iguatu/CE | 50  | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 40  |
| 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE  | 50  |  |  |           |     |  |           |     |
| 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE  | 40  |  |  |           |     |  |           |     |
| 5.   | <p><b>NÚCLEO</b> vitamínico e mineral p/ pintainhas inicial II (4 a 8 semanas), com proteína bruta : 19%; fibra bruta : 4%; energia metabolizável : 2850 kca/kg; cálcio : 1%; fósforo disponível : 0,47%; sódio : 0,20% e aminoácidos sulfurados totais (AAS) 0,74%, dos quais 58% de metionina; Arginina: 1,10%; Lisina:1,10%; Metionina: 0,48%; Cistina:0,33%; Leucina: 7,0%; Fenilalanina: 3,5%; Tirosina: 3,0%; Valina: 4,3%; Triptofano: 0,22%; Treonina: 0,77%; Histidina: 0,44%; Isoleucina: 0,83%.Em mistura com milho e farelo de soja (participação máxima do núcleo na mistura 5%)</p>  | KG  | <table><tr><td>158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>100</td></tr><tr><td>158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM</td><td>Umirim/CE</td><td>60</td></tr></table> | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU | Iguatu/CE | 100 | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 60  |
| 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE  | 100 |  |  |           |     |  |           |     |
| 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE  | 60  |  |  |           |     |  |           |     |
| 6.   | <p><b>NÚCLEO</b> vitamínico e mineral p/ pintainhas crescimento I (8 a 12 semanas), com proteína bruta: 17,5%; fibra bruta: 4,5%; energia metabolizável: 2850 kca/kg; cálcio: 0,9%; fósforo disponível: 0,45%; sódio: 0,18% e aminoácidos sulfurados totais (AAS) 0,70%, dos quais 58% de metionina; Arginina: 0,9%; Lisina: 0,85%; Metionina: 0,39%; Cistina: 0,27%; Leucina: 1,25%; Fenilalanina: 0,63%; Tirosina: 0,53%; Valina: 0,77%; Triptofano: 0,18%; Treonina: 0,62%; Histidina: 0,36%; Isoleucina: 0,67% . Em mistura com milho e farelo de soja (participação máxima do</p>   | KG  | <table><tr><td>158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>100</td></tr><tr><td>158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM</td><td>Umirim/CE</td><td>500</td></tr></table>           | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU | Iguatu/CE | 100 | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM            | Umirim/CE | 500 |
| 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE  | 100 |  |  |           |     |  |           |     |
| 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM            | Umirim/CE  | 500 |  |  |           |     |  |           |     |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)

**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|     | núcleo na mistura 5%)   |    | PUS UMIRIM   |           |       |
|-----|---|----|--|-----------|-------|
| 7.  | <b>NÚCLEO</b> vitamínico e mineral p/ pintainhas crescimento II (12 a 17 semanas), com proteína bruta : 16%; fibra bruta : 4,5%; energia metabolizável : 2800 kca/kg; cálcio : 0,9%; fósforo disponível : 0,45%; sódio : 0,18% e aminoácidos sulfurados totais (AAS) 0,60%, dos quais 58% de metionina; Arginina: 0,9%; Lisina: 0,85%; Metionina: 0,39%; Cistina: 0,27%; Leucina: 1,25%; Fenilalanina: 0,63%; Tirosina: 0,53%; Valina: 0,77%; Triptofano: 0,18%; Treonina: 0,62%; Histidina: 0,36%; Isoleucina: 0,67% . Em mistura com milho e farelo de soja (participação máxima do núcleo na mistura 5%) | KG | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE | 200   |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 100   |
| 8.  | <b>NÚCLEO</b> vitamínico e mineral p/ aves pré-postura: com proteína bruta: 16,5%; fibra bruta: 4,5%; energia metabolizável: 2850 kca/kg; cálcio: 2,0%; fósforo disponível: 0,42%; sódio : 0,18% e aminoácidos sulfurados totais (AAS) 0,65%, dos quais 58% de metionina; Arginina: 0,80%; Lisina: 0,70%; Metionina: 0,35%; Cistina: 0,25%; Leucina: 10,97%; Fenilalanina: 0,51%; Tirosina: 0,42%; Valina: 0,60%; Triptofano: 0,17%; Treonina: 0,49%; Histidina: 0,28%; Isoleucina: 0,52% Em mistura com milho e farelo de soja (participação máxima do núcleo na mistura 5%)                               | KG | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE | 60    |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 60    |
| 9.  | <b>NÚCLEO</b> vitamínico e mineral p/ aves postura - I, com proteína bruta: 17,5%; fibra bruta: 4%; energia metabolizável: 2850 kca/kg; cálcio : 3,8%; fósforo disponível: 0,45%; sódio : 0,20% e aminoácidos sulfurados totais (AAS) 0,70%, dos quais 58% de metionina; Arginina: 0,90%; Lisina: 0,72%; Metionina: 0,36%; Cistina: 0,29%; Leucina: 1,35%; Fenilalanina: 0,79%; Tirosina: 0,36%; Valina: 0,90%; Triptofano: 0,18%; Treonina: 0,63%; Histidina: 0,34%; Isoleucina: 0,90% Em mistura com milho e farelo de soja (participação máxima do núcleo na mistura 5%)                                 | KG | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE | 1200  |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 100   |
| 10. | <b>NÚCLEO</b> vitamínico e mineral p/ aves postura - II, com proteína bruta: 16,5%; fibra bruta: 5%; energia metabolizável: 2800 kca/kg; cálcio: 4,0%; fósforo disponível: 0,40%; sódio: 0,20% e aminoácidos sulfurados totais (AAS) 0,63%, dos quais 58% de metionina; Arginina: 0,80%; Lisina: 0,64%; Metionina: 0,32%; Cistina: 0,26%; Leucina: 1,20%; Fenilalanina: 0,70%; Tirosina: 0,32%; Valina: 0,80%; Triptofano: 0,16%; Treonina: 0,56%; Histidina: 0,30%; Isoleucina: 0,80% Em mistura com milho e farelo de soja (participação máxima do núcleo na mistura 5%)                                  | KG | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE | 2400  |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 300   |
| 11. | <b>CALCÁRIO CALCÍTICO</b><br>Uso: Fonte de cálcio na formulação de rações.<br>Apresentação: saco de 25 kg.  | KG | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE | 12000 |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 20    |
| 12. | <b>NÚCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para  | KG | 158320 -   | Iguatu/CE | 480   |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|   |  |     |  |  |           |     |   |           |    |
|---|--|-----|--|--|-----------|-----|---|-----------|----|
|   | <p>alimentação de <b>suínos</b> na fase Pre <u>inicial 1.</u></p> <p><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na formulação de rações na proporção de 40%. Produto usado dos 7 aos 28 Dias de idade.</p> <p><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b></p> <p><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b></p> <p>Cálcio (Min) 10,00 g/kg<br/>Cálcio (Max) 40,00 g/kg<br/>Fósforo (Min) 8000,00 g/kg<br/>Vitamina A (Mín) 25.000,00 UI/kg<br/>Vitamina D3 (Mín) 4.125,00 UI/kg<br/>Vitamina E 129,00 UI/kg<br/>Vitamina K3 (mín) 8,75 mg/kg<br/>Ácido Fólico (Min) 1,37 mg/kg<br/>Biotina (Min) 0,52 mg/kg<br/>Niancina (Min) 92,00 mg/kg<br/>Ácido Pantotenico (Min) 57,00 mg/kg<br/>Vitamina B1 (mín) 3,75 mg/kg<br/>Vitamina B2 (mín) 12,70 mg/kg<br/>Vitamina B6 (Min) 7,50 mg/kg<br/>Vitamina B12 (Min) 60,00 µg /kg<br/>Sódio (Min) 6100,00 mg/kg<br/>Ferro (Min) 313,00 mg/kg<br/>Cobre (Min) 38,00 mg/kg<br/>Zinco (Min) 6.000,00 mg/kg<br/>Manganês (min) 114,00 mg/kg<br/>Iodo (Min) 6,12 mg/kg<br/>Selênio (Min) 0,88 mg/kg<br/>Cobalto (mín) 0,50 mg/kg<br/>Lisina (min) 28,30 g/kg<br/>Metionina (Min) 7.300,00 mg/kg<br/>Colina (Min) 800,00 mg/kg<br/>Fitase 1500 FTU/kg</p> <p><b>Apresentação:</b> saco 20,0 kg.</p> <p><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 03 meses da fabricação.</p> |     | <table><tr><td>INST.FED.D<br/>O<br/>CEARA/CAM<br/>PUS IGUATU</td><td></td><td></td></tr><tr><td>158957 -<br/>INSTITUTO<br/>FEDERAL<br/>DO<br/>CEARÁ/CAM<br/>PUS UMIRIM</td><td>Umirim/CE</td><td>60</td></tr></table>                          | INST.FED.D<br>O<br>CEARA/CAM<br>PUS IGUATU             |           |     | 158957 -<br>INSTITUTO<br>FEDERAL<br>DO<br>CEARÁ/CAM<br>PUS UMIRIM | Umirim/CE | 60 |
| INST.FED.D<br>O<br>CEARA/CAM<br>PUS IGUATU                        |  |     |  |  |           |     |   |           |    |
| 158957 -<br>INSTITUTO<br>FEDERAL<br>DO<br>CEARÁ/CAM<br>PUS UMIRIM | Umirim/CE  | 60  |  |  |           |     |   |           |    |
| 13.   | <p><b>NÚCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>suínos</b> na fase Pre <u>inicial 2.</u></p> <p><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b></p> <p><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na formulação de rações na proporção de 25%.</p> <p><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b></p> <p>Cálcio (Min) 20,00 g/kg<br/>Cálcio (Max) 50,00 g/kg<br/>Fósforo (Min) 10,00 g/kg<br/>Vitamina A (Mín) 40.000,00 UI/kg<br/>Vitamina D3 (Mín) 6.600,00 UI/kg<br/>Vitamina E 200,00 UI/kg<br/>Vitamina K3 (mín) 14,00 mg/kg<br/>Ácido Fólico (Min) 2,15 mg/kg<br/>Biotina (Min) 0,80 mg/kg<br/>Niancina (Min) 140,00 mg/kg<br/>Ácido Pantotenico (Min) 88,00 mg/kg<br/>Vitamina B1 (mín) 6,00 mg/kg<br/>Vitamina B2 (mín) 96,00 mg/kg<br/>Vitamina B6 (Min) 12,00 mg/kg</p>   | KG  | <table><tr><td>158320 -<br/>INST.FED.D<br/>O<br/>CEARA/CAM<br/>PUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>800</td></tr><tr><td>158957 -<br/>INSTITUTO<br/>FEDERAL<br/>DO<br/>CEARÁ/CAM<br/>PUS UMIRIM</td><td>Umirim/CE</td><td>80</td></tr></table> | 158320 -<br>INST.FED.D<br>O<br>CEARA/CAM<br>PUS IGUATU | Iguatu/CE | 800 | 158957 -<br>INSTITUTO<br>FEDERAL<br>DO<br>CEARÁ/CAM<br>PUS UMIRIM | Umirim/CE | 80 |
| 158320 -<br>INST.FED.D<br>O<br>CEARA/CAM<br>PUS IGUATU            | Iguatu/CE  | 800 |  |  |           |     |   |           |    |
| 158957 -<br>INSTITUTO<br>FEDERAL<br>DO<br>CEARÁ/CAM<br>PUS UMIRIM | Umirim/CE  | 80  |  |  |           |     |   |           |    |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|  |   |      |  |  |           |      |  |           |     |
|--|---|------|--|--|-----------|------|--|-----------|-----|
|  | <p>Vitamina B12 (Min) 96,00 µg/kg<br/>Sódio (Min) 8.600,00 mg/kg<br/>Ferro (Min) 500,00 mg/kg<br/>Cobre (Min) 60,00 mg/kg<br/>Zinco (Min) 9.950,00 mg/kg<br/>Manganês (min) 180,00 mg/kg<br/>Iodo (Min) 6,00 mg/kg<br/>Selênio (Min) 1,40 mg/kg<br/>Cobalto (mín) 0,80 mg/kg<br/>Lisina (min) 25,00 g/kg<br/>Metionina (Min) 6.200,00 mg/kg<br/>Colina (Min) 1.320,00 mg/kg<br/>Fitase 2.400 FTU/kg<br/><b>Apresentação:</b> saco 25,0 kg.<br/><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 03 meses da fabricação.</p>   |      |  |  |           |      |  |           |     |
| 14.  | <p><b>NÚCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>suínos</b> na fase <u>inicial</u>.<br/><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b><br/><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na formulação de rações na proporção de 5%.<br/><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 06 meses da fabricação.<br/><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b><br/>Cálcio (Min) 90,00 g/kg<br/>Cálcio (Max) 130,00 g/kg<br/>Fósforo (Min) 32,00 g/kg<br/>Vitamina A (Mín) 200.000,00 UI/kg<br/>Vitamina D3 (Min) 33.000,00 UI/kg<br/>Vitamina E 1000,00 UI/kg<br/>Vitamina K3 (mín) 70,00 mg/kg<br/>Ácido Fólico (Min) 10,80 mg/kg<br/>Biotina (Min) 4,00 mg/kg<br/>Niancina (Min) 700,00 mg/kg<br/>Ácido Pantotenico (Min) 440,00 mg/kg<br/>Vitamina B1 (mín) 30,00 mg/kg<br/>Vitamina B2 (mín) 100,00 mg/kg<br/>Vitamina B6 (Min) 60,00 mg/kg<br/>Vitamina B12 (Min) 480,00 µg /kg<br/>Sódio (Min) 36,00 g/kg<br/>Ferro (Min) 2000,00 mg/kg<br/>Cobre (Min) 4950,00 mg/kg<br/>Zinco (Min) 2.200,00 mg/kg<br/>Manganês (min) 900,00 mg/kg<br/>Iodo (Min) 24,40 mg/kg<br/>Selênio (Min) 7,00 mg/kg<br/>Cobalto (mín) 4,00 mg/kg<br/>Lisina (min) 63,00 g/kg<br/>Metionina (Min) 11,60 g/kg<br/>Colina (Min) 6.600,00 mg/kg<br/>Fitase 12.000 FTU/kg<br/><b>Apresentação:</b> saco 25,0 kg.</p> | KG   | <table><tr><td>158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>4400</td></tr><tr><td>158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM</td><td>Umirim/CE</td><td>100</td></tr></table> | 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU | Iguatu/CE | 4400 | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE | 100 |
| 158320 - INST.FED.D O CEARA/CAM PUS IGUATU         | Iguatu/CE   | 4400 |  |  |           |      |  |           |     |
| 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAM PUS UMIRIM | Umirim/CE   | 100  |  |  |           |      |  |           |     |
| 15.  | <p><b>NÚCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>suínos</b> nas fases <u>crescimento</u>.<br/><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-</b></p>  | KG   | <table><tr><td>158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPU</td><td>Iguatu/CE</td><td>9600</td></tr></table>   | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPU           | Iguatu/CE | 9600 |  |           |     |
| 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPU                   | Iguatu/CE   | 9600 |  |  |           |      |  |           |     |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)





**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|   |  |      |  |  |           |      |   |           |     |
|---|--|------|--|--|-----------|------|---|-----------|-----|
|   | <p><b>Quelato.</b><br/><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na formulação de rações na proporção de 3%.<br/><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 12 meses da fabricação.<br/><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b><br/>Cálcio (Min) 160,00 g/kg<br/>Cálcio (Max) 210,00 g/kg<br/>Fósforo (Min) 36,00 g/kg<br/>Vitamina A (Mín) 160.000,00 UI/kg<br/>Vitamina D3 (Mín) 32.000,00 UI/kg<br/>Vitamina E 240,00 UI/kg<br/>Vitamina K3 (mín) 40,00 mg/kg<br/>Ácido Fólico (Min) 7,20 mg/kg<br/>Biotina (Min) 1,00 mg/kg<br/>Ácido Pantotenico (Min)300,00 mg/kg<br/>Vitamina B1 (mín) 23,00 mg/kg<br/>Vitamina B2 (mín) 52,00 mg/kg<br/>Vitamina B6 (Min) 20,00 mg/kg<br/>Vitamina B12 (Min) 320,00 µg /kg<br/>Sódio (Min) 60,00 g/kg<br/>Ferro (Min) 2.160,00 mg/kg<br/>Cobre (Min) 4.745,00 mg/kg<br/>Zinco (Min) 2.610,00 mg/kg<br/>Manganês (min) 518,00 mg/kg<br/>Iodo (Min) 7,00 mg/kg<br/>Selênio (Min) 6,60 mg/kg<br/>Cobalto (mín) 3,70 mg/kg<br/>Lisina (min) 9.400,00 mg/kg<br/>Fitase (Min) 20.000,00 ftu/g<br/><b>Apresentação:</b> saco 30,0 kg.</p> |      | <table><tr><td>S IGUATU</td><td></td><td></td></tr><tr><td>158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM</td><td>Umirim/CE</td><td>360</td></tr></table> | S IGUATU                                 |           |      | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/CE | 360 |
| S IGUATU  |  |      |  |  |           |      |   |           |     |
| 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/CE  | 360  |  |  |           |      |   |           |     |
| 16.   | <p><b>NUCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>suínos</b> na fase final.<br/><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b><br/><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na formulação de rações na proporção de 3%.<br/><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 12 meses da fabricação.<br/><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b><br/>Cálcio (Min) 160,00 g/kg<br/>Cálcio (Max) 210,00 g/kg<br/>Fósforo (Min) 36,00 g/kg<br/>Vitamina A (Mín) 160.000,00 UI/kg<br/>Vitamina D3 (Mín) 32.000,00 UI/kg<br/>Vitamina E 240,00 UI/kg<br/>Vitamina K3 (mín) 40,00 mg/kg<br/>Ácido Fólico (Min) 7,20 mg/kg<br/>Biotina (Min) 1,00 mg/kg<br/>Ácido Pantotenico (Min)300,00 mg/kg<br/>Vitamina B1 (mín) 23,00 mg/kg<br/>Vitamina B2 (mín) 52,00 mg/kg<br/>Vitamina B6 (Min) 20,00 mg/kg<br/>Vitamina B12 (Min) 320,00 µg /kg<br/>Sódio (Min) 60,00 g/kg<br/>Ferro (Min) 2.160,00 mg/kg<br/>Cobre (Min) 4.745,00 mg/kg<br/>Zinco (Min) 2.610,00 mg/kg<br/>Manganês (min) 518,00 mg/kg</p>                                      | KG   | <table><tr><td>158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU</td><td>Iguatu/CE</td><td>4000</td></tr></table>   | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU | Iguatu/CE | 4000 |   |           |     |
| 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu/CE  | 4000 |  |  |           |      |   |           |     |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|   |  |      |   |  |            |      |   |            |     |
|---|--|------|---|--|------------|------|---|------------|-----|
|   | Iodo (Min) 7,00 mg/kg<br>Selênio (Min) 6,60 mg/kg<br>Cobalto (mín) 3,70 mg/kg<br>Lisina (min) 9.400,00 mg/kg<br>Fitase (Min) 20.000,00 ftu/g<br><b>Apresentação:</b> saco 30,0 kg.   |      |   |  |            |      |   |            |     |
| 17.   | <b>NÚCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>suínos</b> na fase de <u>lactação</u> .<br><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b><br><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na formulação de rações na proporção de 4%.<br><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 06 meses da fabricação.<br><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b> 06 meses da fabricação.<br>Cálcio (Min) 190,00 g/kg<br>Cálcio (Max) 250,00 g/kg<br>Fósforo (Min) 60,00 g/kg<br>Vitamina A (Mín) 200.000,00 UI/kg<br>Vitamina D3 (Mín) 40.000,00 UI/kg<br>Vitamina E 500,00 UI/kg<br>Vitamina K3 (mín) 26,00 mg/kg<br>Ácido Fólico (Min) 30,00 mg/kg<br>Biotina (Min) 10,00 mg/kg<br>Ácido Pantotenico (Min)377,00 mg/kg<br>Vitamina B1 (mín) 20,00 mg/kg<br>Vitamina B2 (mín) 96,00 mg/kg<br>Vitamina B6 (Min) 25,00 mg/kg<br>Vitamina B12 (Min) 400,00 µg/kg<br>Sódio (Min) 48,60 g/kg<br>Ferro (Min) 2.145,00 mg/kg<br>Cobre (Min) 370,00 mg/kg<br>Zinco (Min) 2.600,00 mg/kg<br>Manganês (min) 800,00 mg/kg<br>Cromo (Min) 5,30 mg/kg<br>Iodo (Min) 5,50 mg/kg<br>Selênio (mín) 6,55 mg/kg<br>Cobalto (min) 3,60 mg/kg<br>Fitase (Min) 15.000,00 ftu/kg<br><b>Apresentação:</b> saco 20,0 kg. | KG   | <table><tr><td>158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU</td><td>Iguatu /CE</td><td>1600</td></tr><tr><td>158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM</td><td>Umiri m/CE</td><td>700</td></tr></table> | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU | Iguatu /CE | 1600 | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umiri m/CE | 700 |
| 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu /CE   | 1600 |   |  |            |      |   |            |     |
| 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umiri m/CE   | 700  |   |  |            |      |   |            |     |
| 18.   | <b>NÚCLEO</b> de vitaminas, minerais e aminoácido para alimentação de <b>suínos</b> na fase de reprodução.<br><b>Microelementos sob a forma de Carbo-Amino-Fosfo-Quelato.</b><br><b>Uso:</b> Produto a ser incluído na formulação de rações na proporção de 3%.<br><b>Prazo de validade (mínimo):</b> 06 meses da fabricação.<br><b>Níveis de garantia por KG do produto:</b> 06 meses da fabricação.<br>Cálcio (Min) 190,00 g/kg<br>Cálcio (Max) 250,00 g/kg<br>Fósforo (Min) 60,00 g/kg<br>Vitamina A (Mín) 200.000,00 UI/kg<br>Vitamina D3 (Mín) 40.000,00 UI/kg<br>Vitamina E 500,00 UI/kg<br>Vitamina K3 (mín) 26,00 mg/kg<br>Ácido Fólico (Min) 30,00 mg/kg  | KG   | <table><tr><td>158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU</td><td>Iguatu/ CE</td><td>4000</td></tr><tr><td>158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM</td><td>Umirim/ CE</td><td>360</td></tr></table> | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU | Iguatu/ CE | 4000 | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/ CE | 360 |
| 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu/ CE   | 4000 |   |  |            |      |   |            |     |
| 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/ CE   | 360  |   |  |            |      |   |            |     |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)





**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|     |   |    |   |           |        |
|-----|---|----|---|-----------|--------|
|     | Biotina (Min) 10,00 mg/kg<br>Ácido Pantotenico (Min)377,00 mg/kg<br>Vitamina B1 (mín) 20,00 mg/kg<br>Vitamina B2 (mín) 96,00 mg/kg<br>Vitamina B6 (Min) 25,00 mg/kg<br>Vitamina B12 (Min) 400,00 µg/kg<br>Sódio (Min) 48,60 g/kg<br>Ferro (Min) 2.145,00 mg/kg<br>Cobre (Min) 370,00 mg/kg<br>Zinco (Min) 2.600,00 mg/kg<br>Manganês (min) 800,00 mg/kg<br>Cromo (Min) 5,30 mg/kg<br>Iodo (Min) 5,50 mg/kg<br>Selênio (mín) 6,55 mg/kg<br>Cobalto (min) 3,60 mg/kg<br>Fitase (Min) 15.000,00 ftu/kg<br><b>Apresentação:</b> saco 20 kg. |    |   |           |        |
| 19. | <b>Suplemento</b> mineral/vitaminico para bovinos de leite em todas as fases da criação, apresentando por kg do produto : vitamina a 200.000,00 u.i; vitamina d3 50.000,00 u.i.; vitamina e 1.500,00 u.i.; sódio 70,00 g; iodo 40,00 mg; cobre 700,00 mg; cobalto15,00 mg; ferro 700,00 mg; magnésio 20,00 g; manganês 1.600,00 mg; potássio 35,00 g; selênio 19,00 mg; zinco 2.500,00 mg; enxofre 20,00 g; cromo 10,00 mg; flúor (máx.) 600,00 mg; solubilidade do fósforo (p) em ácido cítrico a 2% (mín.) 95%.                       | KG | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu/CE | 4000   |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/CE | 100    |
| 20. | <b>Suplemento</b> mineral e vitaminico completo para ovinos apresentando por kg do produto: cálcio 120,00 g; fósforo 87,00 g; sódio 147,00 g; enxofre 18,00 g; cobalto 40,00 mg; cobre 590,00 mg; cromo 20,00 mg; ferro 1.800,00 mg; iodo 80,00 mg; manganês 1.300,00 mg; selênio 15,00 mg; molibidênio 300,00 mg; zinco 3.800,00 mg; flúor (màx.) 870,00 mg; solubilidade do fósforo (p) em ácido cítrico a 2% (mín.) 95%.   | KG | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu/CE | 1600   |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/CE | 75     |
| 21. | <b>FENO DE TIFTON TIPO A</b> (máxima qualidade) e máximo de 12% de umidade.<br>Uso: Produto pronto para fornecer ao animal.<br>Níveis de Garantia (mínimo):<br>Matéria Seca 84%<br>Proteína Bruta 13,5%<br>Apresentação: Fardo de 12 a 18 kg e coloração verde  | KG | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu/CE | 32000  |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/CE | 18000  |
| 22. | <b>FARELO DE SOJA TOSTADA, TRITURADA (PROTEÍNA BRUTA 42%)</b>   | KG | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu/CE | 280000 |
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UMIRIM | Umirim/CE | 9550   |
| 23. | <b>MILHO EM GRÃO P/ RAÇÃO ANIMAL (TEOR DE UMIDADE 13%, SAFRA 2018/2019)</b>   | KG | 158320 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS IGUATU          | Iguatu/CE | 680000 |

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

|     |   |    |  |           |        |
|-----|---|----|--|-----------|--------|
|     |   |    | 158957 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ/CAMPUS UIRIM | Umirim/CE | 21100  |
| 24. | <b>FARELO DE ALGODÃO</b> P/ RAÇÃO BOVINA (TRITURADO, TEOR MÍNIMO DE PROTEÍNA BRUTA 24%)   | KG | 158320 - INST.FED.DO CEARÁ/CAMPUS IGUATU         | Iguatu/CE | 1600   |
| 25. | <b>SILAGEM DE MILHO</b> de boa qualidade, para confecção de silo trincheira; a planta de milho deve ser proveniente de sementes que apresentem boa digestibilidade e alto teor de energia, com uma produção aproximada de forragem verde de 30,5 t/ha e de forragem seca de 12 t/ha, com composição média de 56% de espiga, 14% de folha, 28% de haste, conferindo ao produto final (silagem) níveis bromatológicos médios de Matéria Seca (MS) de 33 a 35%, de Proteína Bruta (PB) em torno de 7% e Nutrientes Digestíveis Totais acima de 65%; para tanto, os seguintes requisitos devem ser observados:- a planta inteira deve ter sido cortada apresentando 32 a 37% de matéria seca (MS), ou seja, no ponto de grãos farináceos (GF), quando as espigas apresentam mais de 50% da matéria seca (MS) do pé inteiro; - à picagem pode-se obter uma variação de tamanho de partículas entre 0,5 a 2,5 cm, variação esta que não deve ultrapassar 20%, o que facilita o processo de compactação e aproveitamento pelo animal; - a altura do corte da planta deve ser em torno de 45 cm do solo, minimizando a porcentagem de lignina e potássio da planta, conferindo maior digestibilidade e maior valor energético à silagem; - transporte da fonte produtora até este Instituto feito em tempo hábil após o corte da planta, utilizando caminhões cobertos com lona;- deve estar livre de sujidades e de corpos estranhos (prego, arame, pedras, etc.) ou qualquer outro material que possa causar danos à saúde dos animais. | KG | 158320 - INST.FED.DO CEARÁ/CAMPUS IGUATU         | Iguatu/CE | 250000 |

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Considerando a solicitação contida no MEMO Nº 51/2018/DA/IFCE, expedido pela Diretoria de Administração;
- 2.2. Considerando a solicitação contida no MEMO Nº 031/2018/CGA/IFCE, expedido pelo Departamento de Pesquisa, Extensão e Produção
- 2.3. Considerando a necessidade de aquisição de insumos para a fabricação de ração para compor as refeições dos animais pertencentes ao patrimônio desta Instituição;
- 2.4. Considerando as práticas pedagógicas que envolvem a fabricação de ração animal, nos cursos agrícolas ofertados por esta Instituição;
- 2.5. Considerando a necessidade de manutenção da saúde e bem-estar dos animais para a realização de outras práticas pedagógicas concernentes a outras disciplinas curriculares dos cursos profissionalizantes de cunho agrícola;

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



- 2.6. Considerando a necessidade de atendimento parcial às demandas do Setor de Refeitório, no sentido de fornecimento de carnes, leite, ovos para compor as refeições dos alunos desta Instituição.
- 2.7. Considerando que os materiais são de consumo e essenciais para o bom desempenho das atividades realizadas nos referidos setores;
- 2.8. Considerando a necessidade de realizar uma licitação na modalidade Pregão Eletrônico com critério de julgamento menor preço por item, vem ao encontro da necessidade de se atender as diversas demandas, e visando adoção da solução mais conveniente e eficiente sobre o ponto de vista da gestão dos recursos públicos, porquanto toda atividade administrativa envolve uma relação sujeitável a enfoque de custo-benefício, delineado pelo princípio da economicidade;
- 2.9. Considerando o processo licitatório através de registro de preços, devido ao fato de que os recursos não estão sendo disponibilizados integralmente no início de cada ano, proporcionando assim a aquisição de forma parcelada do objeto deste certame.
- 2.10. A economicidade a ser obtida pela Administração, em relação à aquisição do material em questão, poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o “Menor Preço”. Assim, mediante tal critério e/ou parâmetro, necessariamente a Administração obterá a economia, não obstante seja ela uma expectativa que dependerá diretamente do preço praticado no mercado em relação ao preço ofertado pela(s) empresa(s), cuja escolha recairá naquela que cotar o menor preço.

### **3. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

3.1. O prazo de entrega dos bens seguirá o cronograma disposto no Anexo V, em remessas parceladas, nos seguintes endereços, em dias e horários comerciais, salvo acordo em contrário:

**IFCE – Campus Iguatu - Rodovia Iguatu – Várzea Alegre, km 05 - Vila Cajazeiras - Iguatu-CE - CEP 63.503-790 – Telefone: (88) 3582-1000;**

**IFCE – Campus Umirim – Rua Carlos Antônio Sales S/N – Fazenda Floresta- Umirim-CE - CEP 62.660-000– Telefone: (85) 3364-4510/4502;**

3.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos em prazo estipulado pela Administração, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.3. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

3.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

3.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



#### **4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

##### **4.1. São obrigações da Contratante:**

- 4.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 4.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 4.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 4.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 4.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

4.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4.3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

#### **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

5.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

5.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

5.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário quando for o caso, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

5.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

5.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

5.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

5.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

5.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **6. DA SUBCONTRATAÇÃO**

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **7. ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

7.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## **8. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

8.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

8.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

8.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.3. O representante da Administração anotarará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

9.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 9.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 9.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 9.1.3. fraudar na execução do contrato;
- 9.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 9.1.5. cometer fraude fiscal;

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)



- 9.1.6. não manter a proposta.
- 9.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 9.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 9.2.2. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;
- 9.2.3. multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 9.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 9.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 9.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 9.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 9.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:
- 9.3.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 9.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 9.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 9.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 9.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 9.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Iguatu-CE, 18 de junho de 2018.

**FRANCISCO FRANCENILDO OLIVEIRA LIMA**  
Diretor de Administração do IFCE – *Campus Iguatu*

1. Aprovo, tendo em vista a necessidade dos materiais, sendo oportuno, conveniente e relevante para o interesse público.

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)





**INSTITUTO FEDERAL**

Ceará

Campus Iguatu

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

2. Concordo com as justificativas e declarações exaradas neste Termo, tendo-o motivado e em conformidade com o art. 9º, II, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

DIJAUMA HONÓRIO NOGUEIRA  
Diretor Geral do IFCE – *Campus Iguatu*

✉ Rodovia Iguatu - Várzea Alegre, km 05 – Vila Cajazeiras – CEP 63 503-790 – Iguatu – Ceará.  
(088) 3582-1000 / Ramal 238 – E-mail: [cpliguatu@gmail.com](mailto:cpliguatu@gmail.com)