



## TERMO DE REFERÊNCIA

**Processo Administrativo nº. 23079.000514/2020-17**

### **1. DO OBJETO**

1.1. A presente licitação tem por objeto a aquisição, por registro de preços, de materiais elétricos para o Polo de Santa Cruz da Serra da UFRJ, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas elaboradas pelo EPLAM/JMM-PU - Escritório de Planejamento e Manutenção Jorge Machado Moreira da Prefeitura Universitária para implantação de instalação de infraestrutura elétrica para alimentar aparelhos de ar condicionado tipo Split Hi Wall, estabelecidas neste instrumento de equipamentos diversos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID.	VALOR UNITÁRIO	QTD TOTAL	VALOR TOTAL
1	ACOPLAMENTO HORIZONTAL PARA PERFILADO DE ELETROCALHA DE 50MM COMPLETO (COM 2 PARAFUSOS +ARRUELAS E PORCAS)	150449	PÇS	R\$ 2,29	55	R\$ 125,95
2	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DE 25MM X 25MM	150449	PÇS	R\$ 2,29	32	R\$ 73,28
3	ADAPTADOR CONDULETE TOP DE 1" COR CINZA (PARA CAIXA DE CPT 20)	251134	PÇS	R\$ 1,39	70	R\$ 97,30
4	BOX RETO LISO PARA ELETRODUTO RIGIDO DE PVC TIPO TOP DE 1" COMPLETO (COM BUCHA E ARRUELA)	443464	PÇS	R\$ 3,18	32	R\$ 101,76
5	BOX RETO LISO SEM ROSCA PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL-TUBO DE 1" COMPLETO (COM BUCHA E ARRUELA)	443464	PÇS	R\$ 3,18	70	R\$ 222,60
6	BOX RETO LISO SEM ROSCA PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL-TUBO DE 3/4" COMPLETO (COM BUCHA E ARRUELA)	413823	PÇS	R\$ 2,45	42	R\$ 102,90
7	BROCA PARA CONCRETO DE 10MM	90743	PÇS	R\$ 8,92	45	R\$ 401,40
8	BROCA PARA CONCRETO DE 7MM	90743	PÇS	R\$ 6,55	54	R\$ 353,70
9	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 2,5mm <sup>2</sup> - CINZA, ROLO COM 100 METROS	424972	ROLOS	R\$ 90,96	41	R\$ 3.729,36
10	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 2,5mm <sup>2</sup> - VERDE, ROLO COM 100 METROS	424972	ROLOS	R\$ 90,96	40	R\$ 3.638,40
11	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 4,0mm <sup>2</sup> -BRANCO, ROLO COM 100 METROS	459995	ROLOS	R\$ 155,10	47	R\$ 7.289,70
12	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 4,0mm <sup>2</sup> - VERDE, ROLO COM 100 METROS	459995	ROLOS	R\$ 155,10	44	R\$ 6.824,40
13	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 6,0mm <sup>2</sup> - BRANCO, ROLO COM 100 METROS	424972	ROLOS	R\$ 332,45	43	R\$ 14.295,35
14	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 6,0mm <sup>2</sup> - CINZA, ROLO COM 100 METROS	424972	ROLOS	R\$ 332,45	43	R\$ 14.295,35



15	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 6,0mm2 - VERDE, ROLO COM 100 METROS	424972	ROLOS	R\$ 332,45	40	R\$ 13.298,00
16	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 10,0mm2 - BRANCO, ROLO COM 100 METROS	428664	ROLOS	R\$ 423,94	39	R\$ 16.533,66
17	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 10,0mm2 - CINZA, ROLO COM 100 METROS	428664	ROLOS	R\$ 423,94	39	R\$ 16.533,66
18	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 10,0mm2 -VERDE, ROLO COM 100 METROS	428664	ROLOS	R\$ 423,94	39	R\$ 16.533,66
19	CANTONEIRA METÁLICA EM "L" DE 100MM X 100MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA DE 50MM X 50MM COM 4 PARAFUSOS, ARRUELAS E DUAS BUCHAS S7	2739	PÇS	R\$ 8,80	370	R\$ 3.256,00
20	CONDULETE TOP 1" 6 ENTRADAS LINHA CONDULETE TOP-COR CINZA COMPLETO COM TAMPA CEGA	20869	PÇS	R\$ 17,10	160	R\$ 2.736,00
21	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 50MM X 50MM	267257	PÇS	R\$ 15,09	42	R\$ 633,78
22	DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO CAIXA MOLDADA, 100A/250V, 25kA	150537	PÇS	R\$ 173,49	16	R\$ 2.775,84
23	DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO CAIXA MOLDADA, 125A/250V, 25kA	150537	PÇS	R\$ 353,52	18	R\$ 6.363,36
24	DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO CAIXA MOLDADA, 150A/250V, 25kA	150537	PÇS	R\$ 455,08	18	R\$ 8.191,44
25	DUTO CORRUGADO KANAFLEX DIÂMETRO DE 4" (100MM) COM GUIA	325786	M	R\$ 24,65	7	R\$ 172,55
26	ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 150MM X 100MM X 3.000MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COMPLETA COM TAMPA DE PRESSÃO	315796	PÇS	R\$ 126,63	61	R\$ 7.724,43
27	ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 25 MM X 25 MM X 3.000 MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COMPLETA COM TAMPA DE PRESSÃO	403206	PÇS	R\$ 39,68	65	R\$ 2.579,20
28	ELETRODUTO FLEXÍVEL COR BRANCA OU CINZA SEAL-TUBO DE 1"	436241	M	R\$ 8,83	165	R\$ 1.456,95
29	ELETRODUTO FLEXÍVEL COR BRANCA OU CINZA SEAL-TUBO DE 3/4"	337815	M	R\$ 7,07	26	R\$ 183,82
30	EMENDA INTERNA EM "U" PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DE 25MM X 25MM COMPLETA COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	360250	PÇS	R\$ 3,19	36	R\$ 114,84
31	EMENDA INTERNA EM "U" DE 50MM COMPLETA COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	360250	PÇS	R\$ 4,76	76	R\$ 361,76
32	EMENDA INTERNA EM "U" PARA ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 150MM X 100MM X 3.000MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	405606	PÇS	R\$ 3,55	32	R\$ 113,60
33	FLANGE PARA LIGAÇÃO DE PAINEL DE 150MM X 100MM COMPLETO COM TAMPA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	405609	PÇS	R\$ 13,50	7	R\$ 94,50
34	JUNÇÃO DE FUNDO DE 150MM COMPLETA COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	415936	PÇS	R\$ 3,55	65	R\$ 230,75
35	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1" COMPLETO (COM 2 PARAFUSOS + ARRUELAS E PORCAS)	398858	PÇS	R\$ 2,11	32	R\$ 67,52
36	SAIDA VERTICAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1" COMPLETO (COM 2 PARAFUSOS + ARRUELAS E PORCAS)	343517	PÇS	R\$ 2,11	68	R\$ 143,48
37	SUPORTE SIMPLES PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 25 MM REF. CKE557 CALHAS KENNEDY COMPLETO COM CHUMBADOR E PARAFUSO	441588	PÇS	R\$ 2,85	42	R\$ 119,70
38	SUPORTE SIMPLES PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 50 MM COMPLETO COM CHUMBADOR E PARAFUSO	441588	PÇS	R\$ 3,07	80	R\$ 245,60
39	SUPORTE SIMPLES PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 150 MM COMPLETO COM CHUMBADOR DE 7MM E PARAFUSO	441588	PÇS	R\$ 12,02	37	R\$ 444,74



40	TALA REFORÇADA PARA ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 150MM X 100MM X 3.000MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	415936	PÇS	R\$ 2,21	36	R\$ 79,56
41	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA DE 50MM DE LARGURA COM 3 METROS DE COMPRIMENTO	413359	PÇS	R\$ 15,36	1	R\$ 15,36
42	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO FORQUILHA PARA CABO DE 10,0MM <sup>2</sup>	346803	PÇS	R\$ 1,07	556	R\$ 594,92
43	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 35MM <sup>2</sup>	323949	PÇS	R\$ 4,54	60	R\$ 272,40
44	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 50MM <sup>2</sup>	350344	PÇS	R\$ 6,64	66	R\$ 438,24
45	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 70MM <sup>2</sup>	350345	PÇS	R\$ 7,27	42	R\$ 305,34
<b>Valor total</b>						<b>R\$ 154.166,11</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD UASG: 153115	QTD UASG: 153135	QTD UASG: 152737	QTD UASG: 153132	QTD UASG: 153152	QTD UASG: 153120
1	ACOPLAMENTO HORIZONTAL PARA PERFILADO DE ELETROCALHA DE 50MM COMPLETO (COM 2 PARAFUSOS +ARRUELAS E PORCAS)	25	-	-	-	30	-
2	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DE 25MM X 25MM	2	-	-	-	30	-
3	ADAPTADOR CONDULETE TOP DE 1" COR CINZA (PARA CAIXA DE CPT 20)	40	-	-	-	30	-
4	BOX RETO LISO PARA ELETRODUTO RIGIDO DE PVC TIPO TOP DE 1" COMPLETO (COM BUCHA E ARRUELA)	2	-	-	-	30	-
5	BOX RETO LISO SEM ROSCA PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL-TUBO DE 1" COMPLETO (COM BUCHA E ARRUELA)	40	-	-	-	30	-
6	BOX RETO LISO SEM ROSCA PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEAL-TUBO DE 3/4" COMPLETO (COM BUCHA E ARRUELA)	12	-	-	-	30	-
7	BROCA PARA CONCRETO DE 10MM	3	5	20	5	12	-
8	BROCA PARA CONCRETO DE 7MM	12	5	20	5	12	-
9	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 2,5mm <sup>2</sup> - CINZA, ROLO COM 100 METROS	2	6	5	14	12	2
10	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 2,5mm <sup>2</sup> - VERDE, ROLO COM 100 METROS	3	3	5	14	12	3
11	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 4,0mm <sup>2</sup> -BRANCO, ROLO COM 100 METROS	10	6	-	9	12	10
12	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 4,0mm <sup>2</sup> - VERDE, ROLO COM 100 METROS	10	3	-	9	12	10
13	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 6,0mm <sup>2</sup> - BRANCO, ROLO COM 100 METROS	10	3	-	8	12	10
14	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90°C 0,6/1KV 6,0mm <sup>2</sup> - CINZA, ROLO COM 100 METROS	10	3	-	8	12	10
15	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 6,0mm <sup>2</sup> - VERDE, ROLO COM 100 METROS	10	-	-	8	12	10
16	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 10,0mm <sup>2</sup> - BRANCO, ROLO COM 100 METROS	11	-	-	5	12	11



17	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 10,0mm <sup>2</sup> - CINZA, ROLO COM 100 METROS	11	-	-	5	12	11
18	CABO ANTICHAMA AFUMEX 90oC 0,6/1KV 10,0mm <sup>2</sup> -VERDE, ROLO COM 100 METROS	11	-	-	5	12	11
19	CANTONEIRA METÁLICA EM "L" DE 100MM X 100MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA DE 50MM X 50MM COM 4 PARAFUSOS, ARRUELAS E DUAS BUCHAS S7	100	40	30	-	200	-
20	CONDULETE TOP 1" 6 ENTRADAS LINHA CONDULETE TOP-COR CINZA COMPLETO COM TAMPA CEGA	30	-	100	-	30	-
21	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 50MM X 50MM	12	-	-	-	30	-
22	DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO CAIXA MOLDADA, 100A/250V, 25kA	1	-	-	2	12	1
23	DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO CAIXA MOLDADA, 125A/250V, 25kA	2	-	-	2	12	2
24	DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C, PADRÃO CAIXA MOLDADA, 150A/250V, 25kA	2	-	-	2	12	2
25	DUTO CORRUGADO KANAFLEX DIÂMETRO DE 4" (100MM) COM GUIA	7	-	-	-	-	-
26	ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 150MM X 100MM X 3.000MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COMPLETA COM TAMPA DE PRESSÃO	1	30	-	-	30	-
27	ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 25 MM X 25 MM X 3.000 MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COMPLETA COM TAMPA DE PRESSÃO	5	30	-	-	30	-
28	ELETRODUTO FLEXÍVEL COR BRANCA OU CINZA SEAL-TUBO DE 1"	165	-	-	-	-	-
29	ELETRODUTO FLEXÍVEL COR BRANCA OU CINZA SEAL-TUBO DE 3/4"	26	-	-	-	-	-
30	EMENDA INTERNA EM "U" PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DE 25MM X 25MM COMPLETA COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	6	-	-	-	30	-
31	EMENDA INTERNA EM "U" DE 50MM COMPLETA COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	46	-	-	-	30	-
32	EMENDA INTERNA EM "U" PARA ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 150MM X 100MM X 3.000MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	2	-	-	-	30	-
33	FLANGE PARA LIGAÇÃO DE PAINEL DE 150MM X 100MM COMPLETO COM TAMPA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	1	-	-	-	6	-
34	JUNÇÃO DE FUNDO DE 150MM COMPLETA COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	5	-	-	-	60	-
35	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1" COMPLETO (COM 2 PARAFUSOS + ARRUELAS E PORCAS)	2	-	-	-	30	-
36	SAIDA VERTICAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1" COMPLETO (COM 2 PARAFUSOS + ARRUELAS E PORCAS)	38	-	-	-	30	-
37	SUPORTE SIMPLES PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 25 MM REF. CKE557 CALHAS KENNEDY COMPLETO COM CHUMBADOR E PARAFUSO	12	-	-	-	30	-
38	SUPORTE SIMPLES PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 50 MM COMPLETO COM CHUMBADOR E PARAFUSO	50	-	-	-	30	-
39	SUPORTE SIMPLES PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 150 MM COMPLETO COM CHUMBADOR DE 7MM E PARAFUSO	7	-	-	-	30	-
40	TALA REFORÇADA PARA ELETROCALHA PERFURADA NA LATERAL TIPO "U" DE 150MM X 100MM X 3.000MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) COM PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS	6	-	-	-	30	-
41	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA DE 50MM DE LARGURA COM 3 METROS DE COMPRIMENTO	1	-	-	-	-	-
42	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO FORQUILHA PARA CABO DE 10,0MM <sup>2</sup>	100	20	300	-	36	100
43	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 35MM <sup>2</sup>	12	-	-	-	36	12
44	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 50MM <sup>2</sup>	15	-	-	-	36	15
45	TERMINAL DE COMPRESSÃO ISOLADO TIPO OLHAL PARA CABO DE 70MM <sup>2</sup>	6	-	-	-	36	-

1.2. Os materiais devem ser de primeira qualidade e de acordo com as especificações e condições adequadas para seu uso. A UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO



DE JANEIRO reserva-se o direito de proceder a inspeção de qualidade do(s) mesmo(s) e a rejeitá-lo(s), no todo ou em parte, se estiver(em) em desacordo com as especificações técnicas do objeto licitado, obrigando-se a licitante contratada a promover a devida substituição, observados os prazos contratuais.

1.3. Os códigos e descrições do "CATMAT", constantes do "SIASG", citados pelo "Comprasnet" podem eventualmente divergir da descrição dos itens licitados quanto às especificações e outras características. Havendo divergências quanto ao código/descrição CATMAT, valem as especificações detalhadas neste Termo de Referência;

#### 1.4. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

1.4.1. Na presente contratação, serão exigidos os seguintes parâmetros de sustentabilidade: Em casos de materiais, os mesmos devem ser constituído, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas específicas da ABNT (15448-1 e 15548-2); os materiais deverão ser acondicionados em embalagem individual adequada, com menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; tal verificação se dará no momento do recebimento do material.

1.4.2. Os materiais e equipamentos a serem utilizados nas edificações devem atender a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental;

1.4.3. Uso de cabos e fios de alta eficiência elétrica e baixo teor de chumbo e policloreto de vinila – PVC;

1.4.4. Utilização da Norma ABNT NBR 15920 como referência para dimensionamento econômico dos cabos elétricos com base em perdas por efeito joule.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A aquisição dos referidos materiais elétricos são essenciais para execução de instalação elétrica de 47 (quarenta e sete) aparelhos de climatização de ambientes, tipo Split Hi Wall nas dependências do Polo de Santa Cruz da Serra da UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, localizado à Rodovia Washington Luiz Km 104,5 – Santa Cruz da Serra – Duque de Caxias.



2.2. A licitação ocorrerá através do sistema de registro de preços para que haja a possibilidade de outras Unidades de nossa IFES se manifestarem, na intenção de registro de preços (IRP), na adesão à licitação ora pretendida. Esta solicitação vai de encontro a determinações da Controladoria Geral da União (CGU) que vem recomendando frequentemente que a UFRJ adote ações para impedir ou diminuir o fracionamento de suas aquisições e contratação. Esta possibilidade inclusive é uma das condições para a utilização do sistema de registro de preços para aquisições e contratações (inciso III do art 3 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013).

### **3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

3.1. Os materiais a serem adquiridos através deste certame são considerados bens comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos por este termo de referência, por meio de especificações usuais no mercado nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

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

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias, contados a partir da data da nota de empenho, no seguinte endereço:

4.1.1. **Universidade Federal do Rio de Janeiro (UASG 153115):** Rodovia Washington Luiz Km 104,5 – Santa Cruz da Serra – **Duque de Caxias** – RJ - CEP 25.265-970, de segunda à sexta-feira, no horário de 09:00 às 16:00 horas;

4.1.2. **Instituto de Economia Industrial da UFRJ (UASG 153135):** Av Pasteur, 250 – Praia Vermelha – Rio de Janeiro – RJ - sala 124 - Instituto de Economia, de segunda a sexta de 8:00 às 17:00 - tel : 3938-5285 / 3938-5273;

4.1.3. **Campus Macaé da UFRJ (UASG 152737):** Avenida Aluizio da Silva Gomes, nº 50, Granja dos Cavaleiros, Macaé/RJ, CEP 27.930-560 – ALMOXARIFADO DO CAMPUS UFRJ-MACAÉ – ou em outro endereço próprio da UFRJ definido pela Coordenação Administrativa do Campus UFRJ-Macaé, sendo o critério de volume de entrega o preponderante para esta alteração;

4.1.4. **Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas da UFRJ (UASG 153132):** Av Pasteur, 250 – Praia Vermelha – Rio de Janeiro – RJ - sala 104;

4.1.5. **Hospital Universitário da UFRJ (UASG 153152):** Rua Prof. Rodolpho Paulo Rocco, 255, Cidade Universitária – Ilha do Fundão, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 21.941-913 – horário de entrega: das 7:00h às 15:00h, em dias úteis;

4.1.6. **Centro Ciências Matemáticas e da Natureza da UFRJ (UASG 153120):** Av. Athos da Silveira Ramos, 274 – Cidade Universitária, Rio de Janeiro/RJ – CCMN – bloco D, CEP: 21941-916.



4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 07(sete) 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.

4.3. 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(quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10(dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1. 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.

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

## **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

5.1. São obrigações da Contratante:

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

5.1.2. 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;

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

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



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

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

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

6.1. 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:

6.1.1. 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 modelo, procedência e prazo de validade ou garantia;

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

6.1.2. 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);

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

6.1.4. 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;

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

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





## **7. DA SUBCONTRATAÇÃO**

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

8.1. 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.

## **9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

9.1. 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.

9.1.1. 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.

9.2. 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.

9.3. 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.



## 10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (tinta) 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.

10.1.1. 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.

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

10.3. 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.

10.3.1. 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.

10.4. 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.

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

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

10.7. 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.

10.8. 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.

10.9. 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.

10.10. 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.

10.11. 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.

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

10.12.1. 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.



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

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 11. DO REAJUSTE

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

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- 12.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 12.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 12.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 12.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 12.1.5. cometer fraude fiscal;

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



12.2.1. **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.3. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

12.3.1. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

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

12.3.3. 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;

12.3.4. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.3.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 19.1 deste Termo de Referência.

12.3.5. 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;

12.4. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.3.3, 12.3.4 e 12.3.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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



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

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

12.6. 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.

12.7. 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.

12.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Rio de Janeiro 11 de maio de 2020.

---

Marcelo da Silva Gonçalves  
Assessor da PR-6