

BASE AÉREA DE SANTA CRUZ

Termo de Referência 215/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
215/2025	120669-BASE AÉREA DE SANTA CRUZ	MARCUS VINICIUS DA SILVA FREIRE	04/12/2025 15:38 (v 0.4)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		67269.008853/2025-86

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
AQUISIÇÕES, EXCETO TIC

LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO DIRETA[A1]



MINISTÉRIO DA DEFESA

COMANDO DA AERONÁUTICA

BASE AÉREA DE SANTA CRUZ

(Processo Administrativo nº 67269.008853/2025-86)

1.1. Aquisição de *Aquisição de Material de Hidráulica para o Esquadrão de Infraestrutura da BASC.*, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL [A1] [A2]

1	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4", FABRICADO EM LIGA METÁLICA RESISTENTE À CORROSÃO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR), ACIONAMENTO POR VOLANTE E ACABAMENTO CROMADO.	227631	UN	120	R\$ 45,00	R\$ 5.400,00
2	REGISTRO DE ESFERA 1/2", TIPO ESFERA, FABRICADO EM LATÃO NIQUELADO, COM HASTE DE COMANDO E ALAVANCA METÁLICA, CORPO ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO CROMADO.	425560	UN	120	R\$ 29,11	R\$ 3.493,20
3	REGISTRO DE ESFERA 3/4", TIPO ESFERA, FABRICADO EM LATÃO NIQUELADO, COM HASTE DE COMANDO E ALAVANCA METÁLICA, CORPO ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO CROMADO.	242699	UN	120	R\$ 38,38	R\$ 4.605,60
4	REGISTRO PARA CHUVEIRO 1/2", TIPO PRESSÃO, CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR VOLANTE, VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	287620	UN	120	R\$ 54,61	R\$ 6.553,20
5	REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4", TIPO PRESSÃO, CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR VOLANTE, VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	226826	UN	120	R\$ 13,80	R\$ 1.656,00
6	REGISTRO DE PRESSÃO 1", CORPO METÁLICO CROMADO, TIPO BASE, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO POR VOLANTE E VEDAÇÃO EM	227632	UN	120	R\$ 33,50	R\$ 4.020,00

	BORRACHA NITRÍLICA (NBR).					
7	REPARO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, TIPO UNIVERSAL, COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO (ENTRADA E SAÍDA), COMPATÍVEL COM MODELOS DIVERSOS, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA.	293163	UN	130	R\$ 127,50	R\$ 16.575,00
8	REPARO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, TIPO UNIVERSAL, COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO (ENTRADA E SAÍDA), MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	293163	UN	130	R\$ 127,50	R\$ 16.575,00
9	REPARO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, TIPO UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM MODELOS ANTIGOS, COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO (ENTRADA E SAÍDA), CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA.	293163	UN	130	R\$ 127,50	R\$ 16.575,00
10	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM PVC, DIÂMETROS 1", 1.1/4" E 1.1/2" X 40 MM, COM ROSCA E ADAPTADOR DE VEDAÇÃO.	330196	UN	150	R\$ 28,62	R\$ 4.293,00
11	SIFÃO MALEÁVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM PVC FLEXÍVEL, EXTENSÍVEL, COM	330196	UN	140	R\$ 28,62	R\$ 4.006,80

	ADAPTADOR PARA CONEXÕES DE 40 MM E 50 MM.					
12	CONEXÃO TIPO “T” 90°, ROSCA/ROSCA COM BUCHA DE LATÃO, 20 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	344641	UN	125	R\$ 3,57	R\$ 446,25
13	TAMPÃO DE PVC 1", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	269455	UN	119	R\$ 1,30	R\$ 154,70
14	TAMPÃO DE PVC 1/2", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	312124	UN	117	R\$ 1,48	R\$ 173,16
15	TAMPÃO DE PVC 3/4", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	361239	UN	116	R\$ 6,89	R\$ 799,24
16	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, CAPACIDADE DE 30 LITROS, ACABAMENTO ESMALTADO BRANCO, RESISTENTE A IMPACTOS E PRODUTOS DE LIMPEZA, ACOMPANHA COLUNA DE APOIO.	436577	UN	120	R\$ 144,50	R\$ 17.340,00
17	TANQUE PLÁSTICO FABRICADO EM PVC DE ALTA DENSIDADE, MEDINDO APROXIMADAMENTE 58X52X32 CM, RESISTENTE A PRODUTOS DE LIMPEZA E IMPACTOS.	436577	UN	100	R\$ 144,50	R\$ 14.450,00
18	TARRAXA MANUAL DE 1.1/2" (UMA E MEIA POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO	286720	UN	136	R\$ 60,00	R\$ 8.160,00

	TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.					
19	TARRAXA MANUAL DE 1.1/4" (UMA E UM QUARTO DE POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286721	UN	134	R\$ 47,88	R\$ 6.415,92
20	TARRAXA MANUAL DE 1" (UMA POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286722	UN	132	R\$ 35,00	R\$ 4.620,00
21	TARRAXA MANUAL DE 1/2" (MEIA POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286718	UN	137	R\$ 50,39	R\$ 6.903,43
22	TARRAXA MANUAL DE 3/4" (TRÊS QUARTOS DE POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286719	UN	135	R\$ 37,90	R\$ 5.116,50
23	CONEXÃO TIPO "T" PVC 25 MM X 3/4" COM PONTA EM LATÃO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	453309	UN	133	R\$ 9,00	R\$ 1.197,00
24	CONEXÃO TIPO "T" PVC 25 MM X 1/2" COM PONTA EM LATÃO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	390468	UN	138	R\$ 6,90	R\$ 952,20
25	CONEXÃO TIPO "T" 1/2" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	374789	UN	136	R\$ 5,77	R\$ 784,72

26	TE 3/4" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	452028	UN	136	R\$ 5,79	R\$ 787,44
27	TE 1" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	452029	UN	135	R\$ 10,00	R\$ 1.350,00
28	TE 90° R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	369105	UN	135	R\$ 3,90	R\$ 526,50
29	TE 90° R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	260147	UN	132	R\$ 3,00	R\$ 396,00
30	TE 90° R.R.M COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	1	UN	133	R\$ 3,90	R\$ 518,70
31	TE DE PVC 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	441806	UN	137	R\$ 7,10	R\$ 972,70
32	TORNEIRA DE JARDIM 1/2", FABRICADA EM METAL, COM BICO, ACIONAMENTO MANUAL E CORPO CROMADO.	375137	UN	145	R\$ 30,00	R\$ 4.350,00
33	TORNEIRA DE JARDIM 3/4", FABRICADA EM METAL, COM BICO, ACIONAMENTO MANUAL E CORPO CROMADO.	384647	UN	129	R\$ 22,67	R\$ 2.924,43
34	TORNEIRA DE JARDIM TIPO ESFERA 3/4", FABRICADA EM METAL, COM ALAVANCA E ACABAMENTO CROMADO.	261037	UN	118	R\$ 28,80	R\$ 3.398,40
35	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 3/4", FABRICADA EM METAL, TIPO MESA, COM ACABAMENTO CROMADO E MECANISMO DE	308165	UN	146	R\$ 24,76	R\$ 3.614,96

	FECHAMENTO MANUAL.					
36	TORNEIRA PARA PIA 1/2", FABRICADA EM METAL, BICO LONGO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO BANCADA.	249820	UN	121	R\$ 34,68	R\$ 4.196,28
37	TORNEIRA PARA PIA 3/4", FABRICADA EM METAL, BICO LONGO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO BANCADA.	261037	UN	120	R\$ 41,00	R\$ 4.920,00
38	TUBO PVC ROSCÁVEL 1", COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	399175	UN	117	R\$ 79,55	R\$ 9.307,35
39	TUBO PVC ROSCÁVEL 1/2" (20 MM), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	350602	UN	116	R\$ 30,00	R\$ 3.480,00
40	TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4" (25 MM), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	399175	UN	120	R\$ 43,80	R\$ 5.256,00
41	TUBO PARA ESGOTO PVC 100 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	466891	UN	118	R\$ 25,00	R\$ 2.950,00
42	TUBO PARA ESGOTO PVC 200 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	330262	UN	120	R\$ 76,50	R\$ 9.180,00
43	TUBO PARA ESGOTO PVC 40 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	233970	UN	120	R\$ 42,50	R\$ 5.100,00
44	TUBO PARA ESGOTO PVC 50 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC	233971	UN	120	R\$ 64,83	R\$ 7.779,60

	RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.					
45	TUBO PARA ESGOTO PVC 75 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	286283	UN	120	R\$ 89,00	R\$ 10.680,00
46	TUBO SOLDÁVEL MARROM 20 MM (1/2"), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.	214730	UN	120	R\$ 28,00	R\$ 3.360,00
47	TUBO SOLDÁVEL MARROM 25 MM (3/4"), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.	233969	UN	120	R\$ 49,00	R\$ 5.880,00
48	REGISTRO DE GAVETA 1/2", CORPO METÁLICO TIPO BASE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR ROSCA, ACABAMENTO CROMADO.	226351	UN	110	R\$ 51,45	R\$ 5.659,50
49	REGISTRO DE GAVETA 3/4", CORPO METÁLICO TIPO BASE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR ROSCA, ACABAMENTO CROMADO.	273749	UN	110	R\$ 58,40	R\$ 6.424,00
50	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2", CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR VOLANTE E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	227630	UN	110	R\$ 59,00	R\$ 6.490,00
51	JOELHO SOLDÁVEL 25 MM X 20 MM, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	423929	UN	100	R\$ 3,58	R\$ 358,00
52	JOELHO SOLDÁVEL 32 MM, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	240429	UN	100	R\$ 6,17	R\$ 617,00

53	JOELHO SOLDÁVEL 32 MM X 25 MM, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	240429	UN	100	R\$ 5,13	R\$ 513,00
54	LUVA 1/2" PVC SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	100	R\$ 1,40	R\$ 140,00
55	LUVA 25 MM PVC SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	100	R\$ 1,40	R\$ 140,00
56	LUVA DE CORRER 1", FABRICADA EM PVC, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 5648.	253378	UN	100	R\$ 13,59	R\$ 1.359,00
57	LUVA DE CORRER 1 /2", FABRICADA EM PVC, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 5648.	370192	UN	100	R\$ 5,69	R\$ 569,00
58	LUVA DE CORRER 20 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	295919	UN	100	R\$ 7,13	R\$ 713,00
59	LUVA DE CORRER 25 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	295919	UN	70	R\$ 7,13	R\$ 499,10
60	LUVA DE CORRER 3 /4", FABRICADA EM PVC, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 5648.	370193	UN	70	R\$ 11,00	R\$ 770,00
61	LUVA DE CORRER 32 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	373367	UN	70	R\$ 13,67	R\$ 956,90
62	LUVA DE REDUÇÃO 3 /4" X 25 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	444724	UN	70	R\$ 5,12	R\$ 358,40
63	LUVA DE REDUÇÃO 25 MM X 20 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	70	R\$ 5,08	R\$ 355,60
64	LUVA DE REDUÇÃO 3 /4" X 20 MM, FABRICADA EM PVC,	420005	UN	70	R\$ 5,08	R\$ 355,60

	CONFORME NBR 5648.					
65	LUVA DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	70	R\$ 5,08	R\$ 355,60
66	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 1" X 3/4", FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	75	R\$ 5,08	R\$ 381,00
67	REDUÇÃO 1" PARA 3/4" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
68	REDUÇÃO 3/4" PARA 1/2" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
69	REGISTRO DE ESFERA 1", CORPO METÁLICO TIPO BASE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR ESFERA, ACIONAMENTO POR ALAVANCA E ACABAMENTO CROMADO.	242700	UN	100	R\$ 10,74	R\$ 1.074,00
70	JOELHO PARA ESGOTO PVC 40 MM, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, CONFORME NBR 5688.	443466	UN	100	R\$ 14,99	R\$ 1.499,00
71	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 1/2" X 3/4", FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
72	LUVA PVC 32 MM SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	100	R\$ 1,40	R\$ 140,00
73	LUVA R.R COM BUCHA DE LATÃO, 20 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
74	LUVA R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00

75	LUVA R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
76	LUVA DE REDUÇÃO PVC 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
77	LUVA PVC 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
78	LUVA ROSCÁVEL PVC 1", FABRICADA EM PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
79	LUVA ROSCÁVEL PVC 1/2", FABRICADA EM PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	100	R\$ 5,08	R\$ 508,00
80	LUVA ROSCÁVEL PVC 3/4", FABRICADA EM PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	306721	UN	100	R\$ 1,40	R\$ 140,00
81	LUVA SOLDÁVEL 20 MM, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	100	R\$ 1,40	R\$ 140,00
82	LUVA SOLDÁVEL 25 MM, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	100	R\$ 1,40	R\$ 140,00
83	LUVA SOLDÁVEL 32 MM, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	397225	UN	100	R\$ 580,50	R\$ 58.050,00
	MICTÓRIO EM LOUÇA					

84	SANITÁRIA, FORMATO OVAL, COR BRANCA, FABRICADO EM MATERIAL CERÂMICO VITRIFICADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO ESMALTADO LISO E BRILHANTE, DE FÁCIL LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 50 CM, LARGURA 35 CM E PROFUNDIDADE 30 CM. PRODUTO DO TIPO DE PAREDE, COM SAÍDA TRASEIRA, SIFÃO HIDRÁULICO INTEGRADO AO CORPO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES OU PARAFUSOS ADEQUADOS, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE DESCARGA CONVENCIONAL OU VÁLVULA DE FLUXO. CONFORME NORMAS ABNT NBR 15097 E NBR 15098 OU EQUIVALENTES.	214170	UN	100	R\$ 6,20	R\$ 620,00
85	NIPLE PVC 1", FABRICADO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	254065	UN	100	R\$ 6,30	R\$ 630,00
86	NIPLE PVC 1/2", FABRICADO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	214169	UN	100	R\$ 4,92	R\$ 492,00
87	NIPLE PVC 3/4", FABRICADO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	601817	UN	100	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00
88	NÍVEL DE ALUMÍNIO PERFIL "I", COM 450 MM DE COMPRIMENTO, ESTRUTURA LEVE, RESISTENTE E COM BOLHA DE PRECISÃO.	389551	UN	100	R\$ 20,13	R\$ 2.013,00
	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO E					

89	LAVATÓRIO, CONJUNTO COMPLETO COM ARRUELAS E BUCHAS, MATERIAL EM AÇO ZINCADO.	622110	UN	100	R\$ 235,25	R\$ 23.525,00
90	PIA DE LOUÇA COM COLUNA PARA BANHEIRO, ACABAMENTO ESMALTADO BRANCO, RESISTENTE A IMPACTOS E PRODUTOS DE LIMPEZA, COM COLUNA DE APOIO INTEGRADA.	353889	UN	100	R\$ 4,92	R\$ 492,00
91	PLUG PVC 1", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, FABRICADO EM PVC RÍGIDO.	353889	UN	100	R\$ 4,92	R\$ 492,00
92	PLUG PVC 1/2", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, FABRICADO EM PVC RÍGIDO.	353889	UN	100	R\$ 4,92	R\$ 492,00
93	PLUG PVC 3/4", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, FABRICADO EM PVC RÍGIDO.	397067	UN	250	R\$ 15,00	R\$ 3.750,00
94	RABICHO PVC 50 CM X 1/2", FLEXÍVEL, COM PORCA E ARRUELA DE VEDAÇÃO, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	317054	UN	200	R\$ 16,85	R\$ 3.370,00
95	RABICHO PVC 50 CM X 3/4", FLEXÍVEL, COM PORCA E ARRUELA DE VEDAÇÃO, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	240290	UN	100	R\$ 32,90	R\$ 3.290,00
96	RABICHO CROMADO 30 CM, FLEXÍVEL, MALHA METÁLICA CROMADA, CONEXÕES ROSCADAS EM LATÃO.	240290	UN	100	R\$ 32,90	R\$ 3.290,00
97	RABICHO CROMADO 40 CM, FLEXÍVEL, MALHA METÁLICA CROMADA, CONEXÕES ROSCADAS EM LATÃO.	301729	UN	100	R\$ 12,31	R\$ 1.231,00
	RABICHO PVC 30 CM,					

98	FLEXÍVEL, COM CONEXÕES ROSCADAS, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	301729	UN	100	R\$ 12,31	R\$ 1.231,00
99	RABICHO PVC 40 CM, FLEXÍVEL, COM CONEXÕES ROSCADAS, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	470384	UN	100	R\$ 38,78	R\$ 3.878,00
100	RALO DE PVC SECO 100 X 53 X 40 MM, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COM GRELHA REMOVÍVEL, SISTEMA SECO DE RETENÇÃO DE ODORES E SAÍDA LATERAL PADRÃO.	257386	UN	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
101	TUBO SOLDÁVEL MARROM 32 MM (1"), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	214194	UN	120	R\$ 9,71	R\$ 1.165,20
102	UNIÃO PVC 1/2", TIPO ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	302634	UN	120	R\$ 17,77	R\$ 2.132,40
103	UNIÃO PVC 3/4", TIPO ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	214193	UN	120	R\$ 10,00	R\$ 1.200,00
104	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX 1/2", MODELO DE ENCAIXE PADRÃO, COM GRELHA REMOVÍVEL, ACABAMENTO POLIDO E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANEL DE BORRACHA.	256279	UN	130	R\$ 44,99	R\$ 5.848,70
105	VÁLVULA PARA PIA EM AÇO INOX 3.1/2", MODELO DE ENCAIXE PADRÃO, COM GRELHA REMOVÍVEL, ACABAMENTO POLIDO E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANEL DE BORRACHA.	256279	UN	130	R\$ 44,99	R\$ 5.848,70
	VÁLVULA PARA TANQUE EM PVC 1.1 /4", COM SISTEMA DE					

106	FECHAMENTO ROSCADO E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	256279	UN	130	R\$ 44,99	R\$ 5.848,70
107	VÁLVULA PARA CAIXA DE DESCARGA, TIPO UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM DIVERSOS MODELOS, FABRICADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM MECANISMO DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA.	293163	UN	200	R\$ 127,50	R\$ 25.500,00
108	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA SANITÁRIA, COR BRANCA, FABRICADO EM CERÂMICA VITRIFICADA, ACABAMENTO ESMALTADO BRILHANTE, SAÍDA TRASEIRA OU VERTICAL, FIXAÇÃO AO PISO COM PARAFUSOS E ANÉIS DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 15097.	452039	UN	100	R\$ 426,00	R\$ 42.600,00
109	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, FABRICADO EM LOUÇA SANITÁRIA BRANCA, ACOMPANHANDO TAMPA E MECANISMO INTERNO DE DESCARGA, COM ACABAMENTO VITRIFICADO E SISTEMA DE DUPLO ACIONAMENTO (3L E 6L).	618198	UN	100	R\$ 530,00	R\$ 53.000,00
110	VEDATUDO PARA CAIXA D'ÁGUA, COM 02 COMPONENTES, EMBALAGEM DE 100 GRAMAS, COMPOSTO À BASE DE RESINA IMPERMEABILIZANTE, INDICADO PARA VEDAÇÃO DE MICROFISSURAS E REPAROS EM RESERVATÓRIOS E TUBULAÇÕES.	486556	UN	100	R\$ 11,03	R\$ 1.103,00
	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250 X 172 X 50 MM, COM TAMPA REMOVÍVEL,					

111	DIVISÓRIA INTERNA E SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS, CONFORME NBR 8160.	432118	UN	50	R\$ 111,95	R\$ 5.597,50
112	CAIXA SIFONADA REDONDA COM GRELHA EM PVC 100 X 100 X 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO E GRELHA REMOVÍVEL.	253767	UN	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
113	CAIXA SIFONADA REDONDA COM GRELHA EM PVC 150 X 150 X 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO E GRELHA REMOVÍVEL.	253767	UN	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
114	CAIXA SIFONADA QUADRADA COM GRELHA EM PVC 150 X 150 X 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO E GRELHA REMOVÍVEL, CONFORME NBR 8160.	253767	UN	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
115	CAIXA SIFONADA QUADRADA COM GRELHA EM PVC 150 X 185 X 75 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM GRELHA REMOVÍVEL E SISTEMA DE VEDAÇÃO HIDRÁULICA.	253767	UN	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
116	VÁLVULA PARA MICTÓRIO 1/2", FABRICADA EM METAL CROMADO, TIPO PRESSÃO, COM SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ROSCA PADRÃO.	395304	UN	140	R\$ 89,90	R\$ 12.586,00
117	ELEMENTO FILTRANTE (FILTRO) PARA BEBEDOURO, COMPATÍVEL COM MODELOS AB200 E SIMILARES, TIPO REFIL DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE	467094	UN	120	R\$ 45,00	R\$ 5.400,00

	PARTÍCULAS DE AREIA, BARRO E FERRUGEM.					
118	FILTRO 600 PERFIL C+3, REFIL DE TRIPLA FILTRAGEM, COM CAMADAS DE POLIPROPILENO E CARVÃO ATIVADO, RETÉM PARTÍCULAS DE AREIA, BARRO, FERRUGEM E ELIMINA ODOR E SABOR DE CLORO, VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 3.000 LITROS OU 6 MESES, DIMENSÕES APROXIMADAS 22 X 6,2 X 6,2 CM.	273504	UN	140	R\$ 53,80	R\$ 7.532,00
119	FILTRO DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS, COM ELEMENTO DE CARVÃO ATIVADO IMPREGNADO COM PRATA COLOIDAL, ELIMINA CLORO, REDUZ METAIS PESADOS COMO CHUMBO E MERCÚRIO, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 10 X 9 CM.	384570	UN	120	R\$ 90,00	R\$ 10.800,00
120	FILTRO DE MICRORRETENÇÃO DE PARTÍCULAS, FABRICADO EM POLIPROPILENO COMPACTO, RETÉM LIMO, BARRO E FERRUGEM, CONTENDO MIX DE MINERAIS (CÁLCIO E POTÁSSIO) PARA ENRIQUECIMENTO DA ÁGUA.	384570	UN	120	R\$ 90,00	R\$ 10.800,00
121	FILTRO COMPATÍVEL COM CARCAÇAS FIT 5 PLANETA ÁGUA, PENTAIR, AP200 E SIMILARES, TIPO POLIPROPILENO, RETÉM PARTÍCULAS DE BARRO, AREIA, FERRUGEM E SEDIMENTOS, DIMENSÕES APROXIMADAS 12 X 8 X 20 CM.	384570	UN	120	R\$ 90,00	R\$ 10.800,00
	FILTRO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA 2 EM 1, MODELO UNIVERSAL,					

122	COM ELEMENTO DE CARVÃO ATIVADO E POLIPROPILENO, PARA PURIFICADORES DE ÁGUA DOMÉSTICOS, CAPACIDADE DE 3.000 LITROS OU 6 MESES DE USO.	384570	UN	120	R\$ 90,00	R\$ 10.800,00
123	ABRAÇADEIRA DE AÇO 1", TIPO COPO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, COM SISTEMA DE APERTO POR PARAFUSO E ROSCA METÁLICA, INDICADA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES.	386607	UN	200	R\$ 6,59	R\$ 1.318,00
124	ABRAÇADEIRA DE AÇO 3/4", TIPO COPO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, COM SISTEMA DE APERTO POR PARAFUSO E ROSCA METÁLICA, INDICADA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES.	386606	UN	200	R\$ 4,01	R\$ 802,00
125	ALICATE BOMBA D'ÁGUA, FORJADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COM 6 OU MAIS REGULAGENS DE ABERTURA, ISOLAMENTO ELÉTRICO ATÉ 1000V, ACABAMENTO FOSFATIZADO OU SIMILAR, TAMANHO 12 POLEGADAS, CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE.	604429	UN	100	R\$ 95,00	R\$ 9.500,00
126	ALICATE REBITADOR MANUAL 10 POLEGADAS, FABRICADO EM AÇO ESTAMPADO, ADEQUADO PARA REBITES DE ALUMÍNIO, CABO EMBORRACHADO, COM MECANISMO DE ALAVANCA E PONTEIRA INTERCAMBIÁVEL.	616094	UN	100	R\$ 81,41	R\$ 8.141,00
127	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO EM CONEXÕES DE ESGOTO DN 100 MM, FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR) OU EPDM, RESISTENTE A	216492	UN	200	R\$ 4,90	R\$ 980,00

	VARIAÇÕES DE PRESSÃO E TEMPERATURA.					
128	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO EM CONEXÕES DE ESGOTO DN 50 MM, FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR) OU EPDM, RESISTENTE A VARIAÇÕES DE PRESSÃO E TEMPERATURA.	216492	UN	200	R\$ 4,90	R\$ 980,00
129	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE DUTO DE PEAD CORRUGADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETRO NOMINAL 4", FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR), COM ALTO PODER DE IMPERMEABILIZAÇÃO.	216492	UN	200	R\$ 4,90	R\$ 980,00
130	SIFÃO SANFONADO EM POLIPROPILENO, TIPO FLEXÍVEL, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30 CM E MÁXIMO DE 66 CM, DIÂMETROS COMPATÍVEIS 7/8", 1.1/4" E 1.1/2", COM CONEXÕES ROSCADAS E VEDAÇÃO INTEGRADA.	611858	UN	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
131	ENGATE HIDRÁULICO EM PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 50 CM, COM CONEXÕES ROSCADAS METÁLICAS E ANÉIS DE VEDAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA FRIA.	355256	UN	100	R\$ 11,76	R\$ 1.176,00
132	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, COR BRANCA, SUPERFÍCIE LISA ESMALTADA, DISTÂNCIA ENTRE FUROS 15 CM, COM TAMPA ARTICULADA E FIXAÇÃO AJUSTÁVEL.	457636	UN	100	R\$ 69,30	R\$ 6.930,00
	CONJUNTO DE REPARO PARA REGISTRO TIPO					

133	GLOBO, BITOLA 1.1/4", COMPOSTO POR SEDE, HASTE, ARRUELA E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, MATERIAL METÁLICO E BORRACHA NITRÍLICA.	240603	UN	80	R\$ 38,19	R\$ 3.055,20
134	CONJUNTO DE REPARO PARA REGISTRO TIPO GLOBO, BITOLA 1.1/2", COMPOSTO POR SEDE, HASTE, ARRUELA E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, MATERIAL METÁLICO E BORRACHA NITRÍLICA.	240603	UN	80	R\$ 38,19	R\$ 3.055,20
135	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, FABRICADA EM LATÃO CROMADO, BITOLA 1/2", SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESCARGA COM CICLO ENTRE 4 E 10 SEGUNDOS, ACIONAMENTO POR BOTÃO DE PRESSÃO.	395304	UN	80	R\$ 129,99	R\$ 10.399,20
136	TORNEIRA DE METAL, TIPO ALAVANCA, DIÂMETRO 1/2", ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CORPO CROMADO, CONFORME NBR 10283.	618199	UN	80	R\$ 124,50	R\$ 9.960,00
137	CONJUNTO OBTURADOR PARA CAIXA DE DESCARGA, COMPOSTO POR BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE E REGULADORES, COMPATÍVEL COM CAIXAS DE DESCARGA PADRÃO UNIVERSAL.	469990	CJ	80	R\$ 120,00	R\$ 9.600,00
138	TORNEIRA DE PLÁSTICO, TIPO FILTRO, DIÂMETRO 1 /2", COR BRANCA, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACIONAMENTO MANUAL E SISTEMA DE FECHAMENTO ROSCADO.	429990	UN	80	R\$ 61,10	R\$ 4.888,00
VALOR TOTAL				R\$ 691.694,78		

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

Órgão Gerenciador: Base Aérea de Santa Cruz						
item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE DE MEDIDA		REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO Máxima	Quantidade total
1	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4", FABRICADO EM LIGA METÁLICA RESISTENTE À CORROSÃO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR), ACIONAMENTO POR VOLANTE E ACABAMENTO CROMADO.	227631	UN	1	36	120
2	REGISTRO DE ESFERA 1/2", TIPO ESFERA, FABRICADO EM LATÃO NIQUELADO, COM HASTE DE COMANDO E ALAVANCA METÁLICA, CORPO ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO CROMADO.	425560	UN	1	36	120
3	REGISTRO DE ESFERA 3/4", TIPO ESFERA, FABRICADO EM LATÃO NIQUELADO, COM HASTE DE COMANDO E ALAVANCA METÁLICA, CORPO ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO CROMADO.	242699	UN	1	36	120
4	REGISTRO PARA CHUVEIRO 1/2", TIPO PRESSÃO, CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR VOLANTE, VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	287620	UN	1	36	120
	REGISTRO PARA CHUVEIRO 3/4", TIPO PRESSÃO, CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO					

5	CROMADO, ACIONAMENTO POR VOLANTE, VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	226826	UN	1	36	120
6	REGISTRO DE PRESSÃO 1", CORPO METÁLICO CROMADO, TIPO BASE, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO POR VOLANTE E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	227632	UN	1	36	120
7	REPARO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, TIPO UNIVERSAL, COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO (ENTRADA E SAÍDA), COMPATÍVEL COM MODELOS DIVERSOS, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA.	293163	UN	1	39	130
8	REPARO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, TIPO UNIVERSAL, COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO (ENTRADA E SAÍDA), MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	293163	UN	1	39	130
9	REPARO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, TIPO UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM MODELOS ANTIGOS, COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO (ENTRADA E SAÍDA), CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA.	293163	UN	1	39	130
	SIFÃO FLEXÍVEL					

10	UNIVERSAL, FABRICADO EM PVC, DIÂMETROS 1", 1.1/4" E 1.1/2" X 40 MM, COM ROSCA E ADAPTADOR DE VEDAÇÃO.	330196	UN	1	45	150
11	SIFÃO MALEÁVEL UNIVERSAL, FABRICADO EM PVC FLEXÍVEL, EXTENSÍVEL, COM ADAPTADOR PARA CONEXÕES DE 40 MM E 50 MM.	330196	UN	1	42	140
12	CONEXÃO TIPO "T" 90°, ROSCA/ROSCA COM BUCHA DE LATÃO, 20 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	344641	UN	1	38	125
13	TAMPÃO DE PVC 1", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	269455	UN	1	36	119
14	TAMPÃO DE PVC 1/2", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	312124	UN	1	35	117
15	TAMPÃO DE PVC 3/4", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	361239	UN	1	35	116
16	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, CAPACIDADE DE 30 LITROS, ACABAMENTO ESMALTADO BRANCO, RESISTENTE A IMPACTOS E PRODUTOS DE LIMPEZA, ACOMPANHA COLUNA DE APOIO.	436577	UN	1	36	120
17	TANQUE PLÁSTICO FABRICADO EM PVC DE ALTA DENSIDADE, MEDINDO APROXIMADAMENTE 58X52X32 CM,	436577	UN	1	30	100

	RESISTENTE A PRODUTOS DE LIMPEZA E IMPACTOS.					
18	TARRAXA MANUAL DE 1.1/2" (UMA E MEIA POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286720	UN	1	41	136
19	TARRAXA MANUAL DE 1.1/4" (UMA E UM QUARTO DE POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286721	UN	1	40	134
20	TARRAXA MANUAL DE 1" (UMA POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286722	UN	1	40	132
21	TARRAXA MANUAL DE 1/2" (MEIA POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286718	UN	1	41	137
22	TARRAXA MANUAL DE 3/4" (TRÊS QUARTOS DE POLEGADA), PARA ABERTURA DE ROSCAS EM TUBOS METÁLICOS, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO ERGONÔMICO.	286719	UN	1	41	135
23	CONEXÃO TIPO "T" PVC 25 MM X 3/4" COM PONTA EM LATÃO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	453309	UN	1	40	133
	CONEXÃO TIPO "T" PVC 25 MM X 1/2" COM					

24	PONTA EM LATÃO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	390468	UN	1	41	138
25	CONEXÃO TIPO “T” 1/2" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	374789	UN	1	41	136
26	TE 3/4" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	452028	UN	1	41	136
27	TE 1" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	452029	UN	1	41	135
28	TE 90° R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	369105	UN	1	41	135
29	TE 90° R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	260147	UN	1	40	132
30	TE 90° R.R.M COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	369105	UN	1	40	133
31	TE DE PVC 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	441806	UN	1	41	137
32	TORNEIRA DE JARDIM 1/2", FABRICADA EM METAL, COM BICO, ACIONAMENTO MANUAL E CORPO CROMADO.	375137	UN	1	44	145
33	TORNEIRA DE JARDIM 3/4", FABRICADA EM METAL, COM BICO, ACIONAMENTO MANUAL E CORPO CROMADO.	384647	UN	1	39	129
	TORNEIRA DE JARDIM TIPO ESFERA 3/4", FABRICADA EM					

34	METAL, COM ALAVANCA E ACABAMENTO CROMADO.	261037	UN	1	35	118
35	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 3/4", FABRICADA EM METAL, TIPO MESA, COM ACABAMENTO CROMADO E MECANISMO DE FECHAMENTO MANUAL.	308165	UN	1	44	146
36	TORNEIRA PARA PIA 1/2", FABRICADA EM METAL, BICO LONGO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO BANCADA.	249820	UN	1	36	121
37	TORNEIRA PARA PIA 3/4", FABRICADA EM METAL, BICO LONGO, ACABAMENTO CROMADO, TIPO BANCADA.	261037	UN	1	36	120
38	TUBO PVC ROSCÁVEL 1", COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	399175	UN	1	35	117
39	TUBO PVC ROSCÁVEL 1/2" (20 MM), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	350602	UN	1	35	116
40	TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4" (25 MM), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	399175	UN	1	36	120
41	TUBO PARA ESGOTO PVC 100 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	466891	UN	1	35	118
42	TUBO PARA ESGOTO PVC 200 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	330262	UN	1	36	120
	TUBO PARA ESGOTO					

43	PVC 40 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	233970	UN	1	36	120
44	TUBO PARA ESGOTO PVC 50 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	233971	UN	1	36	120
45	TUBO PARA ESGOTO PVC 75 MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, NBR 5688.	286283	UN	1	36	120
46	TUBO SOLDÁVEL MARROM 20 MM (1/2"), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.	214730	UN	1	36	120
47	TUBO SOLDÁVEL MARROM 25 MM (3/4"), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.	233969	UN	1	36	120
48	REGISTRO DE GAVETA 1/2", CORPO METÁLICO TIPO BASE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR ROSCA, ACABAMENTO CROMADO.	226351	UN	1	33	110
49	REGISTRO DE GAVETA 3/4", CORPO METÁLICO TIPO BASE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR ROSCA, ACABAMENTO CROMADO.	273749	UN	1	33	110
50	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2", CORPO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO POR VOLANTE E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	227630	UN	1	33	110
	JOELHO SOLDÁVEL 25 MM X 20 MM, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL,					

51	CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	423929	UN	1	30	100
52	JOELHO SOLDÁVEL 32 MM, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	240429	UN	1	30	100
53	JOELHO SOLDÁVEL 32 MM X 25 MM, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	240429	UN	1	30	100
54	LUVA 1/2" PVC SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	1	30	100
55	LUVA 25 MM PVC SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	1	30	100
56	LUVA DE CORRER 1", FABRICADA EM PVC, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 5648.	253378	UN	1	30	100
57	LUVA DE CORRER 1 /2", FABRICADA EM PVC, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 5648.	370192	UN	1	30	100
58	LUVA DE CORRER 20 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	295919	UN	1	30	100
59	LUVA DE CORRER 25 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	295919	UN	1	21	70
60	LUVA DE CORRER 3 /4", FABRICADA EM PVC, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 5648.	370193	UN	1	21	70
61	LUVA DE CORRER 32 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	373367	UN	1	21	70

62	LUVA DE REDUÇÃO 3 /4" X 25 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	444724	UN	1	21	70
63	LUVA DE REDUÇÃO 25 MM X 20 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	1	21	70
64	LUVA DE REDUÇÃO 3 /4" X 20 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	1	21	70
65	LUVA DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM, FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	1	21	70
66	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 1" X 3/4", FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	1	23	75
67	REDUÇÃO 1" PARA 3 /4" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	1	30	100
68	REDUÇÃO 3/4" PARA 1 /2" PVC ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	1	30	100
69	REGISTRO DE ESFERA 1", CORPO METÁLICO TIPO BASE, COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR ESFERA, ACIONAMENTO POR ALAVANCA E ACABAMENTO CROMADO.	242700	UN	1	30	100
70	JOELHO PARA ESGOTO PVC 40 MM, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COR CINZA, CONFORME NBR 5688.	443466	UN	1	30	100
71	LUVA DE REDUÇÃO EM PVC 1/2" X 3/4", FABRICADA EM PVC, CONFORME NBR 5648.	420005	UN	1	30	100
72	LUVA PVC 32 MM SOLDÁVEL, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	1	30	100
	LUVA R.R COM BUCHA DE LATÃO, 20 MM X 1/2", CORPO EM					

73	PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	1	30	100
74	LUVA R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	1	30	100
75	LUVA R.R COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", CORPO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	1	30	100
76	LUVA DE REDUÇÃO PVC 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	420005	UN	1	30	100
77	LUVA PVC 40 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	420005	UN	1	30	100
78	LUVA ROSCÁVEL PVC 1", FABRICADA EM PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	1	30	100
79	LUVA ROSCÁVEL PVC 1/2", FABRICADA EM PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	420005	UN	1	30	100
80	LUVA ROSCÁVEL PVC 3/4", FABRICADA EM PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	306721	UN	1	30	100
81	LUVA SOLDÁVEL 20 MM, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	306721	UN	1	30	100
82	LUVA SOLDÁVEL 25 MM, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648,	306721	UN	1	30	100

	RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.					
83	LUVA SOLDÁVEL 32 MM, FABRICADA EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	397225	UN	1	30	100
84	MICTÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA, FORMATO OVAL, COR BRANCA, FABRICADO EM MATERIAL CERÂMICO VITRIFICADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO ESMALTADO LISO E BRILHANTE, DE FÁCIL LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 50 CM, LARGURA 35 CM E PROFUNDIDADE 30 CM. PRODUTO DO TIPO DE PAREDE, COM SAÍDA TRASEIRA, SIFÃO HIDRÁULICO INTEGRADO AO CORPO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES OU PARAFUSOS ADEQUADOS, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE DESCARGA CONVENCIONAL OU VÁLVULA DE FLUXO. CONFORME NORMAS ABNT NBR 15097 E NBR 15098 OU EQUIVALENTES.	214170	UN	1	30	100
85	NIPLE PVC 1", FABRICADO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	254065	UN	1	30	100
86	NIPLE PVC 1/2", FABRICADO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	214169	UN	1	30	100
87	NIPLE PVC 3/4", FABRICADO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL,	601817	UN	1	30	100

	RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.					
88	NÍVEL DE ALUMÍNIO PERFIL “I”, COM 450 MM DE COMPRIMENTO, ESTRUTURA LEVE, RESISTENTE E COM BOLHA DE PRECISÃO.	389551	UN	1	30	100
89	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO, CONJUNTO COMPLETO COM ARRUELAS E BUCHAS, MATERIAL EM AÇO ZINCADO.	622110	UN	1	30	100
90	PIA DE LOUÇA COM COLUNA PARA BANHEIRO, ACABAMENTO ESMALTADO BRANCO, RESISTENTE A IMPACTOS E PRODUTOS DE LIMPEZA, COM COLUNA DE APOIO INTEGRADA.	353889	UN	1	30	100
91	PLUG PVC 1", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, FABRICADO EM PVC RÍGIDO.	353889	UN	1	30	100
92	PLUG PVC 1/2", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, FABRICADO EM PVC RÍGIDO.	353889	UN	1	30	100
93	PLUG PVC 3/4", TIPO ROSCÁVEL, PARA FECHAMENTO DE EXTREMIDADES DE TUBULAÇÕES, FABRICADO EM PVC RÍGIDO.	397067	UN	1	75	250
94	RABICHO PVC 50 CM X 1/2", FLEXÍVEL, COM PORCA E ARRUELA DE VEDAÇÃO, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	317054	UN	1	60	200
95	RABICHO PVC 50 CM X 3/4", FLEXÍVEL, COM PORCA E ARRUELA DE VEDAÇÃO, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	240290	UN	1	30	100

96	RABICHO CROMADO 30 CM, FLEXÍVEL, MALHA METÁLICA CROMADA, CONEXÕES ROSCADAS EM LATÃO.	240290	UN	1	30	100
97	RABICHO CROMADO 40 CM, FLEXÍVEL, MALHA METÁLICA CROMADA, CONEXÕES ROSCADAS EM LATÃO.	301729	UN	1	30	100
98	RABICHO PVC 30 CM, FLEXÍVEL, COM CONEXÕES ROSCADAS, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	301729	UN	1	30	100
99	RABICHO PVC 40 CM, FLEXÍVEL, COM CONEXÕES ROSCADAS, MATERIAL EM PVC REFORÇADO.	470384	UN	1	30	100
100	RALO DE PVC SECO 100 X 53 X 40 MM, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, COM GRELHA REMOVÍVEL, SISTEMA SECO DE RETENÇÃO DE ODORES E SAÍDA LATERAL PADRÃO.	257386	UN	1	30	100
101	TUBO SOLDÁVEL MARROM 32 MM (1"), COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648, RESISTENTE À PRESSÃO E AGENTES QUÍMICOS.	214194	UN	1	36	120
102	UNIÃO PVC 1/2", TIPO ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	302634	UN	1	36	120
103	UNIÃO PVC 3/4", TIPO ROSCÁVEL, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE À PRESSÃO E À CORROSÃO.	214193	UN	1	36	120
104	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX 1/2", MODELO DE ENCAIXE PADRÃO, COM GRELHA REMOVÍVEL, ACABAMENTO	256279	UN	1	39	130

	POLIDO E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANEL DE BORRACHA.					
105	VÁLVULA PARA PIA EM AÇO INOX 3.1/2", MODELO DE ENCAIXE PADRÃO, COM GRELHA REMOVÍVEL, ACABAMENTO POLIDO E SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANEL DE BORRACHA.	256279	UN	1	39	130
106	VÁLVULA PARA TANQUE EM PVC 1.1 /4", COM SISTEMA DE FECHAMENTO ROSCADO E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR).	256279	UN	1	39	130
107	VÁLVULA PARA CAIXA DE DESCARGA, TIPO UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM DIVERSOS MODELOS, FABRICADA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM MECANISMO DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA.	293163	UN	1	60	200
108	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA SANITÁRIA, COR BRANCA, FABRICADO EM CERÂMICA VITRIFICADA, ACABAMENTO ESMALTADO BRILHANTE, SAÍDA TRASEIRA OU VERTICAL, FIXAÇÃO AO PISO COM PARAFUSOS E ANÉIS DE VEDAÇÃO, CONFORME NBR 15097.	452039	UN	1	30	100
109	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, FABRICADO EM LOUÇA SANITÁRIA BRANCA, ACOMPANHANDO TAMPA E MECANISMO INTERNO DE DESCARGA, COM ACABAMENTO VITRIFICADO E SISTEMA DE DUPLO ACIONAMENTO (3L E 6L).	618198	UN	1	30	100
	VEDATUDO PARA CAIXA D'ÁGUA, COM					

110	02 COMPONENTES, EMBALAGEM DE 100 GRAMAS, COMPOSTO À BASE DE RESINA IMPERMEABILIZANTE, INDICADO PARA VEDAÇÃO DE MICROFISSURAS E REPAROS EM RESERVATÓRIOS E TUBULAÇÕES.	486556	UN	1	30	100
111	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250 X 172 X 50 MM, COM TAMPA REMOVÍVEL, DIVISÓRIA INTERNA E SISTEMA DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS, CONFORME NBR 8160.	432118	UN	1	15	50
112	CAIXA SIFONADA REDONDA COM GRELHA EM PVC 100 X 100 X 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO E GRELHA REMOVÍVEL.	253767	UN	1	15	50
113	CAIXA SIFONADA REDONDA COM GRELHA EM PVC 150 X 150 X 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO E GRELHA REMOVÍVEL.	253767	UN	1	15	50
114	CAIXA SIFONADA QUADRADA COM GRELHA EM PVC 150 X 150 X 50 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO E GRELHA REMOVÍVEL, CONFORME NBR 8160.	253767	UN	1	15	50
115	CAIXA SIFONADA QUADRADA COM GRELHA EM PVC 150 X 185 X 75 MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO, COM GRELHA REMOVÍVEL E SISTEMA DE VEDAÇÃO HIDRÁULICA.	253767	UN	1	15	50
116	VÁLVULA PARA MICTÓRIO 1/2", FABRICADA EM METAL CROMADO, TIPO PRESSÃO, COM SISTEMA DE	395304	UN	1	42	140

	FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ROSCA PADRÃO.					
117	ELEMENTO FILTRANTE (FILTRO) PARA BEBEDOURO, COMPATÍVEL COM MODELOS AB200 E SIMILARES, TIPO REFIL DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS DE AREIA, BARRO E FERRUGEM.	467094	UN	1	36	120
118	FILTRO 600 PERFIL C+3, REFIL DE TRIPLA FILTRAGEM, COM CAMADAS DE POLIPROPILENO E CARVÃO ATIVADO, RETÉM PARTÍCULAS DE AREIA, BARRO, FERRUGEM E ELIMINA ODOR E SABOR DE CLORO, VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 3.000 LITROS OU 6 MESES, DIMENSÕES APROXIMADAS 22 X 6,2 X 6,2 CM.	273504	UN	1	42	140
119	FILTRO DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS, COM ELEMENTO DE CARVÃO ATIVADO IMPREGNADO COM PRATA COLOIDAL, ELIMINA CLORO, REDUZ METAIS PESADOS COMO CHUMBO E MERCÚRIO, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 10 X 9 CM.	384570	UN	1	36	120
120	FILTRO DE MICRORRETENÇÃO DE PARTÍCULAS, FABRICADO EM POLIPROPILENO COMPACTO, RETÉM LIMO, BARRO E FERRUGEM, CONTENDO MIX DE MINERAIS (CÁLCIO E POTÁSSIO) PARA ENRIQUECIMENTO DA ÁGUA.	384570	UN	1	36	120
	FILTRO COMPATÍVEL COM CARCAÇAS FIT 5 PLANETA ÁGUA, PENTAIR, AP200 E					

121	SIMILARES, TIPO POLIPROPILENO, RETÉM PARTÍCULAS DE BARRO, AREIA, FERRUGEM E SEDIMENTOS, DIMENSÕES APROXIMADAS 12 X 8 X 20 CM.	384570	UN	1	36	120
122	FILTRO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA 2 EM 1, MODELO UNIVERSAL, COM ELEMENTO DE CARVÃO ATIVADO E POLIPROPILENO, PARA PURIFICADORES DE ÁGUA DOMÉSTICOS, CAPACIDADE DE 3.000 LITROS OU 6 MESES DE USO.	384570	UN	1	36	120
123	ABRAÇADEIRA DE AÇO 1", TIPO COPO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, COM SISTEMA DE APERTO POR PARAFUSO E ROSCA METÁLICA, INDICADA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES.	386607	UN	1	60	200
124	ABRAÇADEIRA DE AÇO 3/4", TIPO COPO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, COM SISTEMA DE APERTO POR PARAFUSO E ROSCA METÁLICA, INDICADA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES.	386606	UN	1	60	200
125	ALICATE BOMBA D'ÁGUA, FORJADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COM 6 OU MAIS REGULAGENS DE ABERTURA, ISOLAMENTO ELÉTRICO ATÉ 1000V, ACABAMENTO FOSFATIZADO OU SIMILAR, TAMANHO 12 POLEGADAS, CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE.	604429	UN	1	30	100
126	ALICATE REBITADOR MANUAL 10 POLEGADAS, FABRICADO EM AÇO ESTAMPADO, ADEQUADO PARA REBITES DE ALUMÍNIO, CABO	616094	UN	1	30	100

	EMBORRACHADO, COM MECANISMO DE ALAVANCA E PONTEIRA INTERCAMBIÁVEL.					
127	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO EM CONEXÕES DE ESGOTO DN 100 MM, FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR) OU EPDM, RESISTENTE A VARIAÇÕES DE PRESSÃO E TEMPERATURA.	216492	UN	1	60	200
128	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO EM CONEXÕES DE ESGOTO DN 50 MM, FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR) OU EPDM, RESISTENTE A VARIAÇÕES DE PRESSÃO E TEMPERATURA.	216492	UN	1	60	200
129	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE DUTO DE PEAD CORRUGADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETRO NOMINAL 4", FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA (NBR), COM ALTO PODER DE IMPERMEABILIZAÇÃO.	216492	UN	1	60	200
130	SIFÃO SANFONADO EM POLIPROPILENO, TIPO FLEXÍVEL, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 30 CM E MÁXIMO DE 66 CM, DIÂMETROS COMPATÍVEIS 7/8", 1.1/4" E 1.1/2", COM CONEXÕES ROSCADAS E VEDAÇÃO INTEGRADA.	611858	UN	1	30	100
131	ENGATE HIDRÁULICO EM PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2", COMPRIMENTO 50 CM, COM CONEXÕES ROSCADAS METÁLICAS E ANÉIS DE VEDAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA FRIA.	355256	UN	1	30	100
	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO,					

132	FABRICADO EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL, COR BRANCA, SUPERFÍCIE LISA ESMALTADA, DISTÂNCIA ENTRE FUROS 15 CM, COM TAMPA ARTICULADA E FIXAÇÃO AJUSTÁVEL.	457636	UN	1	30	100
133	CONJUNTO DE REPARO PARA REGISTRO TIPO GLOBO, BITOLA 1.1/4", COMPOSTO POR SEDE, HASTE, ARRUELA E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, MATERIAL METÁLICO E BORRACHA NITRÍLICA.	240603	UN	1	24	80
134	CONJUNTO DE REPARO PARA REGISTRO TIPO GLOBO, BITOLA 1.1/2", COMPOSTO POR SEDE, HASTE, ARRUELA E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, MATERIAL METÁLICO E BORRACHA NITRÍLICA.	240603	UN	1	24	80
135	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, FABRICADA EM LATÃO CROMADO, BITOLA 1/2", SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESCARGA COM CICLO ENTRE 4 E 10 SEGUNDOS, ACIONAMENTO POR BOTÃO DE PRESSÃO.	395304	UN	1	24	80
136	TORNEIRA DE METAL, TIPO ALAVANCA, DIÂMETRO 1/2", ACIONAMENTO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CORPO CROMADO, CONFORME NBR 10283.	618199	UN	1	24	80
137	CONJUNTO OBTURADOR PARA CAIXA DE DESCARGA, COMPOSTO POR BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE E REGULADORES, COMPATÍVEL COM	469990	CJ	1	24	80

	CAIXAS DE DESCARGA PADRÃO UNIVERSAL.					
138	TORNEIRA DE PLÁSTICO, TIPO FILTRO, DIÂMETRO 1 /2", COR BRANCA, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACIONAMENTO MANUAL E SISTEMA DE FECHAMENTO ROSCADO.	429990	UN	1	24	80

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.[A3]

~~OU~~

~~1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como **especiais**, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.~~

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.[A4]

1.5. O prazo de vigência da contratação é de **81 (oitenta e um)** contados do(a) **envio formal da nota de empenho**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

~~OU~~

~~1.6. O prazo de vigência da contratação é de **[indicar o prazo, limitado a 5 anos]** contados do(a) **[indicar o termo inicial da vigência]**, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.[A5]~~

~~1.7. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] **OU** [o Estudo Técnico Preliminar] **OU** [os termos da Nota Técnica .../...];~~

~~OU~~

~~1.8. O prazo de vigência da contratação é de **[indicar o prazo, limitado a um ano da ocorrência da emergência ou calamidade]** contados do(a) **[indicar o termo inicial da vigência]**, improrrogável, na forma do art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021.~~

1.9. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.[A1]

~~2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual **[ANO]**, conforme detalhamento a seguir:~~

~~I) ID PCA no PNCP: [...];~~

~~II) Data de publicação no PNCP: [...];~~

~~III) Id do item no PCA: [...];~~

~~VI) Classe/Grupo: [...];~~

~~V) Identificador da Futura Contratação: [...];~~

~~ou~~

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.[A1]

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade[A2]

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Para os materiais hidráulicos e correlatos cujas atividades de fabricação, beneficiamento ou comercialização estejam classificadas como potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, conforme o Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, será exigida a apresentação do Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal (CTF/APP), acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938/1981.

4.1.1.1. A apresentação do Certificado de Regularidade poderá ser dispensada caso o Pregoeiro obtenha o documento por meio de consulta online ao sítio eletrônico oficial do IBAMA, com posterior juntada ao processo administrativo.

4.1.2. Sempre que possível, os materiais hidráulicos (como tubos, conexões, válvulas, registros e acessórios sanitários) deverão ser produzidos com matérias-primas recicladas, recicláveis ou reutilizáveis, priorizando o uso de PVC reciclado, metais reaproveitados, plásticos atóxicos e materiais de baixo impacto ambiental.

4.1.3. Os produtos ofertados deverão atender, quando disponíveis, às certificações ambientais ou de qualidade emitidas pelo INMETRO, bem como às normas técnicas da ABNT aplicáveis (como NBR 5648, NBR 5688, NBR 15097 e correlatas), priorizando itens de menor impacto ambiental e maior durabilidade, em comparação a equivalentes convencionais.

4.1.4. Os materiais deverão ser acondicionados em embalagens individuais apropriadas, com o menor volume possível, confeccionadas preferencialmente em materiais recicláveis ou biodegradáveis, assegurando a integridade durante transporte, manuseio e armazenamento.

4.1.5. É vedado o fornecimento de materiais que contenham substâncias perigosas em concentrações superiores às permitidas pela Diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances), incluindo, entre outros: mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cádmio (Cd), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenil-polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.1.6. O atendimento às exigências ambientais poderá ser comprovado por meio de certificações válidas emitidas por instituições públicas, organismos acreditados ou outros meios documentalmente idôneos.

4.1.7. As empresas fornecedoras de materiais hidráulicos que contenham metais, ligas metálicas, PVC, borrachas, adesivos, selantes ou compostos sintéticos deverão apresentar licença ambiental válida, conforme dispõe a Resolução CONAMA nº 237/1997.

4.1.8. Em conformidade com o Decreto nº 2.783/1998 e a Resolução CONAMA nº 267/2000, é proibida a oferta de insumos ou componentes que contenham ou utilizem Substâncias Destruidoras da Camada de Ozônio (SDO), em consonância com o Protocolo de Montreal.

4.1.9. Caso a execução contratual envolva geração de resíduos sólidos (tais como embalagens plásticas, aparas de PVC, restos de conexões ou tubos danificados), a empresa contratada deverá apresentar Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), nos termos do art. 20 da Lei nº 12.305/2010.

4.1.10. O PGRS deverá designar um responsável técnico habilitado, encarregado pelo acompanhamento das etapas de geração, coleta, armazenamento temporário, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados durante o fornecimento.

4.1.11. É expressamente vedada à contratada a adoção das seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos:

- a) lançamento em praias, no mar ou em corpos hídricos;
- b) disposição in natura a céu aberto;
- c) queima a céu aberto ou em instalações não licenciadas;
- d) quaisquer outras formas vedadas pela legislação vigente.

~~Indicação de marcas ou modelos~~

~~4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: (...) [A3].~~

~~Da vedação de contratação de marca ou produto~~

~~4.3. Diante das conclusões extraídas do processo administrativo nº ~~xxxxx-xxxxxx/xxxx-xx~~, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos/marcas:~~

~~4.3.1. [...]~~

~~4.3.2. [...]~~

~~Da exigência de amostra~~

~~4.4. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.~~

~~4.5. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:~~

~~4.5.1. [...];~~

~~4.5.2. [...]; e~~

~~4.5.3. [...].~~

~~4.6. As amostras poderão ser entregues no endereço [indicar o endereço], no prazo limite de [indicar o prazo], sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.~~

~~4.7. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.~~

~~4.8. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.~~

~~4.9. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:~~

~~4.9.1. Itens (....):~~

~~4.9.2. Itens (....):~~

~~4.10. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.~~

~~4.11. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.~~

~~4.12. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.~~

~~4.13. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de **XX (xxxxx)** dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.~~

~~4.14. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.[A4]~~

Da exigência de carta de solidariedade

~~4.15. Em caso de fornecedor, revendedor ou distribuidor, será exigida do licitante/interessado provisoriamente classificado em primeiro lugar, nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.[A5]~~

Subcontratação

~~4.16. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.[A6]~~

OU

~~4.17. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de **XX%** (xxxxx por cento) do valor total do contrato, nas seguintes condições:~~

~~4.18. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação, abaixo discriminada:~~

~~4.18.1. [...];~~

~~4.18.2. [...]; e~~

~~4.18.3. [...].~~

~~4.19. Poderão ser subcontratadas as seguintes parcelas do objeto:~~

~~4.19.1. [...];~~

~~4.19.2. [...]; e~~

~~4.19.3. [...].~~

~~4.20. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.~~

~~4.21. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.~~

~~4.22. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.~~

~~4.23. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.[A7]~~

Garantia da contratação[A8]

~~4.24. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.~~

~~OU~~

~~4.25. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a ~~XX%~~ (xxxxx por cento) de valor ~~[total]~~ **OU [anual]** da contratação[A9]. [A10]~~

~~4.26. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.~~

~~4.26.1. A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.~~

~~4.26.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.~~

~~4.26.3. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.~~

~~4.26.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.~~

~~4.26.5. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.~~

~~4.27. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.[A11]~~

~~4.28. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.~~

~~4.29. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.~~

~~4.30. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.~~

~~4.30.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).~~

~~4.31. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:~~

~~4.31.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas; e~~

~~4.31.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração ao Contratado.~~

~~4.32. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.~~

~~4.33. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.~~

~~4.34. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada[A12].~~

~~4.35. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.~~

~~4.35.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.~~

~~4.35.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.~~

~~4.36. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.~~

~~4.36.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.~~

~~4.36.2. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.~~

~~4.37. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.~~

~~4.38. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.~~

~~4.39. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao Contratado.~~

~~4.40. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.~~

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

~~4.41. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.~~

~~4.41.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal[A13].~~

~~4.41.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.~~

~~4.41.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.~~

Margem de Preferência:

~~4.42. O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência [normal] OU [adicional] de %, prevista no Decreto n.º....., conforme disposto na Resolução n.º da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por[A14] se tratar de [bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras] OU [bens reciclados, recicláveis ou biodegradáveis].~~

Prorrogação da Ata de Registro de Preços

4. 43 A Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogada por igual período e quantidade, desde que comprovada a vantajosidade, por meio de pesquisa de preços realizada na forma do Decreto nº 48.816, de 2023.

Tal prorrogação visa a economia processual, elucidando a desnecessidade de abrir anualmente novo processo licitatório, a redução dos preços unitários gerando o efeito da economia de escala e a mitigação dos riscos da desobrigação que uma nova contratação poderia causar prejudicando a Administração.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) data de recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.

OU

~~5.2. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:[A2]~~

Parcela	Composição da parcela	Prazo de entrega
1ª	... unidades do item ..., ... unidades do item dias da Assinatura da Ordem de Fornecimento/[...]
2ª	... unidades do item ..., ... unidades do item ...	

		... dias da Assinatura/da Ordem de Fornecimento/[...]
3ª	... unidades do item ..., ... unidades do item dias da Assinatura/da Ordem de Fornecimento/[...]
[...]	... unidades do item ..., ... unidades do item dias da Assinatura/da Ordem de Fornecimento/[...]

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço **BASC - Rua do Império, s/nº, Santa Cruz, Rio de Janeiro-RJ**[A3]

~~5.4.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a (.....) (dias ou meses ou anos), ou a (metade, um terço, dois terços etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.~~

Garantia, manutenção e assistência técnica[A4]

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)[A5]

OU

~~5.6. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, ____ (____) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~

~~5.7. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante. [A6]~~

~~5.8. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.~~

~~5.9. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.~~

~~5.10. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.~~

~~5.11. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.~~

~~5.12. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até ____ (____) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.~~

~~5.13. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.~~

~~5.14. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.~~

~~5.15. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.~~

~~5.16. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.~~

~~5.17. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.[A7]~~

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

~~6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.~~

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.[A1]

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

~~6.15. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:~~

~~6.15.1. [...];~~

~~6.15.2. [...]; e~~

~~6.15.3. [...].{A2}~~

6.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.17. Cabe ao gestor do contrato:

6.17.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.17.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.17.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.17.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.17.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.17.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.17.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:[A1]

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias

~~7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia,[A2]~~

~~7.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.~~

7.2.4.3. . Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 15% (quinze por cento) a 30 % (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 0,5 % (meio por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação [, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea:]

~~7.2.4.7.1. [INDICAR ITENS ESPECÍFICOS DE INEXECUÇÃO PARCIAL QUE JUSTIFIQUEM PENALIDADE DIVERSA];[A3] [A4]~~

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária[A1] , no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no 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.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **30 (trinta)** dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.[A2]

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **5 (cinco)** dias úteis.[A3]

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.12.1. o prazo de validade;
- 8.12.2. a data da emissão;
- 8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.12.5. o valor a pagar; e
- 8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, 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 do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, 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.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

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

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice [IPCA](#) de correção monetária.[A4]

Forma de pagamento

8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

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

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.[A5]

8.26. O Contratado 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.

~~Antecipação de pagamento[A6]~~

~~8.27. A presente contratação permite a antecipação de pagamento (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.~~

~~8.28. O Contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante – ex: seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.), para que o Contratante efetue o pagamento antecipado.~~

~~8.29. Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:~~

~~8.29.1. R\$. (valor em extenso) quando do início da segunda etapa.~~

~~8.29.2. (...)[A7]~~

~~8.30. Quando admitida a antecipação de pagamento, fica o Contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado, na hipótese de inexecução do objeto.~~

~~8.31. No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não executada do contrato.~~

~~8.32. O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do (especificar o índice de correção monetária a ser adotado), ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução.~~

~~8.33. A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.~~

~~8.34. O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até (....) dias, contados do recebimento do (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo).~~

~~8.35. A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.~~

~~8.36. O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo Contratado:
[A8]~~

~~8.36.1. comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo Contratado, para a antecipação do valor remanescente;[A9]~~

~~8.36.2. prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%.[A10]~~

~~8.37. O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.~~

Cessão de Crédito[A11]

8.38. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.[A12]

8.38.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.38.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem

como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.38.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.38.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.[A13]

8.39. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.[A14]

Reajuste

8.40. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 08/10/2025[A15].

8.41. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado[A16] , os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice **IPCA**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade[A17] .

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

8.43. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.44. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

8.46. 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.

8.47. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta[A1]

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade **PREGÃO** , sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **[MENOR PREÇO]**.

OU

~~9.2. O fornecedor será selecionado por meio de contratação direta com fundamento no art. [74 OU 75], inciso [indicar o inciso], da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com base no seguinte fundamento: [descrever a fundamentação da contratação para enquadramento no dispositivo legal indicado].~~

Forma de fornecimento

9.3. O fornecimento do objeto será **parcelado, seguindo o quantitativo constante na nota de empenho.**

Critérios de aceitabilidade de preços

9.4. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será[A2] :

*9.4.1. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços ~~anexa ao edital~~ **ou** tabela constante no item 1.1 deste Termo de Referência.*

Exigências de habilitação[A3]

9.5. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.6. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;[A4] [A5]

9.7. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.9. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;[A6]

9.10. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.11. sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.12. filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.13. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

~~9.14. Ato de autorização para o exercício da atividade de (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº[A7]~~

9.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

- 9.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 9.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 9.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.21. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;[A8]
- 9.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 9.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.[A9]

Qualificação Econômico-Financeira[A10]

- 9.24. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;
- 9.25. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;
- 9.26. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis *do último exercício social*, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas [A11] :

LG =

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.27. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação ~~capital mínimo~~ OU ~~[patrimônio líquido mínimo]~~ de 5% ~~[cinco por cento]~~ do ~~[valor total estimado da contratação]~~ OU ~~[valor total estimado da parcela pertinente]~~. [A12]

9.28. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação [A13] ;

9.29. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.30. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.31. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.32. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor. [A14]

Qualificação Técnica [A15] [A16]

~~9.33. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente(escrever por extenso, se for o caso), em plena validade. [A17]~~

~~9.33.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.~~

9.34. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

~~9.34.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:~~

~~9.34.1.1. [...];~~

~~9.34.1.2. [...]; e~~

~~9.34.1.3. [...].~~

9.34.2. . Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante. [A18]

9.34.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor. [A19]

9.34.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

~~9.35. Prova de atendimento aos requisitos previstos na lei [A20].~~

9.36 Os produtos ofertados deverão atender, quando disponíveis, às certificações ambientais ou de qualidade emitidas pelo INMETRO, bem como às normas técnicas da ABNT aplicáveis (como NBR 5648, NBR 5688, NBR 15097 e correlatas), priorizando itens de menor impacto ambiental e maior durabilidade, em comparação a equivalentes convencionais.

Disposições gerais sobre habilitação

9.37. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.38. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.39. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.40. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.41. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 691.694,78 (seiscentos e noventa e um mil, seiscentos e noventa e quatro reais e setenta e oito centavos), conforme custos unitários apostos na [tabela contida no item 1.1 acima] ~~OU [em anexo]~~.

~~10.2. O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$.....[A3]~~

~~OU~~

~~10.3. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas. [A4]~~

10.3.1. Quando as propostas permanecerem com preços acima do orçamento estimado, o custo estimado da contratação será tornado público após a fase de lances.

~~10.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.[A5]~~

10.5. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

~~11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.~~

~~11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:~~

~~I) Gestão/unidade: [...];~~

~~II) Fonte de recursos: [...];~~

~~III) Programa de trabalho: [...];~~

~~IV) Elemento de despesa: [...]; e~~

~~V) Plano interno: [...].~~

~~11.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.[A1]~~

~~OU~~

~~11.4. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente[A2].~~

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como **sigilosas** ~~[exceto o custo estimado da contratação, que possui caráter sigiloso até o julgamento das propostas].~~[A1]

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

~~(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)~~

~~OU~~

~~(Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133 /2021)~~

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o **prazo de 5 (cinco) dias**, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato **Nota de Empenho**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no **Edital ~~ou na Autorização de Contratação Direta e/ou no Aviso de Dispensa Eletrônica~~**, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

~~ou~~

~~2.3. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.[A1]~~

~~2.4. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o Contratado, bem como à inexistência de registros no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin[A2]).~~

~~2.5. O Contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.~~

~~2.6. A prorrogação contratual deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.~~

~~2.7. A contratação não poderá ser prorrogada quando o Contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.~~

~~ou~~

~~2.8. O prazo de vigência da contratação é de(máximo de um ano) contados do(a) (data da ocorrência da emergência ou da calamidade), improrrogável, na forma do art. 75, VIII, da Lei nº 14.133/2021[A3].~~

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1 A Administração terá o prazo de **15 (quinze) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período. [A4]

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de **15 (quinze) dias**. [A5]

~~3.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais. [A6] [A7]~~

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO [A8]

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, **e da relação da rede de assistência técnica autorizada [A9]** ;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao 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;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados; [A10]

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

~~4.1.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;~~

~~4.1.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução contratual;~~

~~4.1.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.~~

~~4.1.20. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.~~

~~4.1.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.[A11]~~

~~4.1.22. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho[A12];~~

~~4.1.23. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;~~

~~4.1.24. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;~~

~~4.1.25. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;~~

~~4.1.26. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.~~

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

~~5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.~~

~~5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.~~

~~5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:~~

~~5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e~~

~~5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.[A13]~~

~~OU~~

~~5.4. A contratação será extinta quando vencido o prazo estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes[A14].~~

~~5.5. A contratação poderá ser extinta antes do prazo fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que a contratação não mais lhe oferece vantagem.~~

~~5.6. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário da contratação, desde que haja a notificação do Contratado pelo Contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.~~

~~5.7. Caso a notificação da não-continuidade da contratação de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.[A15]~~

~~OU~~

~~5.8. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, observado o art. 75, inciso VIII, da Lei n.º 14.133 /2021, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes[A16] contraentes.~~

5.9. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.9.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.9.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.9.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.10. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.10.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.10.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.10.3. Indenizações e multas.

5.11. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.12. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação **ou na contratação direta**, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.[A17]

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.[A18]

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em [Rio de Janeiro](#), Seção Judiciária de [Rio de Janeiro](#) para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, *(identificar o Contratado)* declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital OU Aviso de Contratação Direta*, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Pregão/Concorrência/Dispensa Eletrônica* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.... .

(Nome *e Cargo do Representante Legal*)

15. 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](#).

VICTOR HUGO DA SILVA LIMA

Responsável pela contratação direta

RAFAEL SOUSA LACERDA

Agente de Controle Interno

KERLEY FURTADO ARAUJO

Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	TR - HIDRÁULICA
Data/Hora de Criação:	04/12/2025 18:56:46
Páginas do Documento:	66
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	67
Hash MD5:	557a9a02aa72eb5393881c397678a2e9
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major VICTOR HUGO DA SILVA LIMA no dia 05/12/2025 às 11:21:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento MOISES SANTOS REGIS no dia 08/12/2025 às 09:08:16 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major RAFAEL SOUSA LACERDA no dia 26/01/2026 às 21:01:19 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int KERLEY FURTADO ARAÚJO no dia 26/01/2026 às 21:43:04 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO