



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
PREFEITURA MILITAR DA ZONA SUL

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material hidráulico, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO		CATM AT	UNID ADE	QUANTID ADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Tubo PVC Soldável 25mm	Tubo de PVC rígido, marrom, barra de 6m. Pressão nominal PN 7,5 (75 m.c.a). Fabricado conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	396867	UND	50	R\$ 33,89	R\$ 1.694,67
2	Tubo PVC Soldável 32mm	Tubo de PVC rígido, marrom, barra de 6m. Pressão nominal PN 7,5 (75 m.c.a). Fabricado conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	396867	UND	50	R\$ 77,20	R\$ 3.860,00
3	Tubo PVC Roscável 3/4"	Tubo de PVC rígido reforçado, branco, barra de 6m. Parede espessa para rosca. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	456165	UND	50	R\$ 131,34	R\$ 6.566,83
4	Joelho 90° Soldável 25mm	Conexão em PVC marrom, ângulo de 90°. Requisitos técnicos conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	469365	UND	200	R\$ 0,88	R\$ 176,67
5	Joelho 90° Roscável 3/4"	Conexão em PVC branco reforçado, rosca fêmea padrão BSP. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	318673	UND	50	R\$ 6,23	R\$ 311,33
6	Luva de Correr 25mm soldável	Conexão para reparo com anéis de vedação em borracha. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DOS ANÉIS DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	302113	UND	200	R\$ 27,02	R\$ 5.404,00
7	Tê 90° Soldável 25mm	Conexão de derivação em PVC marrom. Requisitos técnicos conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	242707	UND	200	R\$ 1,95	R\$ 390,00

8	Adaptador p/ Caixa d'Água 25mm x 3/4"	Adaptador com flange e anel de vedação em EPDM. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	241336	UND	200	R\$ 16,98	R\$ 3.396,67
9	Nipel PVC 3/4	Conexão macho-macho em PVC branco reforçado. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	420009	UND	200	R\$ 3,73	R\$ 745,33
10	Registro de Esfera Soldável 25mm	Registro monobloco em PVC para controle de fluxo. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE VEDAÇÃO INTERNA. ANEXAR CATÁLOGO.	605607	UND	50	R\$ 8,33	R\$ 416,67
11	Tubo CPVC Aquatherm 22mm	Tubo para água quente, barra de 3m. Suporta até 80°C. Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	370842	UND	50	R\$ 54,60	R\$ 2.729,83
12	Tubo CPVC Aquatherm 28mm	Tubo para água quente, barra de 3m. Suporta até 80°C. Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	371098	UND	50	R\$ 89,85	R\$ 4.492,67
13	Joelho 90° CPVC Aquatherm 22mm	Conexão para mudança de direção em ângulo reto, soldável a frio. Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	381184	UND	200	R\$ 4,27	R\$ 853,33
14	Joelho 90° CPVC Aquatherm 28mm	Conexão para mudança de direção em ângulo reto, soldável a frio. Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	381180	UND	200	R\$ 8,34	R\$ 1.668,67
15	Luva CPVC Aquatherm 22mm	Conexão para união de tubos CPVC. Resistente à corrosão e temperatura. Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA E MODELO. ANEXAR CATÁLOGO.	381185	UND	200	R\$ 3,01	R\$ 601,33
16	Tê 90° CPVC Aquatherm 22mm	Conexão de derivação para ramais de água quente. Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	381183	UND	200	R\$ 7,00	R\$ 1.399,33
17	Joelho Transição Aquatherm 22mm x 1/2"	Conexão de CPVC com inserto metálico em latão (rosca fêmea). Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA E LIGA DO INSERTO. ANEXAR CATÁLOGO.	355175	UND	200	R\$ 16,75	R\$ 3.350,00
18	Adaptador Aquatherm c/ Rosca 22mm x 1/2"	Transição de CPVC soldável para rosca macho metálica. Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA E MODELO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	469716	UND	200	R\$ 40,43	R\$ 8.086,67
19	Adesivo CPVC Aquatherm 175g	Adesivo plástico específico para CPVC (cor amarela). Conforme NBR 15884 . OBS.: INDICAR MARCA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA. ANEXAR CATÁLOGO.	371114	UND	150	R\$ 53,70	R\$ 8.054,50

20	Tubo PVC Esgoto 40mm	Tubo rígido branco, barra de 6m. Destinado a esgoto secundário. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	24047 2	UND	100	R\$ 50,05	R\$ 5.005,00
21	Tubo PVC Esgoto 100mm	Tubo rígido branco, barra de 6m. Destinado a esgoto primário (vaso/coletor). Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	23316 4	UND	100	R\$ 120,80	R\$ 12.080,33
22	Joelho 90° Esgoto 40mm	Conexão para mudança de direção em esgoto de pias e lavatórios. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	35146 0	UND	200	R\$ 2,95	R\$ 590,00
23	Joelho 90° Esgoto 100mm	Conexão em ângulo reto para tubulação de 100mm. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	35145 7	UND	200	R\$ 10,31	R\$ 2.061,33
24	Joelho 45° Esgoto 100mm	Conexão angular para facilitar o fluxo e evitar entupimentos. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	35145 2	UND	200	R\$ 10,83	R\$ 2.165,33
25	Tê Esgoto 100mm x 100mm	Conexão de derivação para rede primária. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	62600 2	UND	200	R\$ 16,09	R\$ 3.218,00
26	Junção 45° Esgoto 100mm x 100mm	Conexão para entrada de ramais em ângulo, evitando refluxo. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	48649 2	UND	200	R\$ 22,07	R\$ 4.413,33
27	Redução Excêntrica 100mm x 50mm	Para transição de bitolas mantendo o fluxo na geratriz inferior. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	39039 0	UND	50	R\$ 9,90	R\$ 494,83
28	Ralo caixa Sifonado 100x100x40mm	Caixa sifonada quadrada em PVC com grelha em polímero. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE FECHO HÍDRICO. ANEXAR CATÁLOGO.	30427 3	UND	50	R\$ 35,20	R\$ 1.759,83
29	Torneira Lavatório Mesa (Bico de Pato)	Torneira para instalação em mesa/bancada, bica alta fixa com design em arco. Corpo em liga de cobre de alta densidade (metal pesado), acabamento cromado de alta resistência. Acionamento por alavanca lateral com mecanismo cerâmico de 1/4 de volta. Bico com arejador embutido para jato aerado e econômico. Conforme NBR 10281. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TERMO DE GARANTIA. ANEXAR CATÁLOGO.	63345 0	UND	50	R\$ 304,13	R\$ 15.206,33

30	Torneira Cozinha Parede (Bico de Pato)	Torneira para instalação em parede, bica móvel alta em arco. Corpo em liga de cobre de alta densidade (metal pesado), acabamento cromado de alta resistência. Acionamento por alavanca lateral com mecanismo cerâmico de 1/4 de volta. Bico com arejador embutido para jato aerado e econômico. Conforme NBR 10281. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TERMO DE GARANTIA. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	381089	UND	50	R\$ 322,39	R\$ 16.119,67
31	Torneira Lavatório Mesa (Bico de Pato)	Torneira para instalação em mesa/bancada, bica móvel alta com design contemporâneo de formas planas e retilíneas. Material: Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Peso aproximado: 1,300 kg (garantindo robustez metálica). Mecanismo: MVC 1/4 de volta cerâmico com acionamento por alavanca superior. Tipo de Jato: Aerado articulado embutido. Pressão de trabalho: 2 a 40 mca. Vazão: 4 a 6 L/min. Rosca de entrada: BSP NBR 8133 de 1/2". Normatização: Conforme NBR 10281. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO, TIPO DE LIGA METÁLICA E ANEXAR CATÁLOGO COM DIMENSÕES TÉCNICAS.	633450		10	R\$ 819,70	R\$ 8.197,03
32	Torneira Cozinha Parede (Bico de Pato)	Torneira para instalação em parede, bica móvel alta com design contemporâneo de formas planas e retilíneas. Material: Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Peso mínimo do corpo metálico: 1,0 kg (garantindo robustez). Mecanismo: MVC 1/4 de volta cerâmico com acionamento por alavanca superior. Jato: Aerado econômico. Pressão de trabalho: 2 a 40 mca. Rosca de entrada: BSP NBR 8133 de 1/2" (acompanhando adaptador para 3/4"). Normatização: Conforme NBR 10281. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO, TIPO DE LIGA METÁLICA E ANEXAR CATÁLOGO COM DIMENSÕES TÉCNICAS. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	381089		10	R\$ 869,30	R\$ 8.693,03

33	Torneira Tanque e Máquina	orneira de parede com saída dupla independente (bica fixa e saída para mangueira). Design contemporâneo de formas planas (estilo bico de pato reto). Material: Liga de cobre de alta densidade (bronze e latão), elastômeros e plásticos de engenharia. Peso aproximado: 0,750 kg. Mecanismo: MVC 1/4 de volta cerâmico em ambos os acionamentos (alavanca lateral e superior). Conexões: Entrada de 1/2" (acompanha adaptador 3/4"), bico com arejador e saída inferior com rosca 3/4" para mangueira de máquina de lavar. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	620618	UND	50	R\$ 295,09	R\$ 14.754,67
34	Conjunto Registro Gaveta 3/4"	Conjunto composto por Base de Registro de Gaveta e Acabamento Metálico. Base: Em liga de cobre (latão) de alta resistência, bitola de 3/4", conforme NBR 15705. Acabamento: Modelo de design clássico/curvo (estilo alavanca Itapema), material em liga de cobre e zinco com banho de cromo de alta durabilidade (tecnologia biníquel). Mecanismo: Estanqueidade total, resistente a altas pressões (até 40 mca). GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS (OU GARANTIA TODA VIDA DO FABRICANTE). OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO.	349028	UND	30	R\$ 126,92	R\$ 3.807,70
35	Registro de Pressão 1/2"	Conjunto composto por Base de Registro de Gaveta e Acabamento Metálico. Base: Em liga de cobre (latão) de alta resistência, bitola de 3/4", conforme NBR 15705. Acabamento: Modelo de design clássico/curvo (estilo alavanca Itapema), material em liga de cobre e zinco com banho de cromo de alta durabilidade (tecnologia biníquel). Mecanismo: Estanqueidade total, resistente a altas pressões (até 40 mca). GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS (OU GARANTIA TODA VIDA DO FABRICANTE). OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO.	328437	UND	100	R\$ 72,60	R\$ 7.259,67
36	Acabamento p/ Registro	Acabamento para registros de pressão e gaveta, bitolas de 1/2", 3/4" e 1". Design cilíndrico contemporâneo (estilo Link). Material: Liga de cobre (bronze e latão) com banho de cromo de alta resistência. Acionamento: Tipo volante cilíndrico com pega ergonômica. Compatibilidade: Padrão	260810	UND	50	R\$ 74,90	R\$ 3.745,17

		de estria Deca (16 dentes) ou universal com conversor. Conforme NBR 10281. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO, TIPO DE LIGA METÁLICA E ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.					
37	Kit Universal Caixa Acoplada Duplo	Kit completo de mecanismos internos para caixa acoplada, composto por: torre de entrada, torre de saída, botão de acionamento superior duplo, bolsa de vedação e parafusos de fixação. Sistema de Acionamento: Duplo (3L e 6L) para economia de até 60% de água. Material: Plásticos de engenharia de alta resistência (ABS, POM e PP) e elastômeros. Compatibilidade: Universal para caixas acopladas com saída de 2" e entrada de 1/2". Pressão de trabalho: 1 a 75 m.c.a. Conforme NBR 15491. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO NOS COMPONENTES PLÁSTICOS E MECÂNICOS. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E COMPATIBILIDADE UNIVERSAL. ANEXAR CATÁLOGO TÉCNICO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	618198	UND	100	R\$ 246,35	R\$ 24.635,00
38	Kit Reparo Universal Salva Registro	Kit para recuperação de registros de pressão de bitolas 1/2" e 3/4". Composto por: haste universal, módulos de redução, vedantes e castelo. Material: Liga de cobre (latão), elastômeros e plásticos de engenharia. Compatibilidade: Sistema universal que atenda aos padrões Deca, Docol, Fabrimar e demais marcas do mercado (mínimo 10 modelos). Mecanismo: Vedação por vedante de borracha nitrílica de alta performance. Instalação: Permite a troca do mecanismo interno sem necessidade de quebra de alvenaria ou revestimento. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TABELA DE COMPATIBILIDADE. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	239737	UND	100	R\$ 148,73	R\$ 14.873,33
39	Anel de Vedação p/ Vaso	Anel de vedação para bacias sanitárias (vasos), compatível com todos os modelos de saída vertical (pisso). Material: Massa butílica (borracha sintética não endurecível), resinas sintéticas e plásticos de engenharia. Características: Possui guia plástica integrada para facilitar o alinhamento central no tubo de esgoto de 100mm. Propriedades: Garante	638194	UND	100	R\$ 35,99	R\$ 3.598,67

		estanqueidade total, impede o retorno de gases (mau cheiro) e a proliferação de insetos. Não resseca com o tempo. Conforme NBR 15097.. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E COMPOSIÇÃO DA MASSA. ANEXAR CATÁLOGO.					
40	Sifão Multiuso Universal	Sifão do tipo sanfonado/ajustável para pias, tanques e lavatórios. Material: Polipropileno de alta resistência e elastômeros. Comprimento: Extensível até 660mm. Compatibilidade: Saídas de 7/8", 1.1/4" e 1.1/2". Saída para esgoto em degraus de 38mm, 40mm, 48mm e 50mm. Características: Suporta água quente e fria (até 90°C). Bucha de redução inclusa para múltiplas bitolas. Interior liso para evitar acúmulo de resíduos e mau cheiro. Conforme NBR 14162. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	611858	UND	200	R\$ 7,76	R\$ 1.551,33
41	Tubo de Ligação Flexível 40cm	Tubo de ligação para bacias sanitárias convencionais (sem caixa acoplada). Material: Liga de cobre (latão) de alta densidade com banho de cromo de alta resistência. Características: Modelo ajustável/telescópico, permitindo regulagem de distância entre a parede e o vaso. Composição do Kit: Acompanha canopla de acabamento metálica e espude (retentor) em elastômero de alta vedação. Bitola: 1.1/2" (DN38). Conforme NBR 15097. . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	481322		30	R\$ 27,91	R\$ 837,30
42	Fita Veda Rosca 18mm x 25m	Fita para vedação de juntas roscáveis em tubulações de água fria e quente. Material: 100% PTFE (Politetrafluoretileno) virgem, não endurecível. Dimensões: Largura de 18mm e comprimento de 25 metros por rolo. Propriedades: Resistência a temperaturas de -90°C a +240°C. Quimicamente inerte, resistente a ataques de agentes químicos e corrosivos. Densidade: Mínima de 0,30 g/cm ³ (garantindo vedação com menor número de voltas). Conforme NBR 14788. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E DENSIDADE DA FITA. ANEXAR CATÁLOGO.	389509	UND	300	R\$ 19,63	R\$ 5.889,00

43	Adesivo Plástico para PVC 175g	Adesivo plástico para soldagem a frio de tubos e conexões de PVC rígido (Água Fria e Esgoto). Tipo: Incolor. Composição: Mistura de solventes orgânicos e resina de PVC. Apresentação: Frasco metálico de 175g com pincel aplicador integrado à tampa. Características: Secagem rápida e alto poder de fusão química entre as superfícies. Resistente a pressões de serviço conforme NBR 5648. Segurança: Produto inflamável, com baixo odor após cura total. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO (DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE). OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E COMPOSIÇÃO QUÍMICA. ANEXAR CATÁLOGO.	282588	UND	300	R\$ 18,36	R\$ 5.508,00
44	Parafuso Vaso Sanitário	Kit com 2 parafusos em latão ou aço inox, bucha 10 e arruela/acabamento. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE GALVANIZAÇÃO/LIGA. ANEXAR CATÁLOGO.	238192	UND	200	R\$ 24,08	R\$ 4.816,00
45	Grelha Inox 10x10cm	Grelha para ralo sifonado em aço inoxidável AISI 304, sistema abre-fecha. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA DO INOX. ANEXAR CATÁLOGO.	350604	UND	200	R\$ 26,23	R\$ 5.246,00
46	Grelha Inox 15x15cm	Grelha para ralo sifonado em aço inoxidável AISI 304, sistema abre-fecha. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA DO INOX. ANEXAR CATÁLOGO.	350605	UND	200	R\$ 35,39	R\$ 7.078,67
47	Joelho 90° Azul 25mm 1/2	Conexão em PVC rígido azul para alta pressão, sistema soldável. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	452721	UND	200	R\$ 10,12	R\$ 2.023,33
48	Tê 90° c/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"	ê de transição para sistemas de água fria predial. Extremidades: Duas saídas soldáveis de 25mm e uma derivação central com rosca fêmea de 1/2". Material: Corpo em PVC rígido azul de alta resistência com inserto metálico em latão na rosca interna. Função: Projetado para suportar o torque de instalação de metais sanitários sem sofrer fissuras ou deformações. Conforme NBR 5648.. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA DO INSERTO. ANEXAR CATÁLOGO.	265274	UND	200	R\$ 18,29	R\$ 3.658,67
49	Luva c/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"	Luva de transição para sistemas prediais de água fria. Extremidades: Uma extremidade soldável de 25mm e uma extremidade com rosca fêmea de 1/2". Material: Corpo em PVC rígido azul de alta resistência com inserto metálico em latão na rosca interna. Função: Projetada para conexão de metais sanitários (torneiras, engates, chuveiros) em terminais de tubulação soldável, suportando torque de aperto sem sofrer fissuras. Conforme NBR	265274	UND	200	R\$ 6,02	R\$ 1.203,33

		5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA DO INSERTO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.					
50	Torneira de Boia 3/4" Vazão Total	Torneira de boia para controle de nível em reservatórios de água fria. Material: Corpo e haste em polímeros de alta resistência (plásticos de engenharia) e elastômeros. Características: Modelo de vazão total, projetado para enchimento rápido da caixa d'água mesmo em condições de baixa pressão. Bitola: 3/4" (DN25). Haste: Reforçada, resistente à corrosão e oxidação. Vedação: Sistema de vedação interna de alta performance que evita gotejamentos e transbordamentos. Conforme NBR 14534. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO MATERIAL. ANEXAR CATÁLOGO TÉCNICO.	320018	UND	100	R\$ 30,63	R\$ 3.063,00
51	Válvula de Retenção Soldável 25mm	Válvula de retenção tipo portinhola para sistemas de água fria predial. Bitola: 25mm (DN25). Material: Corpo em PVC rígido marrom, vedação em elastômero (borracha) de alta performance. Funcionamento: Permite o fluxo de água em apenas um sentido, impedindo o retorno (refluxo). Características: Possui tampa rosqueável na parte superior para inspeção e limpeza sem necessidade de corte na tubulação. Resistente a pressões de até 10kgf/cm ² (PN10). Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO MATERIAL. ANEXAR CATÁLOGO TÉCNICO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	468609	UND	50	R\$ 56,69	R\$ 2.834,33
52	Válvula de Retenção 3/4"	Válvula horizontal/vertical em latão para evitar retorno de água. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	290287	UND	50	R\$ 118,59	R\$ 5.929,67
53	62. Bucha de Redução Curta 25mm x 20mm	Redução interna para tubos/conexões soldáveis. NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	242808	UND	100	R\$ 1,01	R\$ 101,00

54	63. Bucha de Redução Curta 32mm x 25mm	Redução interna para tubos/conexões soldáveis. NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	39868 7	UND	100	R\$ 1,29	R\$ 129,33
55	64. Tê de Redução Soldável 25mm x 20mm	Derivação de ramal com redução central. NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	46940 6	UND	100	R\$ 6,08	R\$ 608,33
56	65. Luva de Redução Soldável 25mm x 20mm	União de tubos de bitolas diferentes. NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	45512 6	UND	100	R\$ 2,55	R\$ 254,67
57	66. Adaptador Soldável com Rosca 25mm x 3/4"	Para transição de tubo soldável para conexão roscável. NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	45314 4	UND	100	R\$ 1,79	R\$ 178,67
58	67. Bucha de Redução Roscável 3/4" x 1/2"	Redução para conexões com rosca (PVC Branco). NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA. ANEXAR CATÁLOGO.	63187 3	UND	100	R\$ 3,03	R\$ 303,00
59	Adaptador Soldável com Rosca 25mm x 1/2"	Transição de tubo soldável 25mm para conexão/metal com rosca 1/2". NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	46971 8	UND	100	R\$ 21,88	R\$ 2.187,67
60	Adaptador Soldável com Rosca 32mm x 1"	Transição de tubo soldável 32mm para conexão/metal com rosca 1". NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	46971 3	UND	100	R\$ 48,39	R\$ 4.838,67
61	Engate Flexível	Engate Flexível Macho e fêmea 1/2" em Inox trançado com 40 cm	39706 7	UND	50	R\$ 18,14	R\$ 907,00
62	Tubo PVC Soldável 20mm	Tubo de PVC rígido, marrom, barra de 6m. Pressão nominal PN 7,5 (75 m.c.a). Fabricado conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	39686 7	UND	10	R\$ 25,63	R\$ 256,27
63	Tubo PVC Soldável 40mm	Tubo de PVC rígido, marrom, barra de 6m. Pressão nominal PN 7,5 (75 m.c.a). Fabricado conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	24047 2	UND	50	R\$ 101,49	R\$ 5.074,50
64	Tubo PVC Soldável 50mm	Tubo de PVC rígido, marrom, barra de 6m. Pressão nominal PN 7,5 (75 m.c.a). Fabricado conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	21473 4	UND	50	R\$ 109,68	R\$ 5.483,83

65	Tubo PVC Soldável 60mm	Tubo de PVC rígido, marrom, barra de 6m. Pressão nominal PN 7,5 (75 m.c.a). Fabricado conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	21473 5	UND	50	R\$ 205,80	R\$ 10.289,83
66	Joelho 45° Soldável 20mm	Conexão em PVC marrom, ângulo de 90°. Requisitos técnicos conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	24279 3	UND	200	R\$ 1,88	R\$ 376,67
67	Joelho 45° Soldável 25mm	Conexão em PVC marrom, ângulo de 90°. Requisitos técnicos conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	24298 4	UND	200	R\$ 2,11	R\$ 421,33
68	Luva comum de 20mm soldável	Conexão para reparo com anéis de vedação em borracha. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DOS ANÉIS DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	39046 7	UND	200	R\$ 1,46	R\$ 291,33
69	Luva comum de 25mm soldável	Conexão para reparo com anéis de vedação em borracha. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DOS ANÉIS DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	44184 9	UND	200	R\$ 1,34	R\$ 268,67
70	Luva de Correr 20mm soldável	Conexão para reparo com anéis de vedação em borracha. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DOS ANÉIS DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	30339 8	UND	200	R\$ 19,42	R\$ 3.884,67
71	Tê 90° Soldável 20mm	Conexão de derivação em PVC marrom. Requisitos técnicos conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	62528 7	UND	200	R\$ 2,06	R\$ 412,67
72	Adaptador Soldável 20x1/2	Adaptador em PVC. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	37393 3	UND	200	R\$ 1,26	R\$ 252,67
73	Adaptador Soldável 40x1"1/4	Adaptador em PVC. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	37393 0	UND	200	R\$ 6,44	R\$ 1.287,33
74	Adaptador Soldável 50x"11/2	Adaptador em PVC. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	37393 1	UND	200	R\$ 9,04	R\$ 1.808,00
75	Adaptador Soldável 60x"2	Adaptador em PVC. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E MATERIAL DE VEDAÇÃO. ANEXAR CATÁLOGO.	37393 5	UND	200	R\$ 18,58	R\$ 3.715,33
76	Redução soldável curta 60x50	Conexão em PVC para água fria. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	24660 8	UND	30	R\$ 10,53	R\$ 315,80
77	Redução soldável 50x40	Conexão em PVC para água fria. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR	39917 3	UND	30	R\$ 7,37	R\$ 221,00

		MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.					
78	Redução soldável 40x32	Conexão em PVC para água fria. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	631920	UND	30	R\$ 4,42	R\$ 132,70
79	Redução soldável 50x25	Conexão em PVC para água fria. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	351404	UND	30	R\$ 7,77	R\$ 233,20
80	Redução soldável 40x25	Conexão em PVC para água fria. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	271927	UND	30	R\$ 6,39	R\$ 191,70
81	Nipel PVC 1/2	Conexão macho-macho em PVC branco reforçado. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	420009	UND	200	R\$ 2,58	R\$ 516,67
82	Niple Roscável 3/4"	Conexão macho-macho em PVC branco reforçado. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	355875	UND	200	R\$ 4,59	R\$ 918,67
83	Nipel PVC 1"	Conexão macho-macho em PVC branco reforçado. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	355875	UND	200	R\$ 9,77	R\$ 1.954,67
84	Nipel PVC 1' 1/4	Conexão macho-macho em PVC branco reforçado. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	355875	UND	200	R\$ 15,73	R\$ 3.146,67
85	Tampão soldável 20mm	Tampão em PVC. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	602583	UND	20	R\$ 2,28	R\$ 45,53
86	Tampão soldável 25mm	Tampão em PVC. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	602583	UND	20	R\$ 2,51	R\$ 50,20
87	Tampão soldável 32mm	Tampão em PVC. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	602583	UND	20	R\$ 3,16	R\$ 63,27
88	Tampão soldável 40mm	Tampão em PVC. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	602583	UND	20	R\$ 8,21	R\$ 164,13
89	Tampão soldável 50mm	Tampão em PVC. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR	441795	UND	20	R\$ 16,94	R\$ 338,73

		CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.					
90	Tampão soldável 60mm	Tampão em PVC. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	602583	UND	20	R\$ 28,90	R\$ 578,00
91	Tubo PVC Esgoto 50mm	Tubo rígido branco, barra de 6m. Destinado a esgoto secundário. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	628534	UND	100	R\$ 84,57	R\$ 8.456,67
92	Tubo PVC Esgoto 75mm	Tubo rígido branco, barra de 6m. Destinado a esgoto secundário. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	627256	UND	100	R\$ 130,05	R\$ 13.004,67
93	Joelho 90° Esgoto 50mm	Conexão para mudança de direção em esgoto de pias e lavatórios. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	633307	UND	200	R\$ 2,81	R\$ 562,67
94	Joelho 45° Esgoto 40mm	Conexão angular para facilitar o fluxo e evitar entupimentos. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	633307	UND	200	R\$ 1,86	R\$ 371,33
95	Joelho 45° Esgoto 50mm	Conexão angular para facilitar o fluxo e evitar entupimentos. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	633307	UND	200	R\$ 4,35	R\$ 870,00
96	Joelho 45° Esgoto 75mm	Conexão angular para facilitar o fluxo e evitar entupimentos. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	633307	UND	200	R\$ 8,23	R\$ 1.646,00
97	Tê Esgoto 40mm x 40mm	Conexão de derivação para rede primária. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	441806	UND	200	R\$ 4,44	R\$ 887,33
98	Tê Esgoto 50mm x 50mm	Conexão de derivação para rede primária. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	612098	UND	200	R\$ 7,69	R\$ 1.537,33
99	Tê Esgoto 75mm x 75mm	Conexão de derivação para rede primária. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	304350	UND	200	R\$ 15,73	R\$ 3.145,33
100	Junção 45° Esgoto	Conexão para entrada de ramais em ângulo, evitando refluxo. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO	266222	UND	200	R\$ 5,26	R\$ 1.052,67

	40mm x 40mm	E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.					
10 1	Junção 45° Esgoto 50mm x 50mm	Conexão para entrada de ramais em ângulo, evitando refluxo. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	236910	UND	200	R\$ 9,57	R\$ 1.913,33
10 2	Junção 45° Esgoto 75mm x 75mm	Conexão para entrada de ramais em ângulo, evitando refluxo. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	247440	UND	200	R\$ 27,97	R\$ 5.593,33
10 3	Redução Excêntrica 75mm x 50mm	Para transição de bitolas mantendo o fluxo na geratriz inferior. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	351387	UND	50	R\$ 10,49	R\$ 524,50
10 4	Redução Excêntrica 100mm x 75mm	Para transição de bitolas mantendo o fluxo na geratriz inferior. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	380851	UND	50	R\$ 14,58	R\$ 729,00
10 5	Redução Excêntrica 50mm x 40mm	Para transição de bitolas mantendo o fluxo na geratriz inferior. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	353516	UND	50	R\$ 4,91	R\$ 245,67
10 6	Joelho 90° Esgoto 75mm	Conexão para mudança de direção em esgoto de pias e lavatórios. Conforme NBR 5688 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	351462	UND	200	R\$ 15,20	R\$ 3.039,33
10 7	Joelho 90° Azul 25mm 3/4	Conexão em PVC rígido azul para alta pressão, sistema soldável. Conforme NBR 5648 . OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E PROCEDÊNCIA DO POLÍMERO. ANEXAR CATÁLOGO.	337657	UND	200	R\$ 11,85	R\$ 2.369,33
10 8	Tê 90° c/ Bucha de Latão 20mm x 1/2"	Ê de transição para sistemas de água fria predial. Extremidades: Duas saídas soldáveis de 25mm e uma derivação central com rosca fêmea de 1/2". Material: Corpo em PVC rígido azul de alta resistência com inserto metálico em latão na rosca interna. Função: Projetado para suportar o torque de instalação de metais sanitários sem sofrer fissuras ou deformações. Conforme NBR 5648.. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA DO INSERTO. ANEXAR CATÁLOGO.	266141	UND	200	R\$ 11,36	R\$ 2.271,33
10 9	Luva c/ Bucha de Latão 20mm x 1/2"	Luva de transição para sistemas prediais de água fria. Extremidades: Uma extremidade soldável de 25mm e uma extremidade com rosca fêmea de 1/2". Material: Corpo em PVC rígido azul de alta resistência com inserto metálico em latão na rosca interna. Função: Projetada para conexão de metais sanitários (torneiras, engates, chuveiros) em terminais de tubulação	260149	UND	200	R\$ 11,63	R\$ 2.325,33

		soldável, suportando torque de aperto sem sofrer fissuras. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA DO INSERTO. ANEXAR CATÁLOGO.					
110	Luva c/ Bucha de Latão 25mm x 3/4"	Luva de transição para sistemas prediais de água fria. Extremidades: Uma extremidade soldável de 25mm e uma extremidade com rosca fêmea de 1/2". Material: Corpo em PVC rígido azul de alta resistência com inserto metálico em latão na rosca interna. Função: Projetada para conexão de metais sanitários (torneiras, engates, chuveiros) em terminais de tubulação soldável, suportando torque de aperto sem sofrer fissuras. Conforme NBR 5648. OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA DO INSERTO. ANEXAR CATÁLOGO.	265067	UND	200	R\$ 11,34	R\$ 2.268,67
111	Plug rosca 2"	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 2" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar	236939	UND	20	R\$ 27,90	R\$ 558,00
112	Plug rosca 1" 1/2	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1" 1/2 Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar	236938	UND	20	R\$ 19,18	R\$ 383,60

11 3	Plug rosca 1" 1/4	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1" 1/4 Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar	23693 7	UND	20	R\$ 13,73	R\$ 274,60
11 4	Plug rosca 1"	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1" Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar	23693 6	UND	20	R\$ 8,94	R\$ 178,80
11 5	Plug rosca 3/4	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 3/4 Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar	23693 5	UND	20	R\$ 5,53	R\$ 110,53
11 6	Plug rosca 1/2	Conexão hidráulica tipo roscável Descrição: Plug em ferro galvanizado Bitola: 1/2 Cor: Cinza A conexão deve atender à solicitação do INMETRO, Portaria nº 160, maio 2001 e da norma de fabricação: ABNT - NBR 6943:2000 ASTM A197 / NBR 6590 ASTM A153 / NBR 6323 Pressão de trabalho: MÉDIA PRESSÃO para aplicações até 300 lb em temperatura ambiente Referência conforme catálogo de conexões TUPY, superior ou similar	23693 4	UND	20	R\$ 3,42	R\$ 68,47

11 7	<p>Reparo Completo Para Válvulas De Descarga Docol Baixa Pressão 1 1/2"</p> <p>compatível com as válvulas VDRI 484.</p>	<p>Reparo Completo Para Válvula De Descarga Docol 1.1/2 (484), incluindo os seguintes itens: - 01 Porca e 01 Vedante da Tampa Frontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Mola em aço inox com a chaveta. - 01 Eixo - 01 Parafuso de regulagem do acabamento - 01 Embolo com vedações novas. - 01 Sede (GRADE). - 01 Contra sede (COPO). <p>OBS.: INDICAR MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO, ANEXANDO CATÁLOGO, INDICAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE, CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS NO EDITAL OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.</p>	40607 9	UND	150	R\$ 56,65	R\$ 8.497,50
11 8	<p>Reparo Completo Para Válvulas De Descarga Docol Baixa Pressão 1 1/4"</p> <p>compatível com as válvulas VDRI 484.</p>	<p>Reparo Completo Para Válvula De Descarga Docol 1.1/4 (484), incluindo os seguintes itens: - 01 Porca e 01 Vedante da Tampa Frontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Mola em aço inox com a chaveta. - 01 Eixo - 01 Parafuso de regulagem do acabamento - 01 Embolo com vedações novas. - 01 Sede (GRADE). - 01 Contra sede (COPO). <p>OBS.: INDICAR MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO, ANEXANDO CATÁLOGO, INDICAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE, CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS NO EDITAL OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.</p>	40608 0	UND	150	R\$ 67,17	R\$ 10.075,50
11 9	<p>Reparo Completo Para Válvulas De Descarga Hydra (2550)</p>	<p>Reparo Completo Para Válvula De Descarga Hydra (2550), incluindo os seguintes itens: - 01 contra sede (CENSI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 sede (CENSI) - 01 reparo principal tipo cartucho (CENSI) - 01 tampa em latão com retentor (CENSI) - 01 mola em aço inox (CENSI) - 01 cruzeta de regulagem (CENSI) - 01 parafuso principal de acionamento. (CENSI) <p>OBS.: INDICAR MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO, ANEXANDO CATÁLOGO, INDICAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE, CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS NO EDITAL OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.</p>	40607 9	UND	150	R\$ 64,23	R\$ 9.634,50

120	Acabamento para válvula de descarga DOCOL	Acabamento para válvula de descarga DOCOL (01500006), com as seguintes características: - Acabamento: Polido - - Tecnologias: Qualidade para durar a vida toda - Composição: Ligas de cobre e plástico de engenharia. - Acionamento: Botão - Tipo de instalação: Parede OBS.: INDICAR MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO, ANEXANDO CATÁLOGO, INDICAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE, CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS NO EDITAL OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	396511	UND	150	R\$ 124,12	R\$ 18.617,50
121	Acabamento para válvula de descarga HYDRA	Acabamento para válvula de descarga HYDRA, com as seguintes características: - Referência: 4900.C.MAX; - Linha: HYDRA MAX; - Cor: Cromado; - Composição: Ligas de cobre e plástico de engenharia; - Acabamento: Cromado; - Tipo de Base: Válvula de Descarga; - Acionamento: Botão; - Tipo de Instalação: Parede; - Compatível com as válvulas de referência: 4550.404 e 4550.504; OBS.: INDICAR MARCA E MODELO DO PRODUTO OFERTADO, ANEXANDO CATÁLOGO, INDICAÇÃO DE ENDEREÇO ELETRÔNICO E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE, CONTENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS NO EDITAL OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	391086	UND	150	R\$ 197,27	R\$ 29.590,00
122	Acabamento p/ Registro Universal FABRIMAR	Acabamento universal para registro de pressão e gaveta, bitolas: ½", ¾" e 1", Cor: cromo. Referência (marca/modelo): Fabrimar OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	265070	UND	50	R\$ 69,61	R\$ 3.480,33
123	Cola SOS	Kit S.o.s. Massa Adesiva Secagem Rápida 50g Vedatudo. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	479124	UND	30	R\$ 16,15	R\$ 484,60
124	Adesivo Veda junta	Veda Juntas de Motores 73G 3m OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	224867	UND	30	R\$ 12,39	R\$ 371,80
125	Massa Plástica Epoxi (A-B)	Massa Plástica Epoxi (A-B) OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	605486	UND	20	R\$ 135,23	R\$ 2.704,53

126	Válvula americana aço inox	Encaixe/Rosca: Padrão 3 1/2 (Três polegadas e meia) Material do Corpo: Metal Inoxidável Material do Cesto Interno: ABS de Alta Resistência	398990	UND	20	R\$ 27,75	R\$ 555,00
127	Válvula de tanque	Válvula de tanque 1.1/4" Cromada 1607	301939	UND	20	R\$ 84,62	R\$ 1.692,47
128	Válvula de lavatório universal FABRIMAR	VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL LAVATÓRIO PIA 1601 FABRIMAR ORIGINAL OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.	261796	UND	20	R\$ 57,72	R\$ 1.154,33
129	Conjunto Registro Gaveta 3/4" FABRIMAR	Conjunto composto por Base de Registro de Gaveta e Acabamento Metálico. Base: Em liga de cobre (latão) de alta resistência, bitola de 3/4", conforme NBR 15705. Acabamento: Modelo de design clássico/curvo (estilo alavanca Itapema), material em liga de cobre e zinco com banho de cromo de alta durabilidade (tecnologia biníquel). Mecanismo: Estanqueidade total, resistente a altas pressões (até 40 mca). GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS (OU GARANTIA TODA VIDA DO FABRICANTE). OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO.	627275	UND	30	R\$ 123,78	R\$ 3.713,30
130	Registro de Pressão 1/2" FABRIMAR	Conjunto composto por Base de Registro de Gaveta e Acabamento Metálico. Base: Em liga de cobre (latão) de alta resistência, bitola de 3/4", conforme NBR 15705. Acabamento: Modelo de design clássico/curvo (estilo alavanca Itapema), material em liga de cobre e zinco com banho de cromo de alta durabilidade (tecnologia biníquel). Mecanismo: Estanqueidade total, resistente a altas pressões (até 40 mca). GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS (OU GARANTIA TODA VIDA DO FABRICANTE). OBS.: INDICAR MARCA, MODELO E TIPO DE LIGA METÁLICA. ANEXAR CATÁLOGO.	627274	UND	100	R\$ 102,10	R\$ 10.210,00
131	Kit Universal Caixa Acoplada Duplo HYDRA	Kit completo de mecanismos internos para caixa acoplada, composto por: torre de entrada, torre de saída, botão de acionamento superior duplo, bolsa de vedação e parafusos de fixação. Sistema de Acionamento: Duplo (3L e 6L) para economia de até 60% de água. Material: Plásticos de engenharia de alta resistência (ABS, POM e PP) e elastômeros. Compatibilidade: Universal para caixas acopladas com saída de 2" e entrada de 1/2". Pressão de trabalho: 1 a 75 m.c.a. Conforme NBR 15491. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO NOS COMPONENTES PLÁSTICOS E MECÂNICOS. OBS.: INDICAR MARCA,	633453	UND	100	R\$ 205,49	R\$ 20.548,67

		MODELO E COMPATIBILIDADE UNIVERSAL. ANEXAR CATÁLOGO TÉCNICO. OBS-Catmat similar, atentar a descrição do Item.					
						VALOR TOTAL	R\$ 484.435,63

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

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

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados do(a) assinatura da ata de registro de preços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Componentes Atóxicos: Manter o foco em adesivos plásticos (colas) e lubrificantes para juntas elásticas com baixos índices de VOCs.

1.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

1.3. atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

1.3.1 Acabamentos Atóxicos: Exigir o uso de vernizes, colas e tintas com baixos índices de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) para reduzir a poluição interna e riscos à saúde.

1.3.2 Durabilidade e Normatização: Substituir as NBRs de móveis pelas normas de saneamento e instalações prediais (ex: NBR 5648, NBR 7198). Equipamentos eletroeletrônicos deverão, preferencialmente,

possuir o Selo Procel ou certificação equivalente de eficiência (como o selo do Inmetro), visando o menor consumo de energia durante sua vida útil.

1.3.3 Economia de Água: Em vez de Selo Procel (energia), exigir que metais (torneiras, válvulas) possuam tecnologias de baixo consumo de água (arejadores, fechamento automático).

1.3.4 Logística Reversa: Incluir que as embalagens e restos de tubos de PVC devem ter destinação adequada conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

1.3.5 A comprovação poderá ser feita também por meio da verificação de conformidade do produto junto ao PBQP-H (Sistemas de Qualidade de Materiais) ou laudos que comprovem o atendimento às normas NBR específicas de cada item

1.3.6 O órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências deste Termo de Referência. Caso seja necessária a realização de testes laboratoriais ou ensaios técnicos devido à ausência, insuficiência ou inconsistência das certificações e laudos apresentados, as despesas correrão por conta da licitante selecionada. Caso não se confirme a conformidade do produto, a proposta será desclassificada.

Indicação de marcas ou modelos

1.4. Na presente contratação, não haverá indicação de marcas ou modelos específicos, devendo os materiais atender rigorosamente às normas técnicas da ABNT e possuir certificações de qualidade (como PBQP-H ou INMETRO), quando aplicável.

Da vedação de contratação de marca ou produto

1.5. Esta contratação não apresenta vedação de marca ou produto.

Da exigência de amostra

1.6. O contratante poderá, a seu critério, solicitar a apresentação de catálogo técnico dos itens para fins de comprovação das especificações, caso julgue necessário. O interessado classificado deverá atender aos requisitos estabelecidos para o fornecimento dos catálogos.

1.7. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar o catálogo, cuja análise de conformidade técnica terá seu resultado divulgado por mensagem no sistema, assegurada a publicidade do ato a todos os demais licitantes.

1.8. O catálogo poderá ser enviado de forma digital, via sistema/e-mail, ou entregue de forma presencial (em mídia física ou impressa) no endereço: Praça General Tibúrcio, 83, Urca, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22290-270 (Setor de Almoxarifado), no prazo limite de 05 (cinco) dias, assumindo a empresa total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso.

1.9. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes do fim do prazo.

1.10. No caso de não haver entrega do catálogo ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

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

1.12. Se o(s) catálogos(s) apresentado(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceito(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação do(s) catálogos(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

1.13. O catálogo apresentado deve ser original do fabricante, redigido em língua portuguesa (ou acompanhado de tradução), contendo fotos, descrição detalhada do modelo, marca e todos os requisitos técnicos exigidos, de modo a permitir a verificação inequívoca de sua compatibilidade.

1.14. A Administração reserva-se o direito de realizar diligências para confirmar as informações do catálogo, consultando o site oficial do fabricante ou registros de órgãos certificadores.

1.15. Os interessados deverão fornecer, sem ônus e preferencialmente em formato digital, os manuais e prospectos técnicos necessários para subsidiar a análise da equipe técnica, quando solicitado.

Da exigência de carta de solidariedade

1.16. 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.

Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual. A natureza do fornecimento exige que a empresa vencedora detenha responsabilidade direta pela logística e qualidade do material entregue, garantindo a integridade dos bens e o cumprimento rigoroso das especificações técnicas exigidas.

Garantia da contratação

1.17. 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.

2. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

2.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do(a) envio da nota de empenho, em remessa única.

2.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

2.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Praça General Tibúrcio – 83 – Urca, Rio de Janeiro / RJ – CEP: 22290-270. De segunda a quinta de 9h às 15:30h e sextas de 8h às 11:30h.

Garantia, manutenção e assistência técnica

2.4. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

2.5. 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.

2.6. 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.

2.7. 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.

2.8. 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.

2.9. 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.

2.10. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias, já incluído nesse prazo o tempo necessário para eventual retirada e devolução do bem, a cargo do Contratado.

2.11. 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.

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

2.13. 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.

3. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

3.1. 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.

3.2. 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.

3.3. 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.

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

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

3.6. 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.

3.7. 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.

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

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. 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

3.12. 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.

3.13. 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.

3.14. 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

3.15. Cabe ao gestor do contrato:

3.15.1 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.

3.15.2 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.

3.15.3 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.

3.15.4 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.

3.15.5 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.

3.15.6 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.

3.15.7 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.

4. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

4.1. 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.

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

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

4.2.2 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;

4.2.3 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.

4.2.4 Multa:

4.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

4.2.4.2. 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;

4.2.4.2.1 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.

4.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

4.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

4.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 3% (três por cento) a 6% (seis por cento) do valor da contratação.

4.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 1% (um por cento) a 3% (três por cento) do valor da contratação.

4.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 1% (um por cento) a 4% (quatro por cento) do valor da contratação;

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

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

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

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. 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.

4.8.1 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.

4.8.2 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.

4.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

4.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

4.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

4.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

4.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

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

4.10. 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.

4.11. 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.

4.12. 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.

4.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

4.13. 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.

4.14. 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.

5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

5.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, 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.

5.2. 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 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) 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.

5.4. 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 10 (dez) dias úteis.

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. 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.

Liquidação

5.9. 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.

5.10. 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.

5.11. 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:

- 5.11.1 o prazo de validade;
- 5.11.2 a data da emissão;
- 5.11.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
- 5.11.4 o período respectivo de execução do contrato;
- 5.11.5 o valor a pagar; e
- 5.11.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

5.12. 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;

5.13. 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.

5.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- 5.14.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;
- 5.14.2 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.

5.15. 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.

5.16. 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.

5.17. 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.

5.18. 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

5.19. 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.

5.20. 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.

Forma de pagamento

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

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

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

5.24. 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.

5.25. 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.

Cessão de Crédito

5.26. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

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

5.26.2 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.

5.26.3 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.

5.26.4 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

5.27. 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.

Reajuste

5.28. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em maio de 2026.

5.29. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, 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.

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

5.31. 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).

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

5.33. 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.

5.34. 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.

5.35. O reajuste será realizado por apostilamento.

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

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

6.1. 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.

Forma de fornecimento

6.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Critérios de aceitabilidade de preços

6.3. 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:

6.3.1 Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

6.5. 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;

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

6.7. 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>;

6.8. sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada: 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;

6.9. 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;

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

6.11. 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;

6.12. 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.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

6.15. 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;

6.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

6.17. 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;

6.18. 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;

6.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

6.20. 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.

6.21. 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.

Qualificação Econômico-Financeira

6.22. 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;

6.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

6.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, 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:

$$\begin{aligned}
 \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\
 \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}
 \end{aligned}$$

6.25. 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 patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

6.26. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos no exercício social, sob pena de inabilitação;

6.27. 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;

6.28. 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.

6.29. 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.

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

Qualificação Técnica

6.31. 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.

6.31.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas. Os atestados deverão comprovar o fornecimento de materiais hidráulicos em quantitativos não inferiores a 50% do estimado para esta contratação.

6.31.2 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.

6.31.3 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

6.31.4 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.

Disposições gerais sobre habilitação

6.32. 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.

6.33. 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.

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

6.35. 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.

6.36. 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.

7. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 484.435,63 (Quatrocentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e trinta e cinco reais e sessenta e três centavos), conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima deste termo de referência.

7.1. 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:

7.1.1 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;

7.1.2 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;

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

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

8. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

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

9. ANEXOS

9.1. ANEXO I – Mapa Comparativo

9.2. ANEXO II – Relatório de pesquisa de preços

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. 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.

Rio de Janeiro, 13 de maio de 2026.

Função/cargo	Nome do (a) servidor (a)	ASS DIGITAL	RG	Setor de Lotação
Presidente da equipe de planejamento	CINTIA SILVA DE MELO RIBEIRO – 2ºTen		0124711979	SECPLAN
Membro da equipe de planejamento	VINICIO PEREIRA DA SILVA – 3º Sgt		0124736075	SECPLAN

Autorizado por:

GLAUBER JUAREZ SASAKI ACÁCIO – Cel
Prefeito Militar da Zona Sul