



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS NATAL - CENTRAL
PREGÃO Nº 03/2022
(Processo Administrativo nº 23057.006471.2021-12)

1. DO OBJETO

- 1.1. Aquisição de materiais de consumo de mecânica para atender a demanda dos laboratórios do curso Técnico em Mecânica do IFRN - Campus Natal-Central e demais órgãos participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Fresa Metal Duro Topo Reto 16mm 4 Cortes	150640	Unid.	15	527,20	7.908,00
2	Fresa de Topo Reto 4 Cortes - 1/8 - Com 8% Cobalto. DIN 844 NA. MEDIDAS: - Diâmetro de Corte (Pol): 1/8; - Diâmetro da Haste (Pol): 1/4; - Comprimento Total (Pol): 2 Polegadas; - Comprimento de Corte (Pol): 5/16; - Quantidade de Cortes: 4.	150640	Unid.	21	54,07	1.135,47
3	Fresa de Topo Reto 4 Cortes - 3/16- Com 8% Cobalto. DIN 844 NA. MEDIDAS: - Diâmetro de Corte (Pol): 3/16; - Diâmetro da Haste (Pol): 1/4; - Comprimento Total (Pol): 2 Polegadas; - Comprimento de Corte (Pol): 5/16; - Quantidade de Cortes: 4.	150640	Unid.	21	63,13	1.325,73
4	Fresa de Topo Reto 4 Cortes - 6.0mm - Com 8% Cobalto. DIN 844 AN MEDIDAS: - Diâmetro de Corte (mm): 6.0; - Diâmetro da Haste (mm): 6.0; - Comprimento Total (mm): 57; - Comprimento de Corte (mm): 13; - Quantidade de Cortes: 4.	150640	Unid.	21	56,70	1.190,70

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
5	Fresa de Topo Reto 4 Cortes - 8.0mm - Com 8% Cobalto. DIN 844 AN MEDIDAS:- Diâmetro de Corte (mm): 8.0; - Diâmetro da Haste (mm): 10.0; - Comprimento Total (mm): 69; - Comprimento de Corte (mm): 19; - Quantidade de Cortes: 4.	150640	Unid.	21	75,87	1.593,27
6	Fresa de Topo Reto 4 Cortes - 10.0 mm - Com 8% Cobalto. DIN 844 AN MEDIDAS: - Diâmetro de Corte (mm): 10.0; - Diâmetro da Haste (mm): 10.0; - Comprimento Total (mm): 72; - Comprimento de Corte (mm): 22; - Quantidade de Cortes: 4.	150640	Unid.	22	59,66	1.312,52
7	Fresa de Topo Reto 4 Cortes - 12.0mm - Com 8% Cobalto. DIN 844 NA. MEDIDAS: - Diâmetro de Corte (mm): 12.0; - Diâmetro da Haste (mm): 12.0; - Comprimento Total (mm): 83; - Comprimento de Corte (mm): 26; - Quantidade de Cortes: 4.	150640	Unid.	22	71,41	1.571,02
8	Fresa Topo Esférico Metal Duro 6.0 X 100mm - Longa 55 HRC - Fresas de Micro grão com cobertura ALTISIN; MEDIDAS: - Número de Cortes: 2 Cortes; - Diâmetro da Fresa: R3/ Diâmetro: 6.0; - Medida do Corte: 12.0; - Diâmetro da Haste: 6.0; - Comprimento Total: 100mm.	150640	Unid.	16	91,03	1.456,48
9	Fresa Topo Esférico Metal Duro 12.0 X 100mm - Longa 55 HRC - Fresas de Micro grão com cobertura ALTISIN; MEDIDAS: - Número de Cortes: 2 Cortes; - Diâmetro da Fresa: R6/ Diâmetro: 12.0; - Medida do Corte: 30.0; - Diâmetro da Haste: 12.0;	150640	Unid.	15	287,50	4.312,50

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
	- Comprimento Total: 100mm.					
10	Fresa Aplx 1003 De 12 mm (suporte) ESPECIFICAÇÕES: -DIÂMETRO DA FRESA: 12 MM COM INSERTO ALOJADO; -QUANTIDADE DE ALOJAMENTOS P/ INSERTO: 1; -DIÂMETRO DA HASTE: 12 MM; -ÂNGULO DE ATAQUE: 90°; -COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM; UTILIZA INSERTOS: INSERTO APKT 1003 PDJR AK YD101; INSERTO APLX 1003 PDTR DJ3000;	150640	Unid.	15	116,49	1.747,35
11	Fresa Aplx 1003 De 14 mm (suporte)ESPECIFICAÇÕES: -DIÂMETRO DA FRESA: 14 MM COM INSERTO ALOJADO; -QUANTIDADE DE ALOJAMENTOS P/ INSERTO: 1; -DIÂMETRO DA HASTE: 12 MM; -ÂNGULO DE ATAQUE: 90°; -COMPRIMENTO TOTAL: 100 MM; UTILIZA INSERTOS: INSERTO APKT 1003 PDJR AK YD101; INSERTO APLX 1003 PDTR DJ3000;	150640	Unid.	15	131,72	1.975,80

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
12	Fresa Aplx 1003 De 16 mm (suporte) ESPECIFICAÇÕES: -DIÂMETRO DA FRESA: 16 MM COM INSERTO ALOJADO; -QUANTIDADE DE ALOJAMENTOS P/ INSERTO: 2; -DIÂMETRO DA HASTE: 16 MM; -ÂNGULO DE ATAQUE: 90°; -COMPRIMENTO TOTAL: 150 MM. UTILIZA INSERTOS: INSERTO APKT 1003 PDJR AK YD101; INSERTO APLX 1003 PDTR YBG202;	150640	Unid.	15	189,39	2.840,85
13	Fresa Aplx 1003 De 18 mm (suporte) ESPECIFICAÇÕES: -DIÂMETRO DA FRESA: 18 MM COM INSERTO ALOJADO; -QUANTIDADE DE ALOJAMENTOS P/ INSERTO: 2; -DIÂMETRO DA HASTE: 16 MM; -ÂNGULO DE ATAQUE: 90°; -COMPRIMENTO TOTAL: 150 MM; UTILIZA INSERTOS: INSERTO APKT 1003 PDJR AK YD101; INSERTO APLX 1003 PDTR DJ3000;	150640	Unid.	15	221,27	3.319,05

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
14	Fresa Aplx 1003 De 20mm (suporte) ESPECIFICAÇÕES: -DIÂMETRO DA FRESA: 20 MM COM INSERTO ALOJADO; -QUANTIDADE DE ALOJAMENTOS P/ INSERTO: 2; -DIÂMETRO DA HASTE: 18 MM; -ÂNGULO DE ATAQUE: 90°; -COMPRIMENTO TOTAL: 150 MM; UTILIZA INSERTOS: INSERTO APKT 1003 PDJR AK YD101; INSERTO APLX 1003 PDTR DJ3000;	150640	Unid.	15	209,02	3.135,30
15	Kit Pinça ER40 para cone BT40 - tamanhos 3 ou 4mm a 25 ou 26mm	19046	Unid.	4	1.625,75	6.503,00
16	KIT MANDRIL PORTA PINÇAS BT40 ER40+ PINO 45° BT40 CARACTERÍSTICAS MANDRIL PORTA PINÇAS: Utiliza pinça modelo ER40; Cone: BT40; Medida L = 80 mm; Rpm max: 12.000; CARACTERÍSTICAS PINO: Aplicação: mandril porta ferramentas bt40; Ângulo: 45°; Rosca: M16x2; Comprimento total do pino: 60 mm;	19046	Unid.	31	439,54	13.625,74
17	Inserto Pastilha VBMT 16 04 04-PM 4225 – ISO P – caixa com 10 unidades	108898	cx	17	410,72	6.982,24
18	Inserto Pastilha –TNMG 160408 PR 4225– ISO P M K– caixa com 10 unidades	108898	cx	17	328,66	5.587,22
19	Inserto Pastilha WNMG 060408 12 PM – ISO P M K– caixa com 10 unidades	108898	cx	17	283,12	4.813,04
20	Inserto Pastilha CNMG 120408 PM 4225 – ISO P K– caixa com 10 unidades	108898	cx	17	418,34	7.111,78
21	Inserto Pastilha TPMT 16T308 PM 4225– ISO P – caixa com 10 unidades	108898	cx	17	303,88	5.165,96

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
22	Inserto Pastilha 16ER AG 60 – ISO P M K– caixa com 5 unidades	108898	cx	18	175,53	3.159,54
23	Bedame Inserto Pastilha - N123G2 0300 0003 GM 1125 – ISO P M S - caixa com 10 unidades	108898	cx	7	463,80	3.246,60
24	Inserto SEHT 1204 afn ybg202	108898	und	22	49,65	1.092,30
25	Inserto Pastilha APLX 1003 PDTR YBG202 - Caixa com 10 Peças ESPECIFICAÇÕES: -TAMANHO DA ARESTA DA PASTILHA: 10.96 MM; -ESPESSURA DA PASTILHA: 3.5 M; -DIÂMETRO DO FURO: 2.8 MM; -RAIO: 0.5 MM; -TIPO DE USINAGEM: FRESAMENTO / DESBASTE MEDIO / ACABAMENTO; -ÂNGULO DE ATAQUE: 90°; -CLASSE ISO: P40; -APLICAÇÃO: USINAGEM EM AÇO CARBONO / INOX / -FERRO FUNDIDO; -BANHO: TIALN PVD;	108898	CX	15	255,85	3.837,75
26	Ponta Rotativa Cone Morse 3 Contra Ponto Para Torno Cm3	19046	und	16	251,69	4.027,04
27	Mandril Aperto Rápido 0.1-16mm (5/8) + haste Cone Morse 3	19046	Und	17	422,90	7.189,30
28	Suporte Preparação De Ferramentas BT40. ESPECIFICAÇÕES: ENCAIXE: ISO40. BT40; CONSTRUÍDO EM AÇO; COM 2 ENCAIXES. SENDO UM NA HORIZONTAL E OUTRO NA VERTICAL;	58823	Unid.	14	365,73	5.120,22
29	Escova de aço com cabo e base de madeira • Escova manual de aço • Com cabo de madeira • 4 Fileiras de cerdas em aço carbono • Indicada para limpeza dos sulcos das limas	391505	und	151	11,96	1.805,96
30	Querosene Indicado: Remoção de graxas, óleos e gorduras em geral. Embalagem com 5L	478331	Litro	50	124,61	6.230,50

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
31	Vaselina líquida industrial Possui alto poder de lubrificação. proteção e antioxidação. não sendo corrosivo e suportando temperaturas inferiores 60°C. Indicada para proteção de superfícies metálicas. conservação e lubrificação de ferramentas e instrumentos de medição.	421259	Litro	81	52,95	4.288,95
32	Óleo mineral lubrificante 15w40 Óleo lubrificante mineral multiviscoso de elevado desempenho para uso nos modernos motores a gasolina. etanol. flex e GNV. Aprovado no nível de desempenho API SL/CF. Pode ser usado em substituição aos óleos com nível API SF. SG. SH e SJ. Disponível no grau SAE 15W/40.	463190	Litro	20	67,79	1.355,80
33	Óleo lubrificante mineral 20W50 Lubrificante mineral especialmente recomendado aos veículos que possuem motores com necessidades especiais de lubrificação. como é o caso dos motores com mais de 100.000 km de uso ou utilizados continuamente. Previne vazamentos internos e externos através da recuperação das gaxetas ressecadas. retornando a condição de vedação das mesmas. Para motores a gasolina. etanol. flex e gnv. Especificações: api sl	463190	Litro	85	46,90	3.986,50
34	Graxa para rolamento 500g Pote de 500grama de graxa Graxa azul especial para rolamentos Graxa multi uso Consistência NLGI 2 /Base lítio /textura fibra média/Cor azul /Temperatura de aplicação até 120°C /ponto de gota mínima 170°C	127655	Kg	19	56,82	1.079,58

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
35	<p>Folha de Lixa Ferro Grão 80</p> <p>Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral. remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A-B01 CJ - Lixa de ferro - Basic - Grão 80 <p>Pacote com 50</p>	385142	Und	150	122,08	18.312,00
36	<p>Lixa de ferro grana 100</p> <p>Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral. remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A-B01 CJ - Lixa de ferro - Basic - Grão 100 <p>Pacote com 50</p>	385146	Und	82	174,02	14.269,64
37	<p>Lixa de ferro grana 120</p> <p>Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral. remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A-B01 CJ - Lixa de ferro - Basic - Grão 120 <p>Pacote com 50</p>	407789	Und	62	158,35	9.817,70

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
38	<p>Lixa de ferro grana 180 Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral. remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.</p> <p>- A-B01 CJ - Lixa de ferro - Basic - Grão 180</p> <p>Pacote com 50</p>	407788	Und	11	172,73	1.900,03
39	<p>Lixa de ferro grana 220 Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral. remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.</p> <p>- A-B01 CJ - Lixa de ferro - Basic - Grão 220</p> <p>Pacote com 50</p>	407790	Und	32	107,07	3.426,24
40	<p>Lixa d'água grana 400 Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral. remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.</p> <p>- A-B01 CJ - Lixa de ferro - Basic - Grão 400</p>	236490	Und	941	1,59	1.496,19
41	<p>Lixa d'água grana 600 Folha de lixa ferro indicada superfícies metálicas em geral. remoção de ferrugens e tintas aplicadas em metais e desbaste de massa plástica.</p> <p>- A-B01 CJ - Lixa de ferro - Basic - Grão 600</p>	289806	Und	831	1,71	1.421,01

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
42	<p>Spray para Eliminar Rangidos de 300ML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conteúdo: 300ml • Possui válvula 180° exclusiva que permite o uso com a lata de cabeça para baixo • Borriفة diretamente as peças e superfícies para lubrificar. proteger. limpar. eliminar umidade e penetrar • Com a ajuda do canudo extensor. alcance lugares de difícil acesso • Não resseca borrachas. não ataca a pintura. não agride madeira. plásticos e tecidos. Pode ser usado em contatos elétricos • Feito para conservar carros. motos e aviões. protege desde as dobradiças até o motor. também facilitar a retirada de parafusos. revigora plásticos e as áreas cromadas. Pode ser usado em todo tipo de veículo sem agredir borrachas e a pintura. Após a lavagem. aplique no motor e nas partes móveis. ele mantém o seu veículo longe da ferrugem • Excelente para soltar parafusos e destravar mecanismos. protege desde painéis até as engrenagens. não ataca nenhum tipo de material e é indicado para ser usado em qualquer superfície. Não conduz eletricidade até 12.000 volts e pode ser aplicado em equipamentos elétricos e eletrônicos • Perfeito para diversas atividades dentro de casa e escritório. protege desde o circuito do portão até as dobradiças e portas de correr. Também destrava cadeados e fechaduras. remove lâmpadas enferrujadas. elimina umidade de aparelhos 	309586	Und	161	37,20	5.989,20

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
	<p>elétricos e eletrônicos. além de remover adesivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ótimo para manter os equipamentos de caça. pesca e náutica prontos para a ação. Produto Multiusos protege os equipamentos de caça desde o esmalte até a munição. também descarboniza e lubrifica a arma. Na pesca e náutica. mantém o equipamento sempre em perfeito estado de conservação. desde anzóis e carretilhas até o motor do barco. <p>- Elimina rangidos - Expulsa a umidade - Limpa e protege - Solta peças oxidadas - Libera mecanismos travados</p> <p>- Especificações técnicas: :: Conteúdo Aerossol 300ml :: Embalagem prática :: Mais fina e mais alta :: Mais fácil de pegar :: Largura 5.8cm :: Altura 20cm :: Comprimento 5.8cm :: Material aço</p>					
43	<p>Pincel 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cerdas gris • Cabo plástico • Ideal para pinturas em pequenos espaços 	250992	Und	105	19,12	2.007,60
44	<p>Pincel de 2 ½</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pode ser utilizado para pinturas em gerais. limpeza de peças e máquinas. • Cerdas gris • Cabo plástico 	239397	Und	120	8,78	1.053,60

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
45	Diluyente Para Pu E Poliester 900ml Thinner para Poliéster / PU 454 Indicação: - Diluição de Primer Poliuretano. Poliuretano e Poliéster. Composição: - Hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos. ésteres e acetatos.	251303	und	180	30,01	5.401,80
46	Tinta esmalte sintético - Conteúdo da Embalagem: 900 ml - Cor: Preta - Uso: madeira e metais - Acabamento: Acetinado - Rendimento: até 20m ² por demão - Composição Base: Solvente - Nível de Odor: Médio Odor	441909	und	85	40,80	3.468,00
47	Tinta esmalte sintético - Conteúdo da Embalagem: 900 ml - Cor: Branca - Uso: madeira e metais - Acabamento: Acetinado - Rendimento: até 20m ² por demão - Composição Base: Solvente - Nível de Odor: Médio Odor	238729	und	60	37,60	2.256,00
48	Tinta esmalte sintético - Conteúdo da Embalagem: 900 ml - Cor: Verde - Uso: madeira e metais - Acabamento: Acetinado - Rendimento: até 20m ² por demão - Composição Base: Solvente - Nível de Odor: Médio Odor	231946	und	20	36,25	725,00
49	Tinta esmalte sintético - Conteúdo da Embalagem: 900 ml - Cor: Azul - Uso: madeira e metais - Acabamento: Acetinado - Rendimento: até 20m ² por demão - Composição	349927	und	15	35,15	527,25

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
	Base: Solvente - Nível de Odor: Médio Odor					
50	Tinta esmalte sintético - Conteúdo da Embalagem: 900 ml - Cor: Vermelho - Uso: madeira e metais - Acabamento: Acetinado - Rendimento: até 20m² por demão - Composição Base: Solvente - Nível de Odor: Médio Odor	261553	und	60	33,95	2.037,00
51	Primer PU Aplicação: - Para autos - Indicado para a preparação de superfícies metálicas na função de fundo isolante. - Pode ser aplicado sobre metal. Massa Rápida. Adesivo Plástico e Adesivo Poliéster para corrigir pequenas imperfeições. Descrição: - Produto aplicado com auxílio de pistola de pintura. - Cor cinza claro. - Apresenta boa aderência. ótimo lixamento. aspecto homogêneo. secagem rápida. boa flexibilidade. alto poder de enchimento e boa compatibilidade com esmalte sintético. poliéster. acrílico e laca nitrocelulose (duco). - Para obter um bom resultado final na utilização do Primer com pistola. diluir de 70 a 100% com thinner para Laca Nitrocelulose (duco). - Painele Secagem ou Cabine Pintura em 30 minutos. Secagem ao ar em 2 horas (a 25°C).	248983	und	25	53,21	1.330,25

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
52	<p>Lâmina de serra de 300 mm em aço rápido (HSS). 18 dentes por polegada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lâmina de serra manual 12 • Ideal para trabalhos em bancada. onde o material esta seguramente fixado • Fabricada com ao rápido de alta resistncia a desgaste e alta tenacidade • Totalmente temperada em fornos a vácuo. assegurando assim estrutura homognea e dureza uniforme lâmina de serra • Esta lâmina de serra manual é preferida dos profissionais experientes. por oferecer a máxima firmeza e extrema precisão de corte para todos os tipos de aço • Com 18 dentes a cada 25mm 	375944	Unid.	160	8,92	1.427,20
53	<p>Lâmina de serra de 300 mm em aço rápido (HSS). 24 dentes por polegada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lâmina de serra manual 12 • Ideal para trabalhos em bancada. onde o material esta seguramente fixado • Fabricada com ao rápido de alta resistncia a desgaste e alta tenacidade • Totalmente temperada em fornos a vácuo. assegurando assim estrutura homognea e dureza uniforme lâmina de serra • Esta lâmina de serra manual é preferida dos profissionais experientes. por oferecer a máxima firmeza e extrema precisão de corte para todos os tipos de aço • Com 24 dentes a cada 25mm 	288526	Unid.	315	14,68	4.624,20

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
	<p>Lâmina de serra de 300 mm em aço rápido (HSS). 32 dentes por polegada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lâmina de serra manual 12 • Ideal para trabalhos em bancada. onde o material esta seguramente fixado • Fabricada com ao rápido de alta resistncia a desgaste e alta tenacidade • Totalmente temperada em fornos a vácuo. assegurando assim estrutura homognea e dureza uniforme lâmina de serra • Esta lâmina de serra manual é preferida dos profissionais experientes. por oferecer a máxima firmeza e extrema precisão de corte para todos os tipos de aço • Com 32 dentes a cada 25mm 					
54	Pacote com 2 unidades.	288527	Unid.	205	15,22	3.120,10

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
55	<p>Eletrodos de Tungstênio puro para soldagem TIG – 2% tório – 2.4 mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Estojo com 10 eletrodos • Indicado para o processo de solda TIG. para soldar aços em geral e aço inox. Possui ponta vermelha. composição 2% tório. utilizado. especialmente. em soldagens de aço inox. Para trabalhos de solda com corrente contínua • Utilizado com o equipamento adequado. oferece um ótimo rendimento e acabamento na soldagem de aços em geral. principalmente. aço inox • Diâmetro da ponta do eletrodo de tungstênio:3/32 - 2.4 mm • Comprimento do eletrodo de tungstênio:6 - 150 mm • Cor da ponta do eletrodo:Vermelha • Percentual de tório:2% de Tório • Atende norma:AWS - EWTH2. 	264463	Unidade	101	20,99	2.119,99
56	<p>Abraçadeira rosca sem fim em Aço Carbono 13 A 19mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Torque de aperto: Aço arbono: 35kg.cm - Largura da fita: 9mm - Material: Aço carbono SAE 1010/20 - Parafuso de cabeça sextavada com fenda e 12 fios por polegada - Diâmetro: 13 a 19mm (1/2 a 3/4) 	275711	Unidade	545	3,25	1.771,25
57	<p>Acendedor por centelha para maçarico tipo concha</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizado para o acendimento de maçaricos e fogões a gás. - Evitam a perda de gás e proporcionam pronta ignição e total segurança. 	405733	Unidade	70	15,20	1.064,00

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
58	Escova de aço ondulado circular para esmeril 6x1 • Escova circular arame ondulado • Utilizadas nas aplicações de remoção de rebarbas, ferrugem e pintura de nível leve em aços, madeira e borracha • Filamentos em aço templado temperados • Diâmetro do filamento de 0.3mm • Adaptadores 1/2, 5/8 e 3/4 • Tamanho: 6 • Rotação: 4.500 rpm • Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 250x235x35 mm	312079	Unidade	105	58,55	6.147,75
59	Mangueira de PU 6mm; • fabricado em poliuretano; • diâmetro externo de 6mm; • faixa de operação de - 0.95 a 10 bar; • faixa de temperatura de trabalho de -35 a 60°C.	337238	Metro	565	3,47	1.960,55
60	Jogo de chaves de fixa: • produzidas em aço gedore vanádio com acabamento niquelado e cromado; • Composto por 12 peças, sendo: 6x7 mm. 8x9 mm. 10x11 mm. 12x13 mm. 14x15 mm. 16x17 mm. 18x19 mm. 20x22 mm. 21x23 mm. 24x26 mm. 25x28 mm. 27x32 mm.	450449	Jogo	29	273,01	7.917,29

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
61	Jogo de chave allen curta com 8 peças: • chaves com perfil do corpo em L; • Fabricado em aço cromo - vanádio; • acabamento fosfatizada e escurecida; • Medidas das chaves: 2. 2.5. 3. 4. 5. 6. 8 e 10 mm.	234233	Jogo	31	64,95	2.013,45
62	Válvula seca corta chama e contra retrocesso de gás. GÁS ACETILENO PARA REGULADOR DE PRESSÃO. conforme norma ABNT-NBR-ISO-5175. Precisa constar no corpo da válvula ao menos as seguintes informações. registradas de forma legível e durável: a) nome ou marca do fabricante ou distribuidor; b) modelo ou número de código relativo às instruções de instalação do fabricante; c) direção normal do fluxo (flecha); d) nome do gás ou tipo de gás com seu código ou cor; e) pressão máxima de trabalho. em bar; f) classe da válvula corta-chama: se classe I ou II. Deve acompanhar as instruções do fabricante. as quais devem conter no mínimo as seguintes informações: a) o desenho dimensional e função da válvula de segurança; b) dados de operação. faixas de valores. por exemplo: pressão máxima de trabalho. características do fluxo de gás etc.; c) designação dos tipos de gás; d) procedimentos a serem efetuados antes da operação; e) procedimentos de segurança; f) instruções em caso de mau funcionamento; g) recomendações para inspeção. ensaios e manutenção. A válvula	37044	Unidade	121	46,68	5.648,28

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
	precisa vir com a confirmação de garantia do fabricante mínima de um ano.					

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
63	<p>Válvula seca corta chama e contra retrocesso de gás. GÁS ACETILENO PARA MAÇARICO. conforme norma ABNT-NBR-ISO-5175. Precisa constar no corpo da válvula ao menos as seguintes informações. registradas de forma legível e durável: a) nome ou marca do fabricante ou distribuidor; b) modelo ou número de código relativo às instruções de instalação do fabricante; c) direção normal do fluxo (flecha); d) nome do gás ou tipo de gás com seu código ou cor; e) pressão máxima de trabalho. em bar; f) classe da válvula corta-chama: se classe I ou II. Deve acompanhar as instruções do fabricante. as quais devem conter no mínimo as seguintes informações: a) o desenho dimensional e função da válvula de segurança; b) dados de operação. faixas de valores. por exemplo: pressão máxima de trabalho. características do fluxo de gás etc.; c) designação dos tipos de gás; d) procedimentos a serem efetuados antes da operação; e) procedimentos de segurança; f) instruções em caso de mau funcionamento; g) recomendações para inspeção. ensaios e manutenção. A válvula precisa vir com a confirmação de garantia do fabricante mínima de um ano.</p>	37044	Unidade	107	42,00	4.494,00

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
64	Válvula seca corta chama e contra retrocesso de gás. GÁS OXIGÊNIO PARA MAÇARICO. conforme norma ABNT-NBR-ISO-5175. Precisa constar no corpo da válvula ao menos as seguintes informações. registradas de forma legível e durável: a) nome ou marca do fabricante ou distribuidor; b) modelo ou número de código relativo às instruções de instalação do fabricante; c) direção normal do fluxo (flecha); d) nome do gás ou tipo de gás com seu código ou cor; e) pressão máxima de trabalho. em bar; f) classe da válvula corta-chama: se classe I ou II. Deve acompanhar as instruções do fabricante. as quais devem conter no mínimo as seguintes informações: a) o desenho dimensional e função da válvula de segurança; b) dados de operação. faixas de valores. por exemplo: pressão máxima de trabalho. características do fluxo de gás etc.; c) designação dos tipos de gás; d) procedimentos a serem efetuados antes da operação; e) procedimentos de segurança; f) instruções em caso de mau funcionamento; g) recomendações para inspeção. ensaios e manutenção. A válvula precisa vir com a confirmação de garantia do fabricante mínima de um ano.	37044	Unidade	121	42,10	5.094,10

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
65	Válvula seca corta chama e contra retrocesso de gás. GÁS OXIGÊNIO PARA REGULADOR DE PRESSÃO. conforme norma ABNT-NBR-ISO-5175. Precisa constar no corpo da válvula ao menos as seguintes informações. registradas de forma legível e durável: a) nome ou marca do fabricante ou distribuidor; b) modelo ou número de código relativo às instruções de instalação do fabricante; c) direção normal do fluxo (flecha); d) nome do gás ou tipo de gás com seu código ou cor; e) pressão máxima de trabalho. em bar; f) classe da válvula corta-chama: se classe I ou II. Deve acompanhar as instruções do fabricante. as quais devem conter no mínimo as seguintes informações: a) o desenho dimensional e função da válvula de segurança; b) dados de operação. faixas de valores. por exemplo: pressão máxima de trabalho. características do fluxo de gás etc.; c) designação dos tipos de gás; d) procedimentos a serem efetuados antes da operação; e) procedimentos de segurança; f) instruções em caso de mau funcionamento; g) recomendações para inspeção. ensaios e manutenção. A válvula precisa vir com a confirmação de garantia do fabricante mínima de um ano.	37044	Unidade	121	41,97	5.078,37
66	Agulheiro para limpeza de bicos de maçarico com 13 agulhas. fabricado em aço inox. recartilhada e lima metálica. condicionadas em estojo de alumínio.	88277	Unidade	52	15,52	807,04

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade e Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
67	Cabo de solda. 100V. extra flexível. isolamento: PVC (70°C) ou cobertura. composto termofixo (90°C). conforme Norma: NBR 8762. 95mm2	301432	metro	20	127,61	2.552,20
68	Anti-respingo sem silicone. biodegradável. não inflamável para limpeza de respingos de solda. Deve ser isento de produtos tóxicos. cancerígenos e produtos que agredam o meio ambiente como cloreto de metileno e solventes. Recipientes de 5 litros.	461384	Recipient e	10	114,34	1.143,40
69	Escariador para limpeza de bocal de solda mig	39500	Unidade	56	28,62	1.602,72
70	Escova de aço latonado circular 3/3/8. com haste de 1/4pol	150439	Unidade	40	18,12	724,80
71	Garra negativa bronze. com mola de aço. com parafuso para fixação de cabo até 95 mm² através de conector tubular de compressão. 500 A.	475081	Unidade	35	45,22	1.582,70
72	Porta eletrodo 300 A. Características: mandíbulas em liga de cobre; alças de plástico isolantes com espessura de parede não inferior a 2.5mm; Comprimento não superior a 22.5cm e peso não superior a 255g; diâmetro dos eletrodos: ao menos Ø2.5 a 6.3mm; diâmetro do furo para o cabo de solda: 10mm.	18414	unid	110	16,19	1.780,90
73	Pedra para acendedor isqueiro. tipo concha. com suporte roscado	3298	unid	220	2,72	598,40
74	Terminal de compressão olhal para cabos 95mm2 com furo de 12mm	357806	Unid	30	12,41	372,30
75	Sacos descartáveis para aspirador de pó eletrolux. modelo hidrovac A20.	327878	Unid.	121	21,18	2.562,78
76	Riscador de solda curvo em aço inox.	463133	Unid.	40	62,66	2.506,40
77	Lampada Infravermelha de Secagem 250W. 220V.	350633	Unid.	12	55,17	662,04

Item	Descrição/Especificação	Identificação/CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total (R\$)
78	Escova tubular de aço para furadeira, 1/2".	150439	Unid.	12	16,77	201,24
79	Escova tubular de aço para furadeira, 3/4".	150439	Unid.	20	15,03	300,60
80	Escova tubular de aço para furadeira, 1".	150439	Unid.	20	19,51	390,20
81	Escova tubular de aço para furadeira, 1 e 1/2".	150439	Unid.	8	28,59	228,72
82	Escova tubular de aço para furadeira, 1 e 3/4".	150439	Unid.	8	25,71	205,68
83	Escova tubular de aço para furadeira, 2".	150439	Unid.	8	25,42	203,36
VALOR TOTAL (R\$)						277.377,58

- 1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e Órgão (s) e entidade (s) participante (s) são apresentadas conforme Adendo I do Termo de Referência.
- 1.3. O prazo de vigência de cada contratação é de 12 meses, contados da data de aceite da respectiva Nota de Empenho, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.
- 1.4. Por entender que a natureza do consumo dos bens objeto deste processo se enquadra nos termos dos incisos I, II e III do art. 3º do Decreto 7.892/2013, é que se sugere a adoção do Sistema de Registro de Preços para a presente solicitação.
- 1.5. A escolha pela modalidade de Sistema de Registro de Preço poderá também trazer economia financeira para administração pública, bem como economia processual e de tempo, pois, todos itens requeridos neste processo também serão adquiridos por outros Campus do IFRN ou até mesmo por outros Órgãos Públicos, de forma que fica assim justificada a nossa escolha pela modalidade citada acima.
- 1.6. Será permitida a adesão à Ata de Registro de Preços por todos os órgãos da Administração Pública que desejarem fazer uso da mesma, desde que autorizada por essa unidade gestora e aceita pelo fornecedor, até o quantitativo de duas vezes do valor de cada item registrado na Ata de Registro de preço.
- 1.7. A justificativa para esta permissão é facilitar o processo de compras no âmbito da administração pública, tendo em vista que a adesão à ata, desde que observada a situação de preço mais vantajoso, é um processo menos moroso e oneroso do que um processo licitatório comum, pois a possibilidade de utilização da ata por outro órgão atende aos princípios de eficiência e economicidade, por reduzir a duplicidade de esforços, ensejar economia processual e proporcionar celeridade ao processo de aquisição.
- 1.8. A licitação será dividida por itens, considerando o Art. 23, § 1º da lei 8.666/93 “As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.”

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

- 3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1. Conforme rege a Instrução Normativa nº 01/2010 (Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão), os órgãos da Administração Pública, quando da aquisição de bens, poderão exigir critérios de sustentabilidade ambiental. No processo em apreço, são aplicáveis (Art. 5º).
- 5.2. Os bens deverão ser, preferencialmente constituídos de material biodegradável, conforme ABNT 15448-1 / 15448-2.
- 5.3. Os bens não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS, tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), dentre outros.
- 5.4. Foi consultado o GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS da Advocacia Geral da União (AGU), e apesar de alguns itens estarem contemplados quanto à logística reversa por parte do fornecedor, esses critérios não foram adotados nesse documento, em virtude do baixo valor da aquisição e quantitativos dos itens, o que inviabiliza tal exigência. Dessa forma, esse órgão se compromete a dar a destinação correta quanto ao descarte de plásticos e embalagens desses produtos.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta)** dias, contados do **recebimento da Nota de Empenho**, em remessa (**única**), nos seguintes endereços:

Qualificação	Órgão	Local de entrega
GERENCIADOR	IFRN Campus Natal - Central	Av. Senador Salgado Filho, 1559, Bairro Tirol, Natal - RN. CEP: 59.015-000. E-mail e telefone para contato: calmox.cnat@ifrn.edu.br , (84) 4005-9818.
PARTICIPANTE	IFRN Campus Macau	Rua das Margaridas, 300, Conjunto COHAB Macau/RN - CEP: 59.500-000
PARTICIPANTE	IFRN Campus Mossoró	Rua Raimundo Firmino de Oliveira, 400 – Costa e Silva – Mossoró/RN – CEP 59628-330 - Fone (84) 3422-2668, de Segunda a Sexta-Feira, no horário das 08h às 11h e das 13h às 16h
PARTICIPANTE	IFRN Campus Natal - Cidade Alta	Av. Rio Branco, 743 - Cidade Alta, Natal - RN, 59025-003. E-mail e telefone para contato: diad.calc@ifrn.edu.br , (84)4005-0955.
PARTICIPANTE	IFRN Campus Natal Zona-Norte	Rua Brusque, 2926, Conjunto Santa Catarina, Potengi, Natal/RN. CEP 59.112-490; TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4006-9527 / 9523; HORÁRIO DE ENTREGA: das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00.
PARTICIPANTE	IFRN Campus Parnamirim	Rua Antônia de Lima Paiva, 155, Bairro Nova Esperança, Parnamirim - RN. CEP: 59143-455, conforme o horário de funcionamento dessa coordenação, por meio de prévio agendamento, tendo em vista a situação de pandemia que ora nos encontramos. E-mail e telefone para contato: compat.par@ifrn.edu.br , (84)4005-4108.
PARTICIPANTE	IFRN Campus Santa Cruz	Rua São Braz, Nº 304, Bairro Paraíso - Santa Cruz /RN, CEP 59200-000.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) 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.

6.3. 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 no prazo de 15 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. 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.

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

- 7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. 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;
- 7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

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

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. 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:

- 8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência 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*;
- 8.1.2. 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);
- 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4. 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;
- 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. 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. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. 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.

11.1.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30** dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. 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.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. 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.

12.3.1. 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.

12.4. 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.

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

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

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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.

12.11. 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.

10.11.1. 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.

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

12.12.1. 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.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

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%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice **INCC/FGV**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. Por não se tratar de contrato continuado.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa:**
 - (1) moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
 - (2) compensatória de 20 % (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **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;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **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;

15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

15.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

15.6. 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.

15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **30 (TRINTA)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.9. 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.

15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

16.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

16.4.1. Valores unitários máximos aceitáveis: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

16.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.

16.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

17.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 277.377,58 (duzentos e setenta e sete mil e trezentos e setenta e sete reais e cinquenta e oito centavos).**

Município de **Natal**, 19 De **Maio** de 2022.

Identificação e assinatura (s) do (s) servidor (es) ou equipe responsável:

ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Kiev Luiz de Araújo Pereira
Matrícula – 1886910
COCOMP/CNAT – IFRN Campus Natal – Central
INTEGRANTE ADMINISTRATIVO
[Assinado Eletronicamente]

Felipe Fernandes Cavalcante
Matrícula – 2128137
DIACIN/CNAT IFRN – Campus Natal-Central
INTEGRANTE DEMANDANTE
[Assinado Eletronicamente]

Leonardo Chagas da Silva
Matrícula – 1918978
COLABIND/CNAT IFRN – Campus Natal-Central
INTEGRANTE TÉCNICO
[Assinado Eletronicamente]

DESPACHO MOTIVADO

Pelos poderes delegados ao Diretor Geral do Campus Natal Central, através da **Portaria nº 1782/2020 - RE/IFRN, de 21 de dezembro de 2020**, publicada no **DOU de 23 de dezembro de 2020**, considerando presente nesta solicitação o interesse público pela característica indispensável da aquisição de **materiais de consumo de mecânica para atender a demanda dos laboratórios do curso Técnico em Mecânica do IFRN - Campus Natal-Central e demais órgãos participantes**, previstos no Termo de Referência, para garantir a manutenção dos serviços prestados pelo IFRN à sociedade, aprovo o termo de referência e autorizo a realização deste Pregão eletrônico (SRP), em conformidade com o Termo de Referência apresentado neste processo.

JONAS EDUARDO GONZALES LEMOS
Diretor-Geral do campus Natal-Central
Designação através da Portaria nº 1.782/2020 - RE/IFRN.
Delegação de Competência através da Portaria nº 1.800/2020 - RE/IFRN.
[Assinado Eletronicamente]

ADENDO I – Estimativas de consumo individualizadas por órgão.

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
1	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	4	4	527,20	2.108,80	15	7.908,00
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	4	6	6		3.163,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5		2.636,00		
2	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	4	4	54,07	216,28	21	1.135,47
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	1	1		54,07		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	4	6	6		324,42		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10		540,70		
3	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	4	4	63,13	252,52	21	1.325,73
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Mossoró/RN	Materia	1	1	1		63,13		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS MOSSORÓ									
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6		378,78		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10		631,30		
4	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	56,70	226,80	21	1.190,70
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1		56,70		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6		340,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10		567,00		
5	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	75,87	303,48	21	1.593,27
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1		75,87		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6		455,22		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10		758,70		
6	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	59,66	238,64	22	1.312,52
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	2	2		119,32		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6		357,96		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10		596,60		
7	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	71,41	285,64	22	1.571,02
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	2	2		142,82		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6		428,46		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10		714,10		
8	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	4	4	91,03	364,12	16	1.456,48
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	1	1		91,03		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	4	6	6		546,18		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5		455,15		
9	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	4	4	287,50	1.150,00	15	4.312,50
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	4	6	6		1.725,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5		1.437,50		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
10	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	116,49	465,96	15	1.747,35
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6		698,94		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5		582,45		
11	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	131,72	526,88	15	1.975,80
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6		790,32		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5		658,60		
12	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	189,39	757,56	15	2.840,85
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6	189,39	1.136,34		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Natal/RN	Material	1	5	5	189,39	946,95		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS NATAL CENTRAL									
13	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	221,27	885,08	15	3.319,05
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6	221,27	1.327,62		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	221,27	1.106,35		
14	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	209,02	836,08	15	3.135,30
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6	209,02	1.254,12		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	209,02	1.045,10		
15	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1	1.625,75	1.625,75	4	6.503,00
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	3	3	1.625,75	4.877,25		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
16	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	6	6	439,54	2.637,24	31	13.625,74
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	3	10	10	439,54	4.395,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	15	15	439,54	6.593,10		
17	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	410,72	821,44	17	6.982,24
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	3	10	10	410,72	4.107,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	410,72	2.053,60		
18	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	328,66	657,32	17	5.587,22
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	3	10	10	328,66	3.286,60		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Natal/RN	Material	1	5	5	328,66	1.643,30		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS NATAL CENTRAL									
19	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	283,12	566,24	17	4.813,04
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	3	10	10	283,12	2.831,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	283,12	1.415,60		
20	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	418,34	836,68	17	7.111,78
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	3	10	10	418,34	4.183,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	418,34	2.091,70		
21	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	303,88	607,76	17	5.165,96
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	3	10	10	303,88	3.038,80		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO	Natal/RN	Material	1	5	5	303,88	1.519,40		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL									
22	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	175,53	351,06	18	3.159,54
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	3	10	10	175,53	1.755,30		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	6	6	175,53	1.053,18		
23	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	463,80	927,60	7	3.246,60
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	463,80	2.319,00		
24	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	49,65	99,30	22	1.092,30
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	20	20	49,65	993,00		
25	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	4	4	255,85	1.023,40	15	3.837,75
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO	Santa Cruz/RN	Material	4	6	6	255,85	1.535,10		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	255,85	1.279,25		
26	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1	251,69	251,69	16	4.027,04
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	15	15	251,69	3.775,35		
27	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	1	1	422,90	422,90	17	7.189,30
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1	422,90	422,90		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	15	15	422,90	6.343,50		
28	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	1	1	365,73	365,73	14	5.120,22
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1	365,73	365,73		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	2	8	8	365,73	2.925,84		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	4	4	365,73	1.462,92		
29	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	3	6	6	11,96	71,76	151	1.805,96
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	5	10	10	11,96	119,60		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	10	20	20	11,96	239,20		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	15	15	11,96	179,40		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	30	30	11,96	358,80		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	70	70	11,96	837,20		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
30	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	5	5	124,61	623,05	50	6.230,50
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	10	20	20	124,61	2.492,20		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	5	20	20	124,61	2.492,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5	124,61	623,05		
31	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Materia	10	20	20	52,95	1.059,00	81	4.288,95
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	5	10	10	52,95	529,50		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	1	1	52,95	52,95		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Santa Cruz/RN	Materia	12	40	40	52,95	2.118,00		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10	52,95	529,50		
32	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	5	5	67,79	338,95	20	1.355,80
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	15	15	67,79	1.016,85		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	60	80	80	46,90	3.752,00		
33	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5	46,90	234,50	85	3.986,50
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	60	80	80	46,90	3.752,00		
34	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	1	1	1	56,82	56,82	19	1.079,58
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	4	4	4	56,82	227,28		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM	Mossoró/RN	Materia	1	1	1	56,82	56,82		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS MOSSORÓ									
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	2	8	8	56,82	454,56		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5	56,82	284,10		
35	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	25	50	50	122,08	6.104,00	150	18.312,00
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	50	50	50	122,08	6.104,00		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	10	40	40	122,08	4.883,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10	122,08	1.220,80		
	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	25	50	50	174,02	8.701,00		
36	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z	Natal/RN	Materia	1	1	1	174,02	174,02	82	14.269,64

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)									
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1	174,02	174,02		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	5	20	20	174,02	3.480,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10	174,02	1.740,20		
37	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Material	25	50	50	158,35	7.917,50	62	9.817,70
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	1	1	1	158,35	158,35		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1	158,35	158,35		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10	158,35	1.583,50		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
38	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	1	1	1	172,73	172,73	11	1.900,03
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10	172,73	1.727,30		
39	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	1	1	1	107,07	107,07	32	3.426,24
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	1	1	107,07	107,07		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	5	20	20	107,07	2.141,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10	107,07	1.070,70		
40	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 -	Natal/RN	Materia	1	1	1	1,59	1,59	941	1.496,19

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	Natal Cidade Alta)									
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151603 - Natal Zona Norte)	Natal/RN	Materia	20	100	100	1,59	159,00		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	40	40	1,59	63,60		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	300	400	400	1,59	636,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	400	400	1,59	636,00		
41	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	1	1	1	1,71	1,71	831	1.421,01
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	30	30	1,71	51,30		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM	Santa Cruz/RN	Materia	300	400	400	1,71	684,00		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	400	400	1,71	684,00		
42	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	5	10	10	37,20	372,00	161	5.989,20
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	5	10	10	37,20	372,00		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	36	36	36	37,20	1.339,20		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	20	80	80	37,20	2.976,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	25	25	37,20	930,00		
43	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	15	35	35	19,12	669,20	105	2.007,60
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	5	5	19,12	95,60		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	20	20	20	19,12	382,40		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	10	15	15	19,12	286,80		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	30	30	19,12	573,60		
44	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Materia	15	35	35	8,78	307,30	120	1.053,60
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	5	5	8,78	43,90		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	20	20	20	8,78	175,60		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151603 - Natal Zona Norte)	Natal/RN	Materia	5	15	15	8,78	131,70		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	10	15	15	8,78	131,70		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	30	30	8,78	263,40		
45	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	25	50	50	30,01	1.500,50	180	5.401,80
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	10	20	20	30,01	600,20		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	25	100	100	30,01	3.001,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10	30,01	300,10		
46	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	12	20	20	40,80	816,00	85	3.468,00
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 -	Natal/RN	Materia	20	20	20	40,80	816,00		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	Natal Cidade Alta)									
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	10	40	40	40,80	1.632,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5	40,80	204,00		
47	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	15	30	30	37,60	1.128,00	60	2.256,00
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	20	20	20	37,60	752,00		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	3	5	5	37,60	188,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5	37,60	188,00		
	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	5	10	10	36,25	362,50		
48	158372 - INST.FED.DO R.G.DO	Santa Cruz/RN	Materia	3	5	5	36,25	181,25	20	725,00

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	36,25	181,25		
49	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	6	10	10	35,15	351,50	15	527,25
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	35,15	175,75		
50	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	10	20	20	33,95	679,00	60	2.037,00
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	5	5	5	33,95	169,75		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	30	30	33,95	1.018,50		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	33,95	169,75		
51	158375 - INST.FED.DO R.G.DO	Macau/RN	Material	10	20	20	53,21	1.064,20	25	1.330,25

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	NORTE/CAMPUS MACAU									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	5	5	53,21	266,05		
52	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	25	50	50	8,92	446,00	160	1.427,20
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	5	10	10	8,92	89,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	100	100	8,92	892,00		
53	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	25	50	50	14,68	734,00	315	4.624,20
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	5	10	10	14,68	146,80		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	15	15	15	14,68	220,20		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151603 -	Natal/RN	Material	10	10	10	14,68	146,80		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	Natal Zona Norte)									
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	10	10	14,68	146,80		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	60	120	120	14,68	1.761,60		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	100	100	14,68	1.468,00		
54	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	25	50	50	15,22	761,00	205	3.120,10
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	5	10	10	15,22	152,20		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	15	15	15	15,22	228,30		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	10	10	15,22	152,20		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO	Santa Cruz/RN	Materia	10	20	20	15,22	304,40		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	100	100	15,22	1.522,00		
55	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	5	10	10	20,99	209,90	101	2.119,99
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	5	5	20,99	104,95		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151603 - Natal Zona Norte)	Natal/RN	Material	2	6	6	20,99	125,94		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	15	60	60	20,99	1.259,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	20	20	20,99	419,80		
	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	50	120	120	3,25	390,00		
56	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	20	40	40	3,25	130,00	545	1.771,25

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	30	30	30	3,25	97,50		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	5	5	3,25	16,25		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	60	200	200	3,25	650,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	150	150	3,25	487,50		
57	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	30	40	40	15,20	608,00	70	1.064,00
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	30	30	15,20	456,00		
58	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Materia	2	5	5	58,55	292,75	105	6.147,75
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	1	2	2	58,55	117,10		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	2	2	2	58,55	117,10		
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	1	1	58,55	58,55		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	80	80	58,55	4.684,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	15	15	58,55	878,25		
59	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	2	5	5	3,47	17,35	565	1.960,55
	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	50	100	100	3,47	347,00		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	30	30	30	3,47	104,10		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Santa Cruz/RN	Material	100	400	400	3,47	1.388,00		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	30	30	3,47	104,10		
60	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	1	2	2	273,01	546,02	29	7.917,29
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	2	2	2	273,01	546,02		
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151603 - Natal Zona Norte)	Natal/RN	Materia	1	1	1	273,01	273,01		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	5	20	20	273,01	5.460,20		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	4	4	273,01	1.092,04		
61	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MACAU	Macau/RN	Materia	1	2	2	64,95	129,90	31	2.013,45

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE (UGR 151603 - Natal Zona Norte)	Natal/RN	Materia	2	5	5	64,95	324,75		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	5	20	20	64,95	1.299,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	4	4	64,95	259,80		
62	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	7	14	14	46,68	653,52	121	5.648,28
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	20	80	80	46,68	3.734,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	27	27	46,68	1.260,36		
63	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	20	80	80	42,00	3.360,00	107	4.494,00
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	27	27	42,00	1.134,00		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
64	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	7	14	14	42,10	589,40	121	5.094,10
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	80	80	42,10	3.368,00		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	27	27	42,10	1.136,70		
65	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	7	14	14	41,97	587,58	121	5.078,37
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	80	80	41,97	3.357,60		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	27	27	41,97	1.133,19		
66	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	5	10	10	15,52	155,20	52	807,04
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	30	30	15,52	465,60		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Natal/RN	Material	1	12	12	15,52	186,24		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS NATAL CENTRAL									
67	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	20	20	127,61	2.552,20	20	2.552,20
68	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	3	5	5	114,34	571,70	10	1.143,40
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	5	5	114,34	571,70		
69	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Materia	2	5	5	28,62	143,10	56	1.602,72
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Materia	1	1	1	28,62	28,62		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	30	40	40	28,62	1.144,80		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	10	10	28,62	286,20		
70	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 -	Natal/RN	Materia	10	10	10	18,12	181,20	40	724,80

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	Natal Cidade Alta)									
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	10	20	20	18,12	362,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10	18,12	181,20		
71	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	5	5	45,22	226,10	35	1.582,70
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	15	20	20	45,22	904,40		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10	45,22	452,20		
72	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	2	5	5	16,19	80,95	110	1.780,90
	158365 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MOSSORÓ	Mossoró/RN	Material	1	5	5	16,19	80,95		
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	80	80	16,19	1.295,20		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	20	20	16,19	323,80		
73	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	60	70	70	2,72	190,40	220	598,40
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	150	150	2,72	408,00		
74	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	30	30	12,41	372,30	30	372,30
75	158375 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS MACAU	Macau/RN	Material	50	100	100	21,18	2.118,00	121	2.562,78
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	21	21	21,18	444,78		
76	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	62,66	125,32	40	2.506,40
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Material	20	30	30	62,66	1.879,80		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS	Natal/RN	Material	1	8	8	62,66	501,28		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS NATAL CENTRAL									
77	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	2	2	2	55,17	110,34	12	662,04
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	10	10	55,17	551,70		
78	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	Parnamirim/RN	Material	1	2	2	16,77	33,54	12	201,24
	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	2	2	2	16,77	33,54		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Material	1	8	8	16,77	134,16		
79	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Material	2	2	2	15,03	30,06	20	300,60
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM	Santa Cruz/RN	Material	5	10	10	15,03	150,30		

Item	UASG	Município de Entrega	Tipo	Req. Mín.	Req. Máx.	Qtde Total	Valor unit. máx. aceitável (R\$)	Valor total por órgão	Qtde Total do Item	Valor total do item
	PUS SANTA CRUZ									
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	8	8	15,03	120,24		
80	158368 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL Z NORTE (UGR 151604 - Natal Cidade Alta)	Natal/RN	Materia	2	2	2	19,51	39,02	20	390,20
	158372 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS SANTA CRUZ	Santa Cruz/RN	Materia	5	10	10	19,51	195,10		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	8	8	19,51	156,08		
	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	8	8	28,59	228,72	8	228,72
82	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	8	8	25,71	205,68	8	205,68
83	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAM PUS NATAL CENTRAL	Natal/RN	Materia	1	8	8	25,42	203,36	8	203,36
VALOR TOTAL (R\$)								277.377,58		

Documento Digitalizado Público

Termo_Referência_EDITAL

Assunto: Termo_Referência_EDITAL
Assinado por: Kiev Araujo
Tipo do Documento: Termo de Referência
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Kiev Luiz de Araujo Pereira, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 23/05/2022 17:13:49.

Este documento foi armazenado no SUAP em 23/05/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1076902

Código de Autenticação: 6f3aa04f59





Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
REITORIA
Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho, 1692, Tirol, Natal/RN - CEP 59015-300
Fone: (84) 4005-0768, (84) 4005-0750

A-TR 10/2022 - COCOMP/DIAD/DG/CNAT/RE/IFRN

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 23057.006471.2021-12

MODALIDADE (PREGÃO SRP)/ MODELO AGU (junho/2021)
CAMPUS/NATAL-CENTRAL

OBJETO: Aquisição de materiais de consumo de mecânica para atender a demanda dos laboratórios do curso Técnico em Mecânica do IFRN - Campus Natal-Central e demais órgãos participantes.

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Kiev Luiz de Araújo Pereira

Matrícula – 1886910

COCOMP/CNAT – IFRN Campus Natal-Central

INTEGRANTE ADMINISTRATIVO

[Assinado Eletronicamente]

Felipe Fernandes Cavalcante

Matrícula – 2128137

DIACIN/CNAT – IFRN Campus Natal – Central

INTEGRANTE DEMANDANTE

[Assinado Eletronicamente]

Leonardo Chagas da Silva

Matrícula – 1918978

COLABIND/CNAT – IFRN Campus Natal – Central

INTEGRANTE TÉCNICO

[Assinado Eletronicamente]

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Aprovo o presente Termo de Referência, considerando os elementos que caracterizam o objeto, a necessidade da aquisição *materiais de consumo de mecânica para atender a demanda dos laboratórios do curso Técnico em Mecânica do IFRN - Campus Natal-Central e demais órgãos participantes*, a aplicabilidade dos recursos públicos empregados, bem como os resultados esperados, conforme fundamentado nos autos.

19 de maio de 2022

JONAS EDUARDO GONZALES LEMOS

Diretor-Geral do campus Natal-Central

Designação através da Portaria nº 1.782/2020 - RE/IFRN.

Delegação de Competência através da Portaria nº 1.800/2020 - RE/IFRN.

[Assinado Eletronicamente]

Documento assinado eletronicamente por:

- **Felipe Fernandes Cavalcante**, COORDENADOR DE CURSO - FUC0001 - Coordmec/CNAT, em 19/05/2022 12:58:12.
- **Kiev Luiz de Araujo Pereira**, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 19/05/2022 12:53:35.
- **Leonardo Chagas da Silva**, TECNICO DE LABORATORIO AREA, em 19/05/2022 13:11:46.
- **Jonas Eduardo Gonzales Lemos**, DIRETOR GERAL - CD0002 - DG/CNAT, em 19/05/2022 13:20:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/05/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 406582

Código de Autenticação: 7aed39e848

