

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) – BENS E MATERIAIS
(Processo Administrativo n.º 23228.000137/2019-13)

1. DO OBJETO

1.1. **ASSUNTO:** Registro de preços para compra de **aparelhos, equipamentos, materiais e insumos para os Laboratórios de Biologia**, em atendimento às demandas dos *campi* Laranjal do Jari, Porto Grande e Santana do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá.

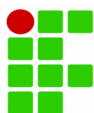
1.2. O objeto será entregue conforme especificações descritas nesse Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante do edital independente de transcrição;

1.3. Para efeito de julgamento dos preços no PREGÃO ELETRÔNICO - SRP o critério de julgamento deverá ser Menor Preço por item, sendo vencedor o licitante que ofertar o menor valor para o item na fase de lances;

1.4. O objeto deve ser fornecido conforme características técnicas, quantidades e demais requisitos descritos neste Termo de Referência, observadas as especificações e quantidades relacionadas abaixo:

TABELA I – ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALORES DE REFERÊNCIA

| ITEM | CÓDIGO CATMAT | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDA DE TOTAL | VALOR UNITÁRIO ESTIMADO | VALOR MÁXIMO TOTAL ACEITÁVEL |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 434205 | Acetona – Acetona, litro. | LITRO | 21 | R\$ 44,01 | R\$ 924,21 |
| 2 | 377891 | Ácido acético glacial – Ácido acético glacial – 100ml. | UND. | 2 | R\$ 42,38 | R\$ 84,76 |
| 3 | 326288 | Agar Batata Dextrose – Agar Batata Dextrose; Usado no isolamento e determinação de mofo e leveduras em alimentos; Frasco de 500 g. | UND. | 1 | R\$ 271,45 | R\$ 271,45 |
| 4 | 408808 | Alça bacteriológica – Alça bacteriológica, material níquel cromo, componentes com cabo, calibragem calibrada, volume 1 MCL. | UND. | 6 | R\$ 39,72 | R\$ 238,32 |
| 5 | 408815 | Alça de platina – Alça de platina, capacidade 1/100 (10µl) – 5 cm. | UND. | 4 | R\$ 147,98 | R\$ 591,92 |
| 6 | 403723 | Álcool etílico absoluto – Álcool etílico absoluto 99,5% p.a. | LITRO | 15 | R\$ 94,81 | R\$ 1.422,15 |
| 7 | 34959 | Armadilha sherman - Armadilha sherman alumínio. Tamanho: 43x12,5x14,5 cm. Material: alumínio, uma porta, isca suspensa, para uso de captura de mamíferos de pequeno porte. Ref. marca: Log materiais, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113/2016 – plenário). | UND. | 5 | R\$ 186,54 | R\$ 932,70 |
| 8 | 405910 | Armadilha tomahawk - Armadilha modelo tomahawk. Código: atw 450. Material: aço galvanizado. Peso: 880 g. Dimensões: 45 x 17,5 x 15 cm. Dobrável. | UND. | 10 | R\$ 87,93 | R\$ 879,30 |
| 9 | 422231 | Avental descartável – Avental descartável frontal manga longa, punho lastex, confeccionado em TNT, fabricada em 100% polipropileno, gramatura 20, atóxico. Indicado para área da estética, serviços de saúde, indústria alimentícia, refeitórios e serviços em geral que necessitem de proteção de contato. Pode ser utilizado tanto para proteger o usuário quanto o produto manuseado. É higiênico e evita o contágio e transmissão de doenças infectocontagiosas. Produto de uso individual descartável. Pacote com 10 unidades. | UND. | 10 | R\$ 28,41 | R\$ 284,10 |
| 10 | 327342 | Azul de metileno – Azul de metileno 30 ml. | UND. | 4 | R\$ 64,81 | R\$ 259,24 |
| 11 | 43192 | Balança Pesola - Balança pesola, linha light, capacidade 1000g/10g. | UND. | 2 | R\$ 282,30 | R\$ 564,60 |
| 12 | 43192 | Balança Pesola - Balança pesola, linha light, capacidade 500g/5g. | UND. | 2 | R\$ 247,54 | R\$ 495,08 |
| 13 | 43192 | Balança Pesola - Balança pesola, linha light, capacidade 50g/0,5g. | UND. | 2 | R\$ 223,55 | R\$ 447,10 |
| 14 | 43192 | Balança Pesola Linha Micro - Capacidade: 300G/2G. | UND. | 2 | R\$ 296,95 | R\$ 593,90 |
| 15 | 408268 | Bequer classe A – Bequer classe A, vidro borossilicato, graduado, capacidade 500 ml, forma baixa. | UND. | 5 | R\$ 10,90 | R\$ 54,50 |
| 16 | 408261 | Bequer tipo griffin, 100 ml – Bequer tipo griffin, vidro borossilicato, graduado, capacidade 100 ml. | UND. | 5 | R\$ 13,09 | R\$ 65,45 |
| 17 | 408266 | Bequer tipo griffin, 250 ml – Bequer tipo griffin, vidro borossilicato, graduado, capacidade 250 ml. | UND. | 10 | R\$ 6,79 | R\$ 67,90 |
| 18 | 408555 | Bico de mecker com grelha – Bico de mecker com grelha de 30 mm, com regulagem de gás e de ar, tamanho total 21 cm. | UND. | 15 | R\$ 142,14 | R\$ 2.132,10 |
| 19 | 257395 | Braço de Treinamento Injetável: Kit de Pele e Veias de Reposição. | UND. | 2 | R\$ 4.608,67 | R\$ 9.217,34 |
| 20 | 243242 | Cabo de Bisturi Nº4 (Lâm. 18 a 36) - Para Lâminas nº 18 a 36; Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Tamanho: 13,5 cm. | UND. | 25 | R\$ 32,17 | R\$ 804,25 |
| 21 | 409702 | Caixa de lâminas p/ ensino superior – Caixa de lâminas preparadas para ensino superior, contendo 100 peças, lâminas prontas para microscópio. Peso: 1,500 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 20 cm, largura: 16 cm, altura: 16 cm. | CAIXA | 1 | R\$ 899,70 | R\$ 899,70 |



| | | | | | | |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|--------------|
| 22 | 427773 | Caixa de lâminas p/ histologia – Caixa de lâminas preparadas para histologia composta por 80 peças: lâminas prontas para microscópio. Peso: 1,000 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 27 cm, largura: 21 cm, altura: 15 cm. | UND. | 1 | R\$ 787,08 | R\$ 787,08 |
| 23 | 437605 | Caixa de lâminas p/ microbiologia – Caixa de lâminas preparadas para microbiologia/bactérias, composta por 30 peças. Peso: 1,200 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 16 cm, largura: 16 cm, altura: 16 cm. | CAIXA | 2 | R\$ 707,89 | R\$ 1.415,58 |
| 24 | 422122 | Caixa de lâminas p/botânica – Caixa de lâminas preparadas para botânica composta por 100 peças. Peso: 1,000 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 27 cm – largura: 21 cm, altura: 15 cm. | UND. | 6 | R\$ 823,23 | R\$ 4.939,38 |
| 25 | 437605 | Caixa de lâminas p/parasitologia – Caixa de lâminas preparadas para parasitologia, composta por 30 peças. Peso: 1,000, dimensões da caixa: comprimento: 27 cm, largura: 21 cm, altura: 16 cm. | UND. | 1 | R\$ 624,42 | R\$ 624,42 |
| 26 | 437605 | Caixa de lâminas p/zoologia – Caixa de lâminas preparadas para zoologia composta por 100 peças. Peso: 1,000 kg. Dimensões da caixa: comprimento: 27 cm, largura: 21 cm – altura: 15 cm. | UND. | 1 | R\$ 970,25 | R\$ 970,25 |
| 27 | 409575 | Dessecador com tampa e luva – Dessecador com tampa e luva, acompanha placa de porcelana, recipiente em vidro, usado na secagem de substâncias que tenham sido previamente aquecidas e precisam esfriar sem contato com a umidade atmosférica. Acompanha a placa de porcelana para dessecador (disco). Vidro alcalino (não é borossilicato). Capacidade: 5 litros. Diâmetro: 20 cm. Luva 55/38. | UND. | 7 | R\$ 1.384,43 | R\$ 9.691,01 |
| 28 | 253329 | Destilador - Destilador água, capacidade 10 L/h, voltagem 220 v. Características adicionais: com dispositivo eletromecânico para desligamento. Aplicação em laboratório. Garantia mínima de 12 meses. | UND. | 1 | R\$ 2.180,51 | R\$ 2.180,51 |
| 29 | 409363 | Erlenmeyer, volume 1000 – Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 1000 ml, tipo boca larga, adicional com orla. | UND. | 5 | R\$ 47,14 | R\$ 235,70 |
| 30 | 409362 | Erlenmeyer, volume 125 – Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 125 ml, tipo boca larga, adicional com orla. | UND. | 25 | R\$ 17,68 | R\$ 442,00 |
| 31 | 409360 | Erlenmeyer, volume 250 – Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 250 ml, tipo boca larga, adicional com orla. | UND. | 40 | R\$ 18,00 | R\$ 720,00 |
| 32 | 404692 | Gancho Herpetológico Para Contenção e Manejo de Serpentes – Gancho grande confeccionado em alumínio leve e resistente, ponta curvada, manopla em borracha antiderrapante para o manuseio de serpentes. Tamanho 1,10 cm. Peso 260 g. | UND. | 3 | R\$ 163,62 | R\$ 490,86 |
| 33 | 384525 | Glicerina bidestilada vegetal grau usp – Glicerina bidestilada vegetal grau USP – litro. | LITRO | 1 | R\$ 32,65 | R\$ 32,65 |
| 34 | 414539 | Kit de Otoscopia Pneumática - O kit deverá incluir um manômetro de pressão pneumática, dois ouvidos pneumáticos com tubagem de pressão e um conjunto de aproximadamente 100 tímpanos. | UND. | 2 | R\$ 3.148,33 | R\$ 6.296,66 |
| 35 | 34959 | Laço Cambão (LUTZ) com Trava 1,50m para contenção e manejo de animais - confeccionados em alumínio de alta resistência e aço inox, com cabos em aço totalmente encapado para preservar o animal e o operador, com um dispositivo de travamento e soltura de laço de forma rápida e segura. | UND. | 1 | R\$ 385,30 | R\$ 385,30 |
| 36 | 299240 | Lâmina de Bisturi nº 24 - Lâmina de Bisturi nº 24, fabricado em aço carbono estéril, descartável. | UND. | 10 | R\$ 2,08 | R\$ 20,80 |
| 37 | 409703 | Lâminas para microscopia 26 x 76 mm – Lâminas para microscopia 26 x 76 mm. Características técnicas: Espessura entre 1,0 a 1,2 mm. Intercaladas uma a uma em folha de papel. Seladas a vácuo, lisas. Caixa com 50 unidades. | UND. | 14 | R\$ 105,98 | R\$ 1.483,72 |
| 38 | 409642 | Laminula para Microscopia: Caixa com 100 unidades. Finas placas de vidro, fabricadas em polímeros especiais, resistentes a substâncias químicas. Espessura: 0,13 mm a 0,17 mm. | CAIXA | 12 | R\$ 97,30 | R\$ 1.167,60 |
| 39 | 409642 | Laminulas – Laminulas de alta qualidade em vidro para microscopia. Características técnicas: fabricadas em vidro transparente de alta qualidade. Sache de sílica para reter a umidade. Tamanho 20 x 20 mm. Caixa com 1.000 peças. | CAIXA | 1 | R\$ 98,87 | R\$ 98,87 |
| 40 | 269893 | Luvas para procedimentos, tam M – Luvas para procedimentos, de látex, tamanho M, caixa com 100 unidades. | UND. | 17 | R\$ 64,49 | R\$ 1.096,33 |
| 41 | 269894 | Luvas para procedimentos, tam P – Luvas para procedimentos, de látex, tamanho p, caixa com 100 unidades. | UND. | 20 | R\$ 34,08 | R\$ 681,60 |
| 42 | 385112 | Máscara de proteção descartável – Máscara de proteção descartável, confeccionado em fibras de rayon e poliéster. Com camadas unidas por uma resina acrílica. Bandas elásticas em látex. Presas por dois grampos de aço e grampo nasal em alumínio. Apresentação em material que garanta a integridade do produto. Rotulagem respeitando a legislação vigente. Caixa com 50 unidades. | UND. | 10 | R\$ 19,13 | R\$ 191,30 |
| 43 | 410272 | Micropipeta, capacidade 100 ul – Micropipeta, capacidade aspiração até 100 ul, tipo mono canal, mecânica, ajuste volume regulável, componentes com ejetor de ponteira, suporte, adicional autoclavável. | UND. | 2 | R\$ 502,76 | R\$ 1.005,52 |
| 44 | 97330 | Modelo anatômico coração clássico com timo: com 3 partes: ventrículos, átrios, válvulas veias e aorta. A parte frontal pode ser removida para revelar as câmaras e válvulas da parte interna. Com adição do timo removível. Com base removível. | UND. | 1 | R\$ 714,60 | R\$ 714,60 |
| 45 | 97330 | Modelo anatômico de crânio com músculos faciais: Modelo de crânio com musculatura facial. Músculos da face e de mastigação ilustrados em uma das metades do modelo. A musculatura da face deve ser diferenciada da musculatura de mastigação, em duas cores. Em uma das metades as origens e inserções do músculo deverão ter cores diferentes. Maxilar móvel, musculatura flexível, com possibilidade de movimento rudimentar de mastigação para demonstração. O crânio e o músculo masseter deverão ser destacáveis. Com encaixe magnético. | UND. | 1 | R\$ 272,84 | R\$ 272,84 |
| 46 | 97330 | Modelo anatômico de olho: com 5 vezes o tamanho natural, em 6 partes. Metade superior da esclera com córnea e ligamentos musculares. Ambas as metades do coróide com íris e retina. Lentes. Humor vítreo. Com base. | UND. | 1 | R\$ 692,83 | R\$ 692,83 |



| | | | | | | |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|--------------|
| 47 | 97330 | Modelo anatômico de pele: modelo em bloco, 70 vezes o tamanho natural. Pele humana em forma tridimensional. Camadas individuais da pele diferenciadas e estruturas importantes tais como: cabelo, glândulas sudoríparas e sebáceas, nervos e vasos mostrados com clareza. Montado em base. | UND. | 1 | R\$ 570,46 | R\$ 570,46 |
| 48 | 97330 | Modelo anatômico pelve masculina com próstata: tamanho reduzido, seção transversal médio-sagital mostrando a anatomia da pelve e testículos, incluindo próstata de tamanho normal. Com cartão educativo mostrando três estágios da próstata, incluindo hipertrofia normal e benigna. 18,4 x 2,5 x 12,1 cm. Base: 16,5 x 12,7 cm. | UND. | 1 | R\$ 502,27 | R\$ 502,27 |
| 49 | 97330 | Modelo anatômico útero ovário: modelo de útero e ovário de tamanho real, modelo de seção transversal que ilustra múltiplas patologias, algumas das quais incluindo: adesões, carcinomas em quatro áreas comuns, cistos, endometriose, fibroides, tumor fibroide pedunculado, pólipos e salpingite. 22,3 x 15,9 x 6,4 cm Base: 16,5 x 12,7 cm. | UND. | 1 | R\$ 514,31 | R\$ 514,31 |
| 50 | 97330 | Modelo anatômico - Esqueleto: apoio de 5 pés de rodinha. Peso similar ao real dos aproximadamente 200 ossos. Tamanho natural do esqueleto. Crânio montado em 3 partes. Dentes colocados individualmente. Membros podem ser desmontados. Peso aproximado de 10 kg. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 1.530,23 | R\$ 1.530,23 |
| 51 | 331174 | Oculos de segurança – Oculos de segurança, proteção transparente, haste em nylon e material das lentes incolores em policarbonato. | UND. | 5 | R\$ 23,43 | R\$ 117,15 |
| 52 | 314683 | Papel toalha – Papel toalha, interfolhado, folha dupla. Caixa com 1000 folhas. | CAIXA | 4 | R\$ 80,62 | R\$ 322,48 |
| 53 | 293780 | Pinça anatômica – pinça anatômica. Matéria-prima: aço inox. Medida: 14 cm. Tipo: dissecação. O material deverá estar de acordo com as normas NBR 71531 e DIN-MEDIZIN. | UND. | 58 | R\$ 23,04 | R\$ 1.336,32 |
| 54 | 417047 | Pipeta tipo pasteur - pipeta, tipo pasteur, graduada, capacidade 3 ml, material plástico, tipo uso descartável. Pacote ou caixa com 500 unidades. | CAIXA | 5 | R\$ 44,92 | R\$ 224,60 |
| 55 | 420663 | Pisseta graduada 500 ml – Pisseta graduada em polietileno 500 ml. Características técnicas: confeccionado em polietileno translúcido e graduado. Tampa rosqueável com bico curvo (lavador). Acompanha dispositivo de fechamento do bico. | UND. | 30 | R\$ 9,63 | R\$ 288,90 |
| 56 | 279887 | Pisseta 250 ml – Pisseta em polietileno, capacidade 250 ml, tampa com bico curvo, graduada. | UND. | 50 | R\$ 5,37 | R\$ 268,50 |
| 57 | 414156 | Placa de Petri - Placa de Petri com tampa e fundo, características técnicas: fabricado em vidro borossilicato, diâmetro 60 mm, altura 15 mm, transparente, formato redondo. | UND. | 20 | R\$ 4,48 | R\$ 89,60 |
| 58 | 410066 | Placa de petri - Placa de petri, material vidro borossilicato, diâmetro 35 mm, altura 10 mm, transparente, formato redondo. | UND. | 20 | R\$ 7,57 | R\$ 151,40 |
| 59 | 414156 | Placa de petri - Placa de petri, material vidro borossilicato, diâmetro 80 mm, altura 15 mm, transparente, formato redondo. | UND. | 20 | R\$ 6,62 | R\$ 132,40 |
| 60 | 410069 | Placa de petri - Placa de petri, material vidro borossilicato, diâmetro 90 mm, altura 15 mm, transparente, formato redondo. | UND. | 20 | R\$ 10,57 | R\$ 211,40 |
| 61 | 414290 | Placa de petri 100x15 mm: placa de petri de vidro. Medida 100x15 mm. Fabricado em vidro neutro. Temperatura máxima 121°C. | UND. | 30 | R\$ 7,51 | R\$ 225,30 |
| 62 | 414290 | Placa de petri 120x20 mm: placa de petri de vidro. Medida 120x20 mm. Fabricado em vidro neutro. Temperatura máxima 121°C. | UND. | 30 | R\$ 16,72 | R\$ 501,60 |
| 63 | 410068 | Placa de petri 60x15 mm: placa de petri de vidro. Medida 60x15 mm. Fabricado em vidro neutro. Temperatura máxima 121°C. | UND. | 30 | R\$ 6,16 | R\$ 184,80 |
| 64 | 414156 | Placa de petri 80x15 mm: placa de petri de vidro. Medida 80x15 mm. Fabricado em vidro neutro. Temperatura máxima 121°C. | UND. | 30 | R\$ 7,00 | R\$ 210,00 |
| 65 | 412741 | Placa de Petri com tampa e fundo – Placa de Petri com tampa e fundo. Características técnicas: fabricado em vidro, tamanho: 150 x 25 mm. | UND. | 165 | R\$ 20,22 | R\$ 3.336,30 |
| 66 | 409879 | Proveta em polipropileno 200 ml – Proveta em polipropileno graduada em alto-relevo, 200ml. Características técnicas: fabricada em plástico polipropileno de alta densidade. Graduação em alto-relevo que evita a perda da graduação de referência. | UND. | 10 | R\$ 12,73 | R\$ 127,30 |
| 67 | 409889 | Proveta em polipropileno 50 ml – Proveta em polipropileno graduada em alto-relevo, 50ml. Características técnicas: fabricada em plástico polipropileno de alta densidade. Graduação em alto-relevo que evita a perda da graduação de referência. | UND. | 20 | R\$ 10,41 | R\$ 208,20 |
| 68 | 409881 | Proveta em polipropileno 500 ml – Proveta em polipropileno graduada em alto-relevo, 500 ml. Características técnicas: fabricada em plástico polipropileno de alta densidade. Graduação em alto-relevo que evita a perda da graduação de referência. | UND. | 15 | R\$ 16,25 | R\$ 243,75 |
| 69 | 409891 | Proveta, capacidade 100 – Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 100, base plástica, adicional com orla e bico. | UND. | 10 | R\$ 9,45 | R\$ 94,50 |
| 70 | 254684 | Rede de captura - Rede de captura, tipo puçá, retrátil duplo, captura de insetos, com haste feita em alumínio resistente. Características: cabo retrátil. Dimensões: comprimento do cabo aberto: 115 cm. Comprimento da cesta: aproximadamente 90 cm. Diâmetro da cesta: aproximadamente 40 cm. Comprimento do cabo fechado: aproximadamente 82 cm. | UND. | 6 | R\$ 125,36 | R\$ 752,16 |
| 71 | 46205 | Rede de neblina - Rede de neblina, tamanho: 2,5 m x 9 m. Material: seda e nylon. Malha: 20 mm. Uso: captura de aves e morcegos. | UND. | 10 | R\$ 220,45 | R\$ 2.204,50 |
| 72 | 376404 | Soda cáustica – Soda cáustica escamas 99% - kg. | QUILO | 30 | R\$ 47,83 | R\$ 1.434,90 |
| 73 | 370331 | Solução de orceína acética 1% - Solução de orceína acética 1% - 500 ml. | LITRO | 2 | R\$ 508,22 | R\$ 1.016,44 |
| 74 | 344283 | Tesoura Cirúrgica 15cm Reta Fina/Fina - Confeccionado em Aço Inoxidável; Ponta fina. Utilizado para secção de fios e outros materiais. | UND. | 25 | R\$ 189,86 | R\$ 4.746,50 |
| 75 | 369561 | Touca descartável – Touca descartável TNT, unissex, branca, com elástico, tamanho único, com 100 unidades. Confeccionada em TNT (tecido não tecido), touca confeccionada em falso tecido de polipropileno/poliéster, com extremidades plissadas, através de produção totalmente automatizada, eliminando, com isso, todo e qualquer contato manual. Gramatura de 30 gramas. | CAIXA | 2 | R\$ 13,68 | R\$ 27,36 |
| 76 | 409037 | Tubo laboratório 15 x 150 – Tubo laboratório, tipo ensaio, material vidro, tipo fundo redondo, dimensões cerca de 15 x 150, acessórios tampa rosqueável. | UND. | 100 | R\$ 3,71 | R\$ 371,00 |



| | | | | | | |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|---------------|
| 77 | 427203 | Verde de metila – Verde de metila – 10 g. | FRASCO | 22 | R\$ 454,37 | R\$ 9.996,14 |
| 78 | 327507 | Verde janus 25 g – Verde janus 25 g, pro quimo. | FRASCO | 1 | R\$ 87,44 | R\$ 87,44 |
| 79 | 395510 | Violeta de genciana – Violeta de genciana – 30 ml. | FRASCO | 1 | R\$ 20,68 | R\$ 20,68 |
| 80 | 150317 | Simulador de arritmia, tutor de sopros cardíacos e respiratórios – simulador de arritmia, tutor de sopros cardíacos e respiratórios, 115 volts, capaz de simular sons do coração, respiração e arritmias, com flexibilidade de alteração dos tipos de sons. Com painel de 16 teclas com 2 unidades internas e 2 externas para a ausculta. Entrada para ligação de alto-falantes adicionais, controle de volume e dois LEDs que acendem durante a sístole. Display iluminado, mostrando o som que está sendo reproduzido. Visualização das arritmias através da conexão com monitor ECG. Com adaptador de 12 volts e cartuchos de sons (sons obtidos de pacientes reais). Garantia mínima 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 8.191,50 | R\$ 8.191,50 |
| 81 | 305918 | Balança Digital 10kg - Balança digital, capacidade de pesagem de 7 a 10 kg, precisão de 1g, sistema de tara, alimentação em pilhas AA ou bateria, com prato de pesagem plano, corpo em material plástico de fácil limpeza, botões de liga/desliga e tara. Deve acompanhar manual de instrução. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 68,17 | R\$ 68,17 |
| 82 | 430311 | Capela de fluxo laminar vertical – Capela de fluxo laminar vertical, classe II b2. Indicada para a proteção do produto e do operador nas manipulações de materiais biológicos, substâncias tóxicas, cultura de células, preparação de quimioterápicos e outros materiais perigosos (materiais patogênicos); rb-2 classe II tipo b2 com 100% de renovação de ar servido através do filtro hepa para o exterior, biossegurança 2. Câmara interna de trabalho totalmente em aço inoxidável 304 com plataformas de trabalho removíveis para limpeza e sanitização. Atendem aos procedimentos contidos na norma 209e do federal standard (USA), atual classe 5 da ISO 14644-1 e NBR 13700 de junho de 96. Iluminação interna com lâmpada fluorescente e germicida, tomada interna e oliva para gás ou vácuo. Duto 5 metros em PVC flexível. Motor de exaustão externo. Porta frontal em vidro temperado com deslocamento vertical tipo guilhotina e contrapesos que permitem parar em qualquer ponto de seu curso. Alarme sonoro é ativado quando a abertura da porta frontal exceder os 20 cm de abertura previstos para proteção do operador. Dimensões externas aproximadas: largura: 100 cm, profundidade: 80 cm e altura: 140 cm. Tensão de 220 v. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 11.438,33 | R\$ 11.438,33 |
| 83 | 434377 | Capela Permution - capela permutation, especificações técnicas: estrutura em fibra de vidro 3 mm. Dimensões L=1150 x P=650 x A=1000 mm. Porta frontal de acrílico transparente. Dutos de exaustão em PVC de 100 mm de diâmetro. Exaustor centrífugo com motor blindado IP54 potência 1/6V. Capacidade de exaustão de 15 m³/min. Luminária isolada IP44, com lâmpada incandescente base E-27. Potência: 185 Watts. Tensão: 110 ou 220 Volts. Permite o uso de chapa aquecedora. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 5.463,32 | R\$ 5.463,32 |
| 84 | 408200 | Estante para tubo de ensaio: Estante para tubo de ensaio, produzida em metal, revestida de polipropileno, capacidade para 24 tubos de ensaio, de 12 a 25 mm. Medidas 15 cm de comprimento por 10 cm de largura. | UND. | 50 | R\$ 42,88 | R\$ 2.144,00 |
| 85 | 57169 | Manequim adulto ressuscitação: Manequim adulto completo de ressuscitação, que permita a prática de vários cenários de simulação. Manequim composto de uma cabeça de treinamento de gestão de vias aéreas, braço de pressão sanguínea, pele de peito de desfibrilação, manequim de RCP de corpo inteiro e braço IV. O manequim deverá incluir unidade impressora de monitoramento de RCP eletrônica e um estojo de transporte rígido. O monitoramento eletrônico, a memória e a impressora para uso com a simulação de RCP deverá mostrar médias correntes de taxa de compressão, profundidade de compressão, duração da ventilação e volume da ventilação. Deverá emitir cópia impressa, e possuir ajustes para adulto e criança. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 7.244,69 | R\$ 7.244,69 |
| 86 | 97330 | Manequim de habilidades de enfermagem: com técnicas de moldar e modelar, proporcionando uma aparência invulgarmente realista sem ser específica para a idade. Acompanhado de simuladores, que permitam a prática de diversos procedimentos de cuidados ao paciente. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 9.506,50 | R\$ 9.506,50 |
| 87 | 57169 | Manequim de tronco avançado - manequim de tronco avançado, equipado com funções de desfibrilação, simulação ECG e treinamento AED, gerenciamento de vias aéreas e um simulador. Paciente não anestesiado para aprendizagem de técnicas de entubação, ventilação, sucção e CPR. Anatomia realista e referência, inclui dentes, língua, faringe oral e nasal, laringe epiglote, aritenóides, cordas vocais verdadeiras e falsas, traqueia, pulmões, esôfago e estômago. O simulador permite a prática de entubação oral, digital e nasal, assim como E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A, as técnicas de sucção e inflação do manguito adequado também podem ser treinados e avaliados, possui características duráveis, construção robusta e pulmões bifurcadas. O modelo deverá representar um adulto. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 9.186,65 | R\$ 9.186,65 |
| 88 | 330384 | Manequim gestão vias aéreas adulto - Manequim gestão vias aéreas adulto. Revestimento especial da pele, dando sensação de realismo, com bolsa e máscara. Deve vir equipado com uma passagem nasal anatomicamente precisa, língua insuflável para aumentar a dificuldade das vias aéreas e uma opção para incluir "dentes quebráveis" para simular os efeitos da má prática de laringoscopia. Deve realizar: Ventilação eficiente com bolsa e máscara; Utilização da gama completa de dispositivos supraglóticos; Vídeo-laringoscopia e laringoscopia standard; Intubação traqueal e nasotraqueal; Exame com fibra óptica "Awake"; Tamanhos dos equipamentos para o melhor desempenho: 7,0-7,5 mm de diâmetro para intubação nasal 8,0-9,0 mm de diâmetro para intubação oral; Tamanho 3 e 4 de máscaras laríngeas (tamanhos similares para outros dispositivos supraglóticos) Tamanho 35F-37F de tubos endobrônquicos. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 15.766,67 | R\$ 15.766,67 |
| 89 | 57169 | Manequim para a Introdução de Tubos Naso-Gástricos - manequim para a introdução de tubos naso-gástricos, modelo instrutivo representa uma seção mediana pelo nariz, | UND. | 1 | R\$ 1.761,91 | R\$ 1.761,91 |



| | | | | | | |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------|---------------|
| | | pela boca, faringe e traqueia, pelo esôfago e pelo estômago, tubos ou cateteres de plástico para a gastrogavagem, podem ser introduzidos no esôfago e estômago através do nariz ou da boca, assim como, representa um traqueostoma para demonstrar a aspiração endotraqueal. Garantia mínima de 1 ano. | | | | |
| 90 | 57169 | Manequim Treinador de Auscultação Infantil - o treinador de auscultação infantil deve simular condições cardíacas, intestinais e pulmonares selecionadas pelo instrutor através de controle remoto sem fios. O estudante tem que apalpar para identificar os locais de auscultação corretos e ouvirá diferentes sons cardíacos, intestinais e pulmonares. Programação pelo controle remoto, com duas dúzias de condições, podendo mudar as condições para os estudantes poderem comparar e fazer um diagnóstico. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 10.343,73 | R\$ 10.343,73 |
| 91 | 419509 | Microscópio - Sistema de vídeo-microscopia completo, constituído de microscópio trinocular com câmera ccd acoplada, microscópio biológico trinocular com objetivas planacromáticas. Aumento de até 1600x (ocular de 10x e 16x com objetiva de, 4, 10, 40,100x). Sistema de iluminação com diafragma de campo. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 3.079,26 | R\$ 3.079,26 |
| 92 | 440734 | Microscópio estereoscópico binocular: aumento: 10x ~ 200x; tubo binocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas portas de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º; ocular: wf 10x e 20x; objetiva zoom: 1x ~ 4x em movimento giratório e botões bilaterais; objetiva auxiliar 2x; platina circular 95mm vidro difusor e outra branca / preta; focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 60mm; ajuste no eixo de estativa 90mm; iluminação: transmitida com placa de led / refletida com led; filtro azul acoplado a base; tensão de entrada 90~240 vac; campo escuro e pinça direcional para área de gemologia; manual de instruções em português. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 30 | R\$ 2.519,08 | R\$ 75.572,40 |
| 93 | 440762 | Microscópio Trinocular - Microscópio Trinocular, Ampliação: 40X até 2000X; tubo: Binocular com sistema antifurto das oculares, ajuste Interpupilar 50mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular esquerda, inclinado 30º, rotação 360º e trava do tubo por parafuso Allen; Ocular: WF 10X (18,5mm). WF 16X (opcional). WF 20 (opcional); Objetiva: Acromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL; platina: mecânica com movimento X 76mm Y 30mm em botões conjugados a direita, com escala vernier; Condensador: Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro 32mm e regulagem de altura, focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 20 mm. Micrométrico com curso 20 mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico e macrométrico em botões bilaterais; Iluminação: LED de potência, com ajuste de intensidade luminosa. O aparelho deve vim acompanhado: Óleo de imersão, Chave allen, Capa de proteção, Pano para limpeza Óptica (microfibras), Filtro azul 32mm, Câmera de alta resolução 5MP com saída HDMI, USB e Cartão de memória SD TA-0124-HDL e Software para tratamento e medição de imagens. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 3.416,63 | R\$ 3.416,63 |
| 94 | 97330 | Modelo anatômico (Modelo da Haste de Dicotiledônea) - Modelo anatômico, modelo da haste de dicotiledônea, da estrutura da folha ampliado aproximadamente 700 vezes, apresenta seções transversais e longitudinais. Dimensão aproximada: 33 cm x 32 cm x 34 cm (C x L x A), peso aproximado: 4,686 kg. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 722,07 | R\$ 722,07 |
| 95 | 97330 | Modelo anatômico (Modelo da Haste de Monocotiledônea) - Modelo anatômico, modelo da haste de monocotiledônea, ampliada aproximadamente 120 vezes, apresenta seção longitudinal e transversal. Dimensão aproximada: 36 cm x 19 cm x 48 cm (C x L x A), peso aproximado: 4,554 kg. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 727,30 | R\$ 727,30 |
| 96 | 97330 | Modelo Anatômico Célula Animal - Modelo anatômico célula animal, ampliada 20 mil vezes, modelo de célula animal ampliada aproximadamente 20.000x, possibilita visualizar todas as organelas (núcleo, mitocôndrias, complexo de Golgi, Ribossomos, retículo endoplasmático, lisossomos, centríolos, etc), além de algumas atividades da célula. Dimensão aproximada: 49 cm x 32 cm x 21 cm (CxLxA)Peso aproximado: 3,399 kg. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 665,19 | R\$ 665,19 |
| 97 | 97330 | Modelo Anatômico Célula Vegetal - Modelo de célula vegetal ampliada, apresenta todas as estruturas funcionais (núcleo, retículo endoplasmático, mitocôndrias, ribossomos, corpúsculo de Golgi e parede celular com celulose, plastídeos e vacúolo). Dimensão aproximada: 35 cm x 31 cm x 10 cm. Peso aproximado: 1,947 kg. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 595,79 | R\$ 595,79 |
| 98 | 97330 | Modelo anatômico de esqueleto humano - aproximadamente 168 cm de altura, articulado, com origem e inserção dos músculos, suporte em metal, base com rodas. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 1.114,63 | R\$ 1.114,63 |
| 99 | 97330 | Modelo Anatômico de Pulmão – Modelo Anatômico de Pulmão, sistema respiratório em 7 partes, reprodução em tamanho natural do sistema respiratório humano completo, composto por 7 partes que mostram a laringe (dissecada ao longo do plano sagital), pulmões (dissecados ao longo do plano frontal) e um coração em 2 partes. Especificações: montado em base com medidas aproximadas: 26x40x12cm.Peso aproximado: 1300gr. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 522,93 | R\$ 522,93 |
| 100 | 97330 | Modelo Anatômico de Vírus HIV - Modelo didático da estruturas do vírus HIV, com núcleo removível. Confeccionado em resina plástica, montado sobre base. Modelo de vírus HIV. Permite visualização da membrana lipídica externa com estruturas de proteína e núcleo interno que contém a matéria viral hereditária (RNA). Manual do usuário. Base. Comprimento x Largura x Altura: 19 cm x 19 cm x 19 cm. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 506,68 | R\$ 506,68 |
| 101 | 97330 | Modelo Anatômico Estágios da Fecundação - Modelo anatômico Estágios da fecundação e desenvolvimento do óvulo, 2 vezes o tamanho natural. Modelo visualiza, como representação esquemática, o amadurecimento do óvulo, a ovulação, a fecundação e o desenvolvimento até a nidação do óvulo. Os estágios de desenvolvimento são, por um lado, ampliados no ovário, na trompa e no útero. Por outro lado, são visíveis graficamente numa outra ampliação que se encontra na base. Fornecimento sobre a base. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 3.505,09 | R\$ 3.505,09 |



| | | | | | | |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----------------------|--------------|
| 102 | 97330 | Modelo Anatômico Sistema Nervoso - Modelo anatômico sistema nervoso, ½ do tamanho natural, modelo em relevo com metade do tamanho natural mostra uma representação esquemática dos sistemas nervosos central e periférico, um excelente meio de estudar as estruturas do sistema nervoso do corpo humano, disponível em base. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 1.260,32 | R\$ 1.260,32 |
| 103 | 97330 | Modelo Anatômico Torso Bissexual - Modelo anatômico torso bissexual - 85cm com 24 partes, cabeça (2 partes) com cavidade nasal, parte craniana exposta lateral, metade do cérebro com cerebelo, artérias / veias, lobo ocular, epiglote, esôfago, cartilagem tireoide, glândula tireoide, traqueia, costela, esterno, diafragma, glândula mamaria, pulmões (02 partes), coração (02 partes), fígado com vesícula biliar, estômago (02 partes), intestinos, metade de um rim, ureter, bexiga, ceco, órgão genital masculino e feminino intercambiáveis. Comprimento x largura x altura: 94 cm x 49 cm x 33 cm. Peso aproximado: 15,202 kg. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 1.280,11 | R\$ 1.280,11 |
| 104 | 97330 | Modelo Anatômico/Dentição - Modelo anatômico de desenvolvimento da dentição, 4 metades de mandíbula superior e inferior apresentando 4 estágios diferentes: recém-nascido, criança de aproximadamente 5 anos, criança de aproximadamente 9 anos e jovem. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 1.329,39 | R\$ 1.329,39 |
| 105 | 138622 | Refrigerador Duplex - Refrigerador, tipo duplex, frost free. Características mínimas: capacidade refrigeração 445 a 500 litros, capacidade congelador 108 a 120 litros, sistema degelo frost free, cor branca, tensão alimentação 110/220 v. Com manual de instruções em português e certificado de garantia de no mínimo 12 meses. Características adicionais: embalado individualmente para transporte. O equipamento deverá respeitar os índices de eficiência mínima estipulados pelo programa brasileiro de etiquetagem, desenvolvido pelo Inmetro. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 1.859,34 | R\$ 1.859,34 |
| 106 | 97330 | Simulador de Diagnóstico e Processual para Ouvidos - Simulador de Diagnóstico e Processual para os Ouvidos anatomicamente correto, composto com dois ouvidos, aproximadamente 100 tímpanos pré-cortados, cera de ouvido expressamente formulada, um cartucho standard do ouvido médio com seringa, suporte ajustável e uma mala de transporte rígida. Peso 4.483 kg / Dimensões 45.7 x 27.9 x 25.4 cm. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | R\$ 5.427,50 | R\$ 5.427,50 |
| 107 | 97330 | Simulador para o exame otológico - Manequim utilizado para praticar o exame dos ouvidos. O simulador, modelo de uma cabeça com 6 orelhas substituíveis feitas de material elástico com estruturas externas e internas anatomicamente realistas, composta de estruturas coloridas em cinco dos seis ouvidos possibilitam o diagnóstico de diferentes condições patológicas. O ouvido sem estruturas coloridas pode ser utilizado para praticar a remoção de cerume. Deverá acompanhar 2 tubos de cerume artificial, nove slides de 35mm (para a projeção das 5 condições patológicas citadas abaixo e das 4 condições patológicas do kit complementar W44123), maleta de transporte e um otoscópio. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 1 | 6.833,93 | R\$ 6.833,93 |
| 108 | 26352 | Termo-higrômetro (Hm-02) - Termo-higrômetro (Hm-02) digital, de parede e mesa, com sensor externo, display de vidro de cristal líquido com de 3½ dígitos em duas linhas com exibição de temperatura interna, umidade e horário, escala de conforto quando da exposição à umidade e temperatura, sensor externo com fio de 2 metros de comprimento, protetor para o sensor externo. Métodos de fixação: suporte ou parafuso. Taxa de atualização do display: 10 segundos. Formato de hora: 12/24 horas. Memória: máxima e mínima. Alarma sonora: 8 minutos. Tempo de estabilização: 2 horas. Alimentação: 1 pilha de 1,5v (AAA). Dimensões: 108 mm x 101 mm x 23 mm. Peso: 108 gramas. Garantia mínima de 1 ano. | UND. | 4 | R\$ 108,22 | R\$ 432,88 |
| VALOR TOTAL | | | | | R\$ 279.883,28 | |

1.5. O **VALOR TOTAL MÁXIMO DE REFERÊNCIA** para esta compra é de **R\$ 279.883,28 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS);**

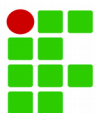
1.6. Para o alcance dos valores estimados foram realizadas pesquisas de preços no painel de preços do governo federal, bem como preços de fornecedores de sítios eletrônicos e cotação direta com fornecedores, conforme documentos constantes no processo, em observância ao disposto na IN n. 03\2017 – SLTI/MPOG;

1.7. Os produtos deverão ser **inteiramente novos, de primeiro uso;**

1.8. Conforme necessidade, observada a legislação de defesa do consumidor, os itens deverão possuir manual de instrução ou guia de uso, contendo todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais;

1.9. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais, esta deverá ser escolhida pelo IFAP dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora, no momento da aquisição, quando for o caso;

1.10. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):



Órgão gerenciador: REITORIA (UASG: 158150)

Não existe estimativa de consumo

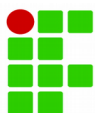
Órgão Participante (UASG: 155592): CAMPUS SANTANA

| Item | Unidade de Medida | Requisição Mínima | Requisição Máxima | Quantidade Total |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1 | LITRO | 1 | 1 | 1 |
| 3 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 6 | LITRO | 1 | 5 | 5 |
| 9 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 10 | UND | 1 | 4 | 4 |
| 22 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 23 | CAIXA | 1 | 1 | 1 |
| 24 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 25 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 26 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 28 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 33 | LITRO | 1 | 1 | 1 |
| 36 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 37 | UND | 1 | 14 | 14 |
| 38 | CAIXA | 1 | 12 | 12 |
| 40 | UND | 1 | 7 | 7 |
| 41 | UND | 1 | 15 | 15 |
| 42 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 51 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 52 | CAIXA | 1 | 4 | 4 |
| 54 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 61 | UND | 1 | 30 | 30 |
| 62 | UND | 1 | 30 | 30 |
| 63 | UND | 1 | 30 | 30 |
| 64 | UND | 1 | 30 | 30 |
| 75 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 77 | FRASCO | 1 | 1 | 1 |
| 79 | FRASCO | 1 | 1 | 1 |
| 83 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 92 | UND | 1 | 30 | 30 |
| 98 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 100 | UND | 1 | 1 | 1 |



| CRONOGRAMA |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Conforme necessidade durante a vigência da ARP |
| LOCAL DE ENTREGA |
| Rodovia Duca Serra, s/n – Bairro Paraíso, Santana/AP, CEP: 69.925-000 |

| Órgão ou entidade participante (UASG: 155941): CAMPUS PORTO GRANDE | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Item | Unidade de Medida | Requisição Mínima | Requisição Máxima | Quantidade Total |
| 1 | LITRO | 1 | 20 | 20 |
| 6 | LITRO | 1 | 10 | 10 |
| 15 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 16 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 17 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 18 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 21 | CAIXA | 1 | 1 | 1 |
| 23 | CAIXA | 1 | 1 | 1 |
| 24 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 27 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 29 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 31 | UND | 1 | 40 | 40 |
| 39 | CAIXA | 1 | 1 | 1 |
| 40 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 41 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 43 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 44 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 45 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 46 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 47 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 48 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 49 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 50 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 53 | UND | 1 | 58 | 58 |
| 55 | UND | 1 | 30 | 30 |
| 56 | UND | 1 | 50 | 50 |
| 57 | UND | 1 | 20 | 20 |
| 58 | UND | 1 | 20 | 20 |
| 59 | UND | 1 | 20 | 20 |



| | | | | |
|-----|-------|---|-----|-----|
| 60 | UND | 1 | 20 | 20 |
| 65 | UND | 1 | 165 | 165 |
| 67 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 68 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 72 | QUILO | 1 | 20 | 20 |
| 81 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 82 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 84 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 91 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 94 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 95 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 96 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 97 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 99 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 102 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 103 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 104 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 105 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 108 | UND | 1 | 2 | 2 |

CRONOGRAMA

Conforme necessidade durante a vigência da ARP

LOCAL DE ENTREGA

Rodovia Perimetral Norte (BR-210), km 103, S/N, CEP 68997-000, Porto Grande-AP

Órgão ou entidade participante (158160): CAMPUS LARANJAL DO JARI

| Item | Unidade de Medida | Requisição Mínima | Requisição Máxima | Total |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 2 | LITRO | 1 | 2 | 2 |
| 4 | UND | 1 | 6 | 6 |
| 5 | UND | 1 | 4 | 4 |
| 7 | UND | 1 | 5 | 5 |
| 8 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 11 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 12 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 13 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 14 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 18 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 19 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 20 | UND | 1 | 25 | 25 |



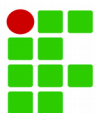
| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|---|----|----|
| 27 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 30 | UND | 1 | 25 | 25 |
| 32 | UND | 1 | 3 | 3 |
| 34 | UND | 1 | 2 | 2 |
| 35 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 66 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 67 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 68 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 69 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 70 | UND | 1 | 6 | 6 |
| 71 | UND | 1 | 10 | 10 |
| 72 | QUILO | 1 | 10 | 10 |
| 73 | LITRO | 1 | 2 | 2 |
| 74 | UND | 1 | 25 | 25 |
| 77 | FRASCO | 1 | 1 | 1 |
| 78 | FRASCO | 1 | 1 | 1 |
| 80 | FRASCO | 1 | 1 | 1 |
| 84 | UND | 1 | 40 | 40 |
| 85 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 86 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 87 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 88 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 89 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 93 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 106 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 107 | UND | 1 | 1 | 1 |
| 108 | UND | 1 | 2 | 2 |
| CRONOGRAMA | | | | |
| Conforme necessidade durante a vigência da ARP | | | | |
| LOCAL DE ENTREGA | | | | |
| Rua Nilo Peçanha, 1263 – Bairro Cajari, Laranjal do Jari/AP, CEP: 68.920-000 | | | | |

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Para aquisição:

O Campus Laranjal do Jari, através do Departamento de Ensino, solicita os equipamentos de laboratório por serem essenciais para o desenvolvimento das aulas e pesquisas que contribuem para o aprimoramento na formação do futuro profissional. Deste modo, justifica a compra para somar ao rol de ferramentas de ensino e pesquisa desta renomada instituição. Os demais materiais serão necessários às aulas práticas e aos trabalhos de campo.

Já a Coordenação do Curso de Ciências Biológicas do mesmo campus, afirma que os materiais didáticos disponíveis no laboratório do curso são essenciais para a boa prática do ensino e aprendizagem, bem como de pesquisa e extensão dos alunos, tanto dos cursos médios técnicos



integrados de Meio Ambiente e Floresta como dos cursos superiores de Gestão Ambiental e Biologia e, ainda, a pós-graduação em Biotecnologia. O enriquecimento do acervo de materiais laboratoriais permitirá o aprimoramento das técnicas de ensino, abrindo novas possibilidades de aplicações, estudos e técnicas.

A Coordenação Geral de Ensino do Campus Santana justifica sua solicitação em razão necessidade de aquisição dos materiais para os laboratórios de Ciências (Biologia, Química, Física e Matemática) em função do melhoramento de sua estrutura, onde os professores têm uma gama de atividades experimentais com os alunos em aula, as quais contribuem com a aprendizagem, consolidando a práxis pedagógica no ensino de Ciências.

Quanto ao serviço odontológico e de saúde a ser contemplado com as aquisições, a mesma coordenação esclarece que o objetivo é prestar atendimento com qualidade e eficiência aos alunos, para tanto se faz necessária uma boa estrutura, equipamentos, instrumentais e materiais de consumo que darão subsídio para a realização das tarefas. Logo, tais materiais serão de grande importância para dar suporte ao serviços dos setores envolvidos. Prestar apoio odontológico e de saúde ao aluno é o objetivo final, visando o bem estar destes para que possam desenvolver suas atividades escolares de forma plena, sem que determinadas doenças atrapalhem seu desempenho.

O Campus Porto Grande justificou sua solicitação tendo em vista que os materiais serão utilizados em aulas práticas nos Laboratórios dos cursos: Técnico em Agroecologia, Técnico em Agroecologia, Engenharia Agrônoma e Agropecuária.

É importante mencionar que o quantitativo de materiais para todas as Unidades administrativas demandantes foi levantado conforme análise de estoque e de compras de exercícios anteriores, tendo sido observadas as demandas de utilização e acrescidos os percentuais de aumento em virtude de expansão dos *campi* do IFAP e consequentemente contratação de novos servidores.

2.2. Para a adoção do Sistema de Registro de Preços:

A Reitoria do IFAP vem colocando em prática as contratações compartilhadas entre a Reitoria e os seus *campi*, com o objetivo de diminuir o fluxo e agilizar os processos de aquisições.

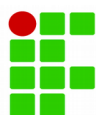
A adoção dessa prática tem como um de seus objetivos o princípio da economicidade, que em termos práticos significa ganhos reais na economia de recursos financeiros, uma vez que a contratação será de larga escala, e por isso a tendência dos preços é diminuir, o que caracteriza a lei de demanda.

Proporcionará também economia processual, na medida em que torna prioritária a racionalização de processos e de redução dos custos operacionais, ou seja, ao fazermos um só processo despenderemos o tempo gasto em um processo licitatório uma única vez e teremos o material disponível sempre que necessário.

Adotou-se, assim, o Sistema de Registro de Preço – SRP, considerando as hipóteses previstas nos incisos II e III do artigo 3º do Decreto 7.892/2013, bem como algumas vantagens decorrentes deste procedimento licitatório, como: efetivar a contratação somente quando houver necessidade, ou seja, os órgãos participantes realizam um planejamento para o período de vigência determinado; proporciona a redução de número de licitações; as contratações ficarão mais ágeis, pois a licitação já está realizada, as condições de execução estarão ajustadas e os preços, respectivos fornecedores e condições já estarão definidos; economia de escala que é obtida em razão do grande quantitativo licitado; maior transparência dos procedimentos adotados, pois são monitorados por todos os agentes envolvidos.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. A presente compra trata-se de bens comuns, e ocorrerá através de PREGÃO ELETRÔNICO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com os Decretos (e alterações) nºs 3.555/2000, 3.722/2001, 3.784/2001, 5.450/2005, 7.892/2013, Lei nº 10.520/2002, sendo aplicadas subsidiariamente às normas da Lei 8.666/93 e suas alterações. Consideram-se bens comuns, para os fins e efeitos desta compra, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.



4. DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

4.1. Conforme o art. 3º da Lei 8.666/1993, a licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

4.2. Segundo o TCU, licitações sustentáveis visam, além de outros aspectos, o desenvolvimento regional e equidade social, benefícios à saúde pública e redução dos impactos ambientais, comércio justo, novos negócios e incentivo a micro e pequenas empresas. Assim, a administração privilegiará, na presente aquisição, a adoção da proposta mais vantajosa dentre aquelas que cumpram os padrões de qualidade socioambiental, quando aplicáveis, em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010 e alterações.

4.3. Por sua vez o Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto nº 9.178/2017, regulamenta o dispositivo da Lei de Licitações já citado, estabelecendo critérios, práticas e diretrizes gerais para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável por meio das contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes. Conforme seu artigo 4º, são diretrizes de sustentabilidade, entre outras: I – baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; VII – origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; VIII – utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento. Além disso, em seu artigo 3º dispõe que tais critérios e práticas de sustentabilidade serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada, o que no presente Termo de Referência se contempla de forma prática no item 9.1.7 e seus subitens.

4.4. A presente licitação, portanto, busca observar os principais dispositivos que tratam do desenvolvimento sustentável nas aquisições e contratações públicas, inclusive o Guia Prático de Licitações Sustentáveis do Ifap e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU.

5. DA APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS E/OU CATÁLOGO

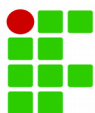
5.1. Aos licitantes participantes, que se classificarem em primeiro lugar e que não tiverem suas propostas recusadas na fase de aceitabilidade, poderão ser solicitados amostras do material e/ou catálogo, considerando o prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis para amostras, e 24 (vinte e quatro) horas para catálogo (informar o prazo necessário), a contar da notificação pelo pregoeiro durante a sessão pública, para avaliação técnica de compatibilidade e/ou equivalência com as especificações deste Termo de Referência;

5.2. Caso a amostra da autora da melhor proposta seja reprovada, será convocada a autora da segunda melhor proposta para, caso o seu preço esteja dentro da margem orçamentária da Administração, possa apresentar sua amostra, estando sujeita às mesmas condições, e assim sucessivamente;

5.2.1. Poderá ser adotada outra metodologia de convocação e apresentação de amostras, a critério do pregoeiro e justificada conforme a ocasião, desde que não deixe de observar os princípios da competitividade e da isonomia, bem como a ordem de classificação;

5.2.2. Fica dispensada a amostra caso o produto oferecido seja do mesmo modelo e marca de referência definidos para o item;

5.3. A amostra deverá ser entregue diretamente no Departamento de Licitações da Reitoria do IFAP - DELIC, localizado no seguinte endereço: BR 210, Km 3, s/n, Bairro Brasil Novo, Macapá/AP, no horário das 08h30min às 11h e das 14h às 17h, de segunda a sexta-feira;



5.4. A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

5.5. Através de uma comissão de avaliação, formada por representante(s) da unidade demandante e pela unidade de licitações, ocorrerá a análise detalhada da conformidade das amostras com as especificações, com vistas à aprovação das amostras apresentadas;

5.6. As amostras apresentadas poderão ser desmontadas e executadas medidas (cortes, rupturas, lixamento, ou quaisquer outros danos necessários para avaliação) para averiguação do atendimento ao especificado. O órgão não se responsabilizará por qualquer dano causado aos protótipos apresentados, sendo disponibilizados aos licitantes para retirada do item no estado em que se encontrarem após avaliação técnica, sem custos para a administração da Contratante.

5.7. Após o encerramento oficial do certame, o IFAP disponibilizará as amostras para retirada, no estado em que se encontrarem, mediante assinatura de recibo, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos. Transcorrido esse prazo e não ocorrendo a retirada, os produtos serão inutilizados e descartados.

5.8. A empresa poderá enviar um técnico para acompanhar a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para o Instituto Federal do Amapá;

5.9. Para a análise e aprovação das amostras dos itens, caso, solicitadas serão utilizados os seguintes critérios:

5.9.1. **Critério fundamental**, em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Os itens para os quais forem solicitadas apresentação de amostras no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência;

b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

5.10.2. **Crítérios secundários**, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) análise de qualidade das superfícies dos materiais em que as amostras deverão apresentar superfícies sem riscos na pintura e aparência sem bolhas, rachaduras e/ou defeitos na forma, quando for o caso.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. A entrega dos materiais será em remessa parcelada, conforme necessidade da Contratante;

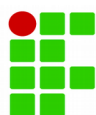
6.2. O prazo de entrega dos materiais é de 30 (trinta) dias, contados da entrega da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, no seguinte endereço: Rodovia BR 210, Km 03, S/N – Bairro Brasil Novo – Macapá/AP, CEP: 68.909-398, na Coordenação de Almoxarifado da Reitoria. E nos endereços de cada campus participante deste processo;

6.3. A entrega deverá ser feita diretamente aos locais supracitados, no horário das 08h30min às 11h e das 14h às 17h, de segunda à sexta-feira;

6.4. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;

6.5. Os materiais 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 no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.6. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.



6.6.1. 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.

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

6.8. As empresas que não cumprirem os prazos acima estipulados sofrerão sanções da Lei 8.666/93 e suas alterações, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela Licitante e reconhecido pelo IFAP.

7. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATO

7.1. Da Ata de Registro de Preços:

7.1.1. A vigência da Ata de Registro de Preços, proveniente desta compra não será superior a 12 (doze) meses, incluídas eventuais prorrogações, contados da data da sua assinatura, com eficácia após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último;

7.1.2. Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, o IFAP não será obrigado a fazer a aquisição dos materiais com a empresa assinante da ata, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições;

7.2. Do Contrato:

7.2.1. Considerando a(s) unidade(s) demandante(s) da presente compra, será(ão) formalizado(s) contrato(s), quando necessário, conforme informações abaixo:

| UNIDADE DEMANDANTE | UASG | CNPJ |
|------------------------------|--------|---------------------|
| REITORIA (ÓRGÃO GERENCIADOR) | 158150 | 010.820.882/0001-95 |
| CAMPUS SANTANA | 155592 | 010.820.882/0004-38 |
| CAMPUS PORTO GRANDE | 155941 | 010.820.882/0006-08 |
| CAMPUS LARANJAL DO JARI | 158160 | 010.820.882/0003-57 |

7.3. Cabe à Unidade Demandante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador, quando for o caso.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. São obrigações da Contratante:

8.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

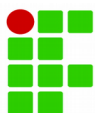
8.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

8.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

8.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

8.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

8.2. 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.



8.3. 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.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. 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:

9.1.1. 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*, no que couber;

9.1.2. 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);

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

9.1.4. 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;

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

9.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

9.1.7. Atender aos critérios de sustentabilidade ambiental exigidos neste Termo de Referência e demais exigências relevantes à compra dispostas no Edital e seus anexos;

9.1.7.1. Fornecer produtos com vida útil prolongada pela excelente qualidade do material, os quais não devem ser tóxicos e devem consumir uma quantidade menor de matérias-primas.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

11.1. 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;

11.2. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

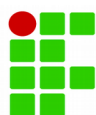
12. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

12.1. 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.

12.2. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente, conforme art. 15, §8º da Lei nº 8.666, de 1993, c/c Decreto nº 9.412, de 2018.

12.3. 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.

12.4. O representante da Administração anotará 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.



13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

13.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. cometer fraude fiscal;

13.1.6. não manter a proposta.

13.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

13.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

13.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. 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;

13.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.7. 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;

13.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

13.3.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.4. 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.

13.5. 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.

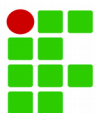
13.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. DO ENVIO DA PROPOSTA FINAL

14.1. O licitante deverá apresentar a sua proposta final, com as seguintes informações:

14.1.1. Especificação dos materiais a serem fornecidos, detalhando de forma clara, todas as informações;

14.1.2. O correio eletrônico, número de telefone e contato do responsável pela proposta, para realização dos chamados;



14.1.3. Todas as especificações do material ofertado devem estar de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência, inclusive preços unitários e preço total;

14.1.4. A proposta apresentada e os lances formulados deverão incluir todas e quaisquer despesas necessárias para o fiel cumprimento do objeto desta licitação, inclusive todos os custos com material de consumo, salários, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal da Contratada, como, também, transporte de qualquer natureza, materiais empregados, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados, depreciação, aluguéis, administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento pela Contratada das obrigações;

14.1.5. A proposta deverá incluir informações de atendimento aos padrões de sustentabilidade, quando necessários, conforme estabelecido neste Termo de Referência;

14.1.6. Prazo de validade da proposta devendo ser de no mínimo 60 (sessenta) dias corridos.

15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

15.1. A dotação orçamentária será de acordo com a Unidade Gestora da(s) respectiva(s) Unidade(s) Demandante(s) que emitirá as Notas de Empenho, conforme quadros abaixo:

| UNIDADE GESTORA | UASG |
|-------------------------|--------|
| CAMPUS SANTANA | 155592 |
| CAMPUS PORTO GRANDE | 155941 |
| CAMPUS LARANJAL DO JARI | 158160 |

| ITENS | NATUREZA DE DESPESA E SUBITEM | PROGRAMA DE TRABALHO | FONTE |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------|
| 1-5, 7-20, 32-39, 40-43, 51-69, 72-73, 75-76, 78-79 | 33.90.30-35 | 108908 | 8100 |
| 6 | 33.90.30-22 | 108908 | 8100 |
| 21-27, 29-31 | 33.90.30-19 | 108908 | 8100 |
| 28, 34, 44-50, 70-71, 74, 77, 80-108 | 44.90.52 | 108908 | 8100 |

16. DO PAGAMENTO

16.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados a partir da data do recebimento das faturas/notas fiscais, observada qualquer alteração posterior da lei;

16.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993;

16.3. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato;

16.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993;

16.5. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018;

16.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou,

ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

16.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento;

16.8. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

16.9. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante;

16.10. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018;

16.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos;

16.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa;

16.13. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF;

16.14. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante;

16.15. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável;

16.16. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar;

16.17. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

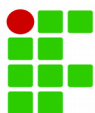
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%



16.18. Ao IFAP reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, verificar que o material não corresponde às especificações dos itens conforme este Termo de Referência e da proposta apresentada;

16.19. O pagamento será efetivado à Contratada, em moeda nacional e por meio de ordem bancária.

17. DO REAJUSTE

17.1. Os preços são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1. Em todos os materiais deverão constar, em suas embalagens, descrições e especificações na língua portuguesa, ou apresentar rótulo com as mesmas características;

18.2. Havendo divergência entre a especificação do produto constante no Termo de Referência e a descrição contida no cadastro do COMPRASNET, prevalece a especificação do Termo de Referência.