IF BAIANO - CAMPUS ITABERABA

Estudo Técnico Preliminar 15/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23805.252080.2026-64

2. Descrição da necessidade

O IF Baiano Campus Itaberaba necessita adquirir materiais para a manutenção corretiva e preventiva das edificações e das instalações elétricas e hidrossanitárias, bem como para as atividades acadêmicas, pedagógicas e administrativas. A demanda abrange insumos de manutenção, ferramentas, ferragens, materiais de pintura e construção, expediente e utensílios de copa. Sua disponibilidade permite executar os reparos e atender às rotinas dos setores, contribuindo para a conservação das instalações, a segurança de uso dos ambientes e a continuidade das atividades. A necessidade foi formalizada no DFD do SUAP, DCL 2/2026 - ITB-CCOM/ITB-DAP/ITB-DG/RET/IFBAIANO, de 13 de novembro de 2026, e aprovada pela Direção-Geral no Despacho nº 1210688.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Administrativa	Bruna Leite Sufiate

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais devem ser novos, sem uso e adequados às finalidades descritas na relação de itens, observadas as dimensões, capacidades, unidades de fornecimento e apresentações comerciais. Os requisitos de segurança, qualidade, desempenho e certificação serão aqueles aplicáveis a cada categoria. Para os componentes destinados à reposição, será preservada a compatibilidade com as instalações existentes. As referências de marca ou modelo dos itens 71 e 99 estão justificadas no DFD, admitida a equivalência técnica que assegure a compatibilidade exigida. O fornecimento compreenderá transporte, entrega e descarregamento no Campus, com os respectivos custos incluídos no preço, acondicionamento adequado e substituição dos produtos desconformes. As condições de entrega, recebimento e garantia serão detalhadas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

A Pesquisa de Preços nº 31/2026 identificou a oferta dos materiais em sistemas oficiais e sítios comerciais. A aquisição dos bens atende à demanda de insumos para manutenção e apoio institucional, com utilização organizada pelo Campus. Quanto à via de contratação, consideram-se o pregão eletrônico para aquisição de bens comuns, a adesão a ata de registro de preços vigente e compatível e a dispensa eletrônica em razão do valor. A adesão depende da identificação de ata que atenda às especificações, aos quantitativos e às condições de fornecimento, com demonstração de vantagem e atendimento aos requisitos legais. Para esta demanda, estimada em R$ 47.424,79, propõe-se a dispensa eletrônica, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e observância dos somatórios previstos no § 1º do mesmo artigo. A proposta considera o porte da aquisição e a possibilidade de disputa pública em procedimento compatível com seu valor, mantida a organização em seis grupos e um item avulso de areia. A recomendação é submetida à apreciação da autoridade competente.

6. Descrição da solução como um todo

A solução compreende a aquisição dos 132 materiais discriminados nos quadros do campo 7, organizados em seis grupos e um item avulso de areia. Abrange materiais elétricos, hidráulicos, louças sanitárias, ferramentas, fixadores, ferragens, pintura, construção, expediente e copa, com entrega no Campus, conferência quantitativa e qualitativa, regularização de desconformidades e garantias

aplicáveis. Cada grupo constitui parcela independente de fornecimento. Após o recebimento, os materiais serão registrados nos controles correspondentes à sua classificação e distribuídos conforme as necessidades dos setores. A organização de sua utilização nas atividades de manutenção e de apoio cabe à unidade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram consolidados no DFD do SUAP, DCL 2/2026 (documento nº 925653), e aprovados pela Direção-Geral no Despacho nº 1210688. Os quadros a seguir apresentam os 132 materiais separados por grupo, com identificação, código CATMAT, unidade de fornecimento, quantidade e valores referenciais. As especificações completas constam do DFD e da planilha da demanda. As quantidades devem ser lidas em conjunto com as respectivas unidades e apresentações comerciais. Os valores unitários e totais estão apresentados com quatro casas decimais, conforme a Pesquisa de Preços nº 31/2026. Essa relação orienta a elaboração do Termo de Referência e mantém a correspondência com o cadastro da demanda no Compras.gov.br.

Grupo 1 Materiais elétricos e iluminação

Item	Material	CATMAT	Unidade	Qtd.	Unitário (R$)	Total (R$)
1	Escada Extensível em Fibra de Vidro	624131	Unidade	1	880,0000	880,0000
2	Plug fêmea 10 A 2P+T	418903	Unidade	20	5,0000	100,0000
3	Plug macho 10 A 2P+T redondo	387665	Unidade	20	4,9950	99,9000
4	Plug macho 20 A 2P+T	365017	Unidade	20	6,2400	124,8000
5	Plug fêmea 20 A 2P+T	422690	Unidade	20	5,4500	109,0000
6	Refletor LED 100 W IP66 bivolt	633424	Unidade	20	46,0000	920,0000
7	Refletor LED 200 W IP66 bivolt	617445	Unidade	10	78,1800	781,8000
8	Cabo elétrico flexível 1,5 mm²	409292	Rolo 100 Metro	4	166,0000	664,0000
9	Cabo elétrico flexível 2,5 mm²	409293	Rolo 100 Metro	4	180,0000	720,0000
10	Cabo elétrico flexível 4,0 mm²	409294	Rolo 100 Metro	4	275,3750	1.101,5000
11	Cabo elétrico flexível 6,0 mm²	409290	Rolo 100 Metro	1	346,6250	346,6250
12	Cabo PP multipolar 2,5 mm² × 3 vias	616159	Rolo 100 Metro	2	600,6000	1.201,2000
13	Cabo PP multipolar 4,0 mm² × 3 vias	428341	Rolo 100 Metro	2	1.910,0000	3.820,0000
14	Cabo PP flexível, 1,5 mm² x 2 vias	628181	Rolo 100 Metro	2	379,0000	758,0000
15	Cabo PP flexível, 2,5 mm² x 2 vias	622823	Rolo 100 Metro	2	415,0000	830,0000
16	Fita isolante autofusão 5 m	226941	Unidade	5	10,9500	54,7500
17	Disjuntor monopolar DIN termomagnético 10A	484194	Unidade	10	9,5000	95,0000
18	Disjuntor monopolar DIN termomagnético 16A	616753	Unidade	10	10,0750	100,7500
19	Disjuntor monopolar DIN termomagnético 20A	484195	Unidade	10	12,5000	125,0000
20	Disjuntor monopolar DIN termomagnético 25A	484197	Unidade	10	14,1850	141,8500
21	Disjuntor monopolar DIN termomagnético 32A	484198	Unidade	10	13,8000	138,0000
22	Disjuntor monopolar DIN termomagnético 40A	616752	Unidade	10	13,7500	137,5000
23	Disjuntor monopolar DIN termomagnético 50A	408858	Unidade	10	15,9900	159,9000
24	Passa-fio guia de aço	379008	Unidade	4	27,0000	108,0000
25	Eletroduto rígido PVC 3/4" 3 m	365640	Barra 3 Metro	20	16,5000	330,0000
26	Curva eletroduto PVC rígido 90° 25 mm (3/4")	343129	Unidade	50	6,4300	321,5000
27	Abraçadeira para eletroduto PVC rígido 3/4" (25 mm)	460978	Unidade	50	1,4300	71,5000
28	Abraçadeira tipo U 3/4" galvanizada	370512	Unidade	30	1,7000	51,0000
29	Lâmpada LED tubular T8 18 W bivolt	449306	Unidade	50	9,0000	450,0000
30	Lâmpada LED tubular T5 18 W bivolt	467550	Unidade	50	28,0900	1.404,5000
31	Canaleta PVC c/ adesivo 20 × 10 × 2.000 mm	452533	Unidade	20	8,4250	168,5000
32	Canaleta PVC c/ adesivo 10 × 10 × 2.000 mm	460931	Unidade	20	7,9800	159,6000
33	Capacitor 12 µF 250V AC	483531	Unidade	5	11,9800	59,9000
Total do grupo						**16.534,0750**

Grupo 2 Materiais hidráulicos e louças sanitárias

Item	Material	CATMAT	Unidade	Qtd.	Unitário (R$)	Total (R$)
34	Válvula para lavatório, 7/8" (PVC)	465369	Unidade	30	7,5000	225,0000
35	Engate Flexível Pvc 1/2	397067	Unidade	20	5,5664	111,3280
36	Plug 20 mm PVC	353888	Unidade	20	0,9950	19,9000
37	Plug 25 mm PVC	299613	Unidade	20	1,1000	22,0000
38	Adesivo PVC	241330	Bisnaga 75 Grama	30	5,5500	166,5000
39	Fita veda-rosca PTFE (Teflon)	629223	Rolo 25 Metro	50	4,0000	200,0000
40	Tubo PVC soldável 20 mm × 6 m marrom	396867	Tubo 6 Metro	20	16,8950	337,9000
41	Tubo PVC soldável 25 mm × 6 m marrom	641969	Tubo 6 Metro	20	36,7000	734,0000
42	Tubo PVC soldável 32 mm × 6 m marrom	214732	Tubo 6 Metro	5	35,1200	175,6000
43	Tubo PVC soldável 50 mm × 6 m marrom	214734	Tubo 6 Metro	5	62,8155	314,0775
44	Curva 90° PVC soldável 20 mm	273075	Unidade	20	2,1250	42,5000
45	Curva 90° PVC soldável 25 mm	250503	Unidade	20	3,0000	60,0000
46	Joelho PVC soldável 20 mm 90°	240418	Unidade	50	0,6950	34,7500
47	Joelho PVC soldável 25 mm 90°	240422	Unidade	50	0,8400	42,0000
48	Joelho PVC soldável 32 mm 90°	240421	Unidade	20	2,0450	40,9000
49	Joelho PVC soldável 50 mm 90°	240420	Unidade	10	3,6700	36,7000
50	Joelho PVC soldável com rosca 20 x 1/2	240427	Unidade	30	1,1900	35,7000
51	Joelho PVC soldável com rosca 25 x 1/2	351466	Unidade	20	1,4850	29,7000
52	Joelho PVC soldável com rosca 25 x 3/4	318678	Unidade	10	2,1500	21,5000
53	Torneira PVC 1/2" com bico jardim	384646	Unidade	30	9,7000	291,0000
54	Tê em PVC soldável 50 mm	351411	Unidade	10	6,5900	65,9000
55	Tê em PVC soldável 32 mm	351416	Unidade	10	3,5100	35,1000
56	Tê em PVC soldável 25 mm	351409	Unidade	30	1,1900	35,7000
57	Tê em PVC soldável 20 mm	374822	Unidade	30	1,0500	31,5000
58	Tê Soldável c/ Rosca 20 mm x 1/2"	242713	Unidade	30	2,3000	69,0000
59	Tê Soldável c/ Rosca 25 mm x 3/4"	261828	Unidade	30	2,9600	88,8000
60	Bucha de redução 25x20mm	242808	Unidade	10	0,6732	6,7320
61	Luva PVC soldável 50 mm	247695	Unidade	10	3,1900	31,9000
62	Luva PVC soldável 32 mm	242876	Unidade	10	1,5450	15,4500
63	Luva PVC soldável 25 mm	242790	Unidade	50	1,0400	52,0000
64	Luva PVC soldável 20 mm	245133	Unidade	50	0,7950	39,7500
65	Registro esfera VS PVC 20 mm soldável	298069	Unidade	10	5,8562	58,5620
66	Registro esfera borboleta PVC 25 mm soldável	366639	Unidade	10	8,1900	81,9000
67	Kit reparo descarga sanitária	642098	Conjunto	10	87,2000	872,0000
68	Parafuso inox 5,5 × 80 mm + bucha S8 para vaso	486107	Unidade	10	4,8000	48,0000
69	Sifão universal água quente sanfonado 50 mm	441316	Unidade	20	6,9950	139,9000
70	Ácido muriático (limpador de pedra) 5 L	368775	Frasco 5 Litro	10	43,2400	432,4000
71	MICTÓRIO DE LOUÇA SANITÁRIA COM SIFÃO INTEGRADO	397225	Unidade	6	375,8300	2.254,9800
72	Ducha higiênica Plástica	289939	Unidade	10	38,5750	385,7500
73	Assento Oval Universal	457636	Unidade	15	37,0650	555,9750
74	Desentupidor manual	241711	Unidade	5	6,2010	31,0050
Total do grupo						**8.273,3595**

Grupo 3 Ferramentas, fixadores e ferragens

Item	Material	CATMAT	Unidade	Qtd.	Unitário (R$)	Total (R$)
75	Corda de polipropileno 4 mm	304243	Rolo 100 Metro	1	99,3000	99,3000
76	Corda de polipropileno 10 mm	294027	Rolo 100 Metro	1	380,0000	380,0000
77	Bucha nylon 6 mm para alvenaria	613896	Caixa 100 Unidade	5	24,7000	123,5000
78	Bucha nylon 8 mm para alvenaria	602037	Caixa 100 Unidade	5	23,7250	118,6250

79	Bucha nylon 10 mm para alvenaria	239119	Caixa 100 Unidade	5	29,0000	145,0000
80	Parafuso cabeça chata Phillips 3,5 × 30 mm	467372	Caixa 500 Unidade	1	39,9800	39,9800
81	Parafuso cabeça chata Phillips 3,5 × 40 mm	288190	Caixa 100 Unidade	5	14,7400	73,7000
82	Parafuso cabeça chata Phillips 4 × 35 mm	441716	Caixa 100 Unidade	5	15,0000	75,0000
83	Parafuso cabeça chata Phillips 4 × 40 mm	356393	Caixa 100 Unidade	5	30,1100	150,5500
84	Parafuso cabeça chata Phillips 4 × 50 mm	443268	Caixa 500 Unidade	1	40,9500	40,9500
85	Parafuso cabeça chata Phillips 5 × 60 mm	234280	Caixa 100 Unidade	5	22,7500	113,7500
86	Parafuso cabeça chata Phillips 5 × 70 mm	467368	Caixa 100 Unidade	5	24,8800	124,4000
87	Prego c/ cabeça aço carbono liso 15 × 15	641922	Quilograma	5	20,0000	100,0000
88	Prego c/ cabeça galvanizado chato 17 × 21	609322	Pacote 1 Quilograma	5	16,4000	82,0000
89	Prego c/ cabeça galvanizado chato 18 × 27	609321	Pacote 1 Quilograma	5	15,3200	76,6000
90	Prego c/ cabeça galvanizado chato 18 × 32	333250	Pacote 1 Quilograma	5	14,0000	70,0000
91	Lixa para parede 100	333204	Unidade	30	1,2650	37,9500
92	Lixa para parede 150	213816	Unidade	30	1,3000	39,0000
93	Lixa para parede 220	359566	Unidade	30	1,2100	36,3000
94	Disco de lixa com velcro, grão 150, 125 mm (5 polegadas)	294105	Unidade	30	0,9400	28,2000
95	Nível de bolha alumínio 300 mm	601642	Unidade	3	19,2250	57,6750
96	Linha de pedreiro trançada 100 m	262706	Unidade	5	14,1750	70,8750
97	Tábua de Pinus	272085	Unidade	25	40,7750	1.019,3750
98	Silicone vedante neutro	629031	Unidade	5	12,4500	62,2500
99	Fechadura c/ maçaneta	354740	Unidade	20	135,0200	2.700,4000
100	Mola hidráulica para porta (mola de fechamento)	250420	Unidade	20	88,9650	1.779,3000
101	Dobradiças	615238	Unidade	20	18,2100	364,2000
102	Disco de corte 115 mm para aço	456292	Unidade	30	1,3700	41,1000
103	Eletrodo revestido 2,5 mm	377785	Quilograma	10	20,0000	200,0000
104	Rolo plástico bolha	483484	Rolo 100 Metro	1	75,0000	75,0000
105	Grafite lubrificante em pó	243810	Tubo 25 Grama	5	5,0000	25,0000
106	Óleo lubrificante multiuso	262376	Lata 300 Mililitro	5	20,1500	100,7500
107	Pá coletora abre e fecha	307398	Unidade	5	21,9000	109,5000
Total do grupo						**8.560,2300**

Grupo 4 Tintas, vernizes e acessórios de pintura

Item	Material	CATMAT	Unidade	Qtd.	Unitário (R$)	Total (R$)
108	Tinta spray aerossol preta	481738	Lata 350 Mililitro	10	13,1650	131,6500
109	Tinta spray aerossol branca	232250	Lata 350 Mililitro	10	13,0000	130,0000
110	Verniz marítimo	233059	Galão 3,6 Litro	10	146,0000	1.460,0000
111	Esmalte sintético verde folha	313464	Galão 3,6 Litro	4	86,9000	347,6000
112	GESSO	256485	Saco 20 Quilograma	1	31,7500	31,7500
113	Cal para pintura	320920	Saco 20 Quilograma	1	17,9900	17,9900
114	Tinta acrílica vermelha para pisos	235811	Balde 18 Litro	10	217,0000	2.170,0000
115	Tinta acrílica branco gelo fosco	456384	Balde 18 Litro	20	158,7543	3.175,0860
116	Tinta acrílica verde fosco	462955	Lata 18 Litro	2	267,9300	535,8600
117	Tinta acrílica amarela para pisos	239585	Balde 18 Litro	5	345,0000	1.725,0000
118	Pincel de pintura 2"	254956	Unidade	10	4,2000	42,0000
119	Rolo pintura de espuma 9cm para verniz	397728	Unidade	10	4,8900	48,9000
120	Rolo de pintura lã 23 cm	288794	Unidade	10	13,6500	136,5000
121	Broxa para pintura	342279	Unidade	20	6,9750	139,5000
Total do grupo						**10.091,8360**

Grupo 5 Materiais de expediente e apoio pedagógico

Item	Material	CATMAT	Unidade	Qtd.	Unitário (R$)	Total (R$)
122	Cartolina diversas cores 150 g/m²	327605	Pacote 100 Folha	5	90,9000	454,5000

123	Folha isopor 10 mm , 1 m × 50 cm	483460	Unidade	50	6,0000	300,0000
124	Folha isopor 20 mm , 1 m × 50 cm	483458	Unidade	25	10,5600	264,0000
125	Papel crepom 18 g/m² 2 m × 48 cm	417233	Unidade	10	1,5000	15,0000
126	Papel cartão branco A4 180 g/m²	323291	Pacote 50 Folha	10	12,0500	120,5000
127	Papel vergê branco A4 180 g/m²	622712	Pacote 50 Folha	5	11,4800	57,4000
128	Bola de Tênis de mesa	464733	Unidade	50	4,6450	232,2500
Total do grupo						**1.443,6500**

Grupo 6 Utensílios de copa e cozinha

Item	Material	CATMAT	Unidade	Qtd.	Unitário (R$)	Total (R$)
129	Jogo de copos de vidro temperado 6 un , 465 mL	642079	Unidade	4	47,4000	189,6000
130	Jarra de vidro 2 L com tampa	375064	Unidade	3	31,0000	93,0000
131	Jogo de xícara c/ pires 6 un , 220 mL porcelana	438450	Embalagem 6 Unidade	4	125,2700	501,0800
Total do grupo						**783,6800**

Item avulso Areia lavada média

Item	Material	CATMAT	Unidade	Qtd.	Unitário (R$)	Total (R$)
132	Areia lavada média para construção	216954	Metro Cúbico	12	144,8300	1.737,9600
Total do item avulso						**1.737,9600**

Valor global estimado: R$ 47.424,79. Soma com quatro casas decimais: R$ 47.424,7905.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 47.424,79

A Pesquisa de Preços nº 31/2026, cujo relatório detalhado foi emitido em 12 de novembro de 2026, às 18h30, apurou R$ 47.424,7905 com os quantitativos e preços unitários de quatro casas decimais. Foi adotada a mediana dos preços selecionados nos 132 itens. Foram utilizadas referências de sistemas oficiais e de comércio eletrônico, enquadradas nos incisos I e III do art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021. O relatório detalhado, os comprovantes e a nota técnica registram as fontes, a análise das referências e a memória de cálculo. Os quadros do campo 7 apresentam os quantitativos, os preços unitários e os totais correspondentes, organizados por grupo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Adota-se o parcelamento em seis grupos e um item avulso, com julgamento e adjudicação pelo menor preço total de cada grupo e separadamente para a areia, observados os arts. 18, § 1º, inciso VIII, e 40, inciso V, alínea b, e §§ 2º e 3º, da Lei nº 14.133/2021. Os grupos reúnem materiais por afinidade de fornecimento, conforme a composição apresentada no campo 7. Em comparação com a adjudicação de cada material, o agrupamento busca conferir atratividade ao fornecimento de componentes de pequeno valor e organizar sua entrega conjunta por segmento. A disputa permanece independente entre os grupos, permitindo a participação em um ou mais deles. A areia é mantida separada por sua apresentação a granel e pela logística própria de transporte e descarga. O fornecedor de cada grupo deverá ofertar todos os seus componentes. A proposta discriminará os preços unitários e totais dos materiais, respeitados os limites de aceitabilidade unitários e do grupo definidos no Termo de Referência e no aviso. A relação dos 132 materiais e a memória de cálculo permanecem como suporte da composição das parcelas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição tem relação funcional com as atividades de manutenção e de apoio desenvolvidas no Campus. O fornecimento dos materiais não inclui serviços de instalação ou manutenção. Sua utilização observará a programação e as responsabilidades próprias dessas atividades. Os seis grupos e o item avulso podem ser contratados e recebidos de forma independente, sem vinculação entre os respectivos fornecedores.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O planejamento eletrônico da aquisição utiliza o DFD nº 40/2026 e a contratação planejada nº 155884-51/2026, da UASG 155884. A consolidação das necessidades resultou no detalhamento dos 132 itens e na atualização das especificações, unidades, quantitativos e estimativa preliminar. A justificativa consta do Despacho nº 16/2026 da Coordenação de Compras, de 13 de novembro de 2026. A Diretoria Administrativa manifestou-se favoravelmente no Despacho nº 1210450, e a Direção-Geral aprovou a demanda e a alteração do PCA 2026 no Despacho nº 1210688, nos termos dos arts. 16 e 17 do Decreto nº 10.947/2022. A contratação mantém a correspondência com a demanda formalizada no SUAP e com os registros de atualização do planejamento no PGC.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se disponibilizar os materiais necessários aos reparos e às rotinas dos setores, conservar as instalações, favorecer a segurança dos ambientes e manter o apoio às atividades acadêmicas, pedagógicas e administrativas. A organização em grupos por segmento busca favorecer a atratividade do fornecimento e a coordenação das entregas, preservando a participação independente em cada parcela. A definição das unidades e embalagens facilita a comparação das propostas e a conferência dos produtos. O controle da entrada e da distribuição permitirá acompanhar a utilização e as necessidades de reposição.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração organizará o recebimento, a guarda e a distribuição dos materiais conforme sua natureza, com atenção às condições de armazenamento de produtos químicos, tintas, adesivos e demais insumos. Serão definidos os responsáveis pelo acompanhamento do fornecimento e pelos recebimentos, com acesso às especificações e às condições da contratação. A instrução compreenderá o Termo de Referência, a pesquisa de preços consolidada, a comprovação orçamentária e os demais documentos da seleção. O mapa de riscos será acompanhado e atualizado pela equipe de planejamento e pelos responsáveis nas etapas seguintes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos potenciais decorrem do transporte, das embalagens e dos resíduos de utilização ou substituição dos materiais. As medidas compreendem acondicionamento adequado, conservação dos produtos, uso racional dos insumos e segregação das embalagens e dos resíduos conforme sua natureza. A destinação de lâmpadas, materiais elétricos, tintas, solventes e produtos químicos observará as exigências aplicáveis a cada categoria. A madeira e a areia deverão apresentar procedência regular. Os requisitos ambientais pertinentes serão incorporados às especificações e às condições de fornecimento, em correspondência com os produtos adquiridos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos 132 materiais é tecnicamente adequada à demanda formalizada e dispõe de pesquisa de preços que fundamenta a estimativa de R$ 47.424,79. A organização em seis grupos e um item avulso mantém a separação por segmentos e a independência entre as parcelas, com detalhamento dos componentes e dos preços unitários. A definição das unidades e embalagens, a conferência no recebimento, as medidas de conservação e o acompanhamento dos riscos dão suporte à execução da solução e ao atendimento de sua finalidade institucional.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

NATANAILDO BARBOSA FERNANDES

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 15/11/2026 às 15:12:21.

BRUNA LEITE SUFIATE

Diretora Administrativa

Assinou eletronicamente em 15/11/2026 às 15:09:25.

OTAVIO DE OLIVEIRA SANTOS

Agente de contratação

Assinou eletronicamente em 15/11/2026 às 15:02:15.