

GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA

Termo de Referência 164/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
164/2025	120636-GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA	MARCELA DUARTE DE SOUZA	09/04/2026 13:31 (v 0.13)
Status			
CONCLUIDO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		67532.005025/2025-29

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANT MÍNIMA	QUANTID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM, AÇO, 3/4"	305791	UN	17	170	R\$ 1,89	R\$ 321,30
2	ACABAMENTO COMPLETO EM METAL CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA VCE 2516 E 2517, CANOPLA/PORCA/BOTÃO CRUZETA, BOTÃO ACIONAMENTO /GUARNIÇÃO	340506	UN	3	30	R\$ 137,10	R\$ 4.113,00
3	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA LUXO MASTER	406084	UN	2	20	R\$ 133,42	R\$ 2.668,40
4	ACABAMENTO EM METAL CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA LISA I 2515, COMPLETO, CANOPLA /PORCA/BOTÃO	625334	UN	3	25	R\$ 128,28	R\$ 3.207,00
5	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 2550, CROMADO	406263	UN	3	30	R\$ 133,48	R\$ 4.004,40
6	ACABAMENTO UNIVERSAL METAL CROMADO, COM CANOPLA, PARA REGISTRO PRESSÃO E GAVETA 1/2, ¾.	263749	UN	6	60	R\$ 28,57	R\$ 1.714,20
7	ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO CAIXA D´ÁGUA, BITOLA 60 MM X 2	265177	UN	2	20	R\$ 28,33	R\$ 566,60
8	ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO CAIXA D´ÁGUA, BITOLA 20 MM X ½.	373920	UN	6	55	R\$ 7,47	R\$ 410,85
9	ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO CAIXA D´ÁGUA, BITOLA 25 MM X 3/4".	373917	UN	7	70	R\$ 10,55	R\$ 738,50
10	ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO CAIXA D´ÁGUA, BITOLA 50 MM X 1 ½	310146	UN	5	45	R\$ 11,63	R\$ 523,35
	ADAPTADOR CURTO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO						

11	ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA.	373931	UN	3	25	R\$ 6,72	R\$ 168,00
12	ADAPTADOR CURTO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA.	236801	UN	3	25	R\$ 6,26	R\$ 156,50
13	ADAPTADOR CURTO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA.	333256	UN	3	30	R\$ 3,20	R\$ 96,00
14	ADAPTADOR CURTO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2, BITOLA LADO SOLDÁVEL 20, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA.	373933	UN	14	140	R\$ 3,59	R\$ 502,60
15	ADAPTADOR CURTO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2, BITOLA LADO SOLDÁVEL 60, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	236805	UN	2	20	R\$ 10,16	R\$ 203,20
16	ADESIVO BICOMPONENTE À BASE DE RESINA EPÓXI, COM ALTO PODER DE ADESÃO PARA COLAGENS DE GRANDES SUPERFÍCIES LISAS, POROSAS OU IRREGULARES (EXCETO POLIETILENO, POLIPROPILENO, NYLON E TEFLON). RESISTE A ATÉ 70°C. KIT 23GR , TEMPO DE CURA 10 MINUTOS.	301230	UN	4	40	R\$ 24,15	R\$ 966,00
17	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA /METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO FRASCO 175G	238337	UN	10	135	R\$ 15,07	R\$ 2.034,45
18	ADESIVO INSTANTÂNEO, A BASE DE CIANOCRIALATO RESISTENTE À UMIDADE, BICO APLICADOR FACILITA APLICAÇÕES DE DIFÍCIL ALCANCE, TAMPA COM PINO ANTI-ENTUPIMENTO, COLAGEM TRANSPARENTE E INSTANTÂNEA, FÓRMULA SEM SOLVENTES. EMBALAGEM COM 05 GRAMAS. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO HENKEL - LOCTITE SUPER BONDER PRECISÃO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR	242536	UN	5	50	R\$ 15,87	R\$ 793,50
19	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, CARACTERÍSTICAS: - BITOLA (BWG) 14; - EMBALAGEM DE 1KG (1 ROLO); REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO GERDAU OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	316686	UN	2	15	R\$ 18,47	R\$ 277,05
20	ARAME GALVANIZADO BWG 20 (0,89 MM), ROLO DE 1 KG.	236509	UN	2	10	R\$ 18,49	R\$ 184,90
21	AREIA LAVADA GRANULOMETRIA MÉDIA, M³	216954	UN	2	22	R\$ 138,05	R\$ 3.037,10
22	ARGAMASSA COLANTE AC3 20KG, CARACTERÍSTICAS: INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS EM PISOS E PAREDES, FACHADAS E PEDRAS; - EMBALAGEM DE 20KG; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO QUARTZOLIT OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. (COD. SIASG: 315173)	315173	UN	7	65	R\$ 35,84	R\$ 2.329,60
23	ASSENTO ALMOFADADO P/ VASO SANITÁRIO BRANCO TIPO OVAL UNIVERSAL DIMENSÕES APROXIMADAS 440 X 380	380458	UN	10	175	R\$ 45,10	R\$ 7.892,50
24	ASSENTO ALMOFADADO P/ VASO SANITÁRIO TIPO LUXO DIMENSÕES: 500 X 380 X 390.	380458	UN	7	65	R\$ 66,97	R\$ 4.353,05
25	BALDE PLÁSTICO 12 LITROS P/ CONCRETO, CARACTERÍSTICAS: FABRICADO EM PLÁSTICO, COM GRADUAÇÃO, COM PEGADOR NO FUNDO, COR PRETO, CAPACIDADE 12 LITROS, EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO VONDER BT479 OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR	628545	UN	5	50	R\$ 18,14	R\$ 907,00
	BICO DE METAL PARA TORNEIRA, ROSCA DE 1/2", ESPIGA						

26	DE 1/2"	307461	UN	5	50	R\$ 3,26	R\$ 163,00
27	BICO DE METAL PARA TORNEIRA, ROSCA DE 3/4", ESPIGA DE 3/4"	307461	UN	6	60	R\$ 13,71	R\$ 822,60
28	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40MM) REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO TIGRE OU EQUIVALENTE EM DESEMPENHO, QUALIDADE E NAS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS.	353501	UN	7	70	R\$ 2,49	R\$ 174,30
29	BRAÇO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2 P/ CHUVEIRO SIMPLES 30 CM	261188	UN	10	100	R\$ 18,10	R\$ 1.810,00
30	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0, M³.	216956	UN	2	20	R\$ 162,52	R\$ 3.250,40
31	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR DIMENSÕES: - ALTURA: 8,50 CM; - LARGURA: 8,00 CM; - COMPRIMENTO: 20,00 CM REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO ATLAS, TIGRE, TRAMONTINA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	395549	UN	4	40	R\$ 13,93	R\$ 557,20
32	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 50, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	220580	UN	3	30	R\$ 11,84	R\$ 355,20
33	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC – CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 25 X 20, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL	237227	UN	16	160	R\$ 2,05	R\$ 328,00
34	BUCHA NYLON S-6 COM ANEL	249217	UN	25	250	R\$ 0,27	R\$ 67,50
35	BUCHA REDUÇÃO, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA 3/4, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA 1/2	343951	UN	6	60	R\$ 2,58	R\$ 154,80
36	BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRAS E REGISTROS CORPO METAL 1/2"	257824	UN	20	270	R\$ 1,31	R\$ 353,70
37	BUCHA VEDANTE PARA TORNEIRAS E REGISTROS CORPO METAL 3/4"	257825	UN	12	120	R\$ 2,26	R\$ 271,20
38	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1	269455	UN	3	30	R\$ 5,01	R\$ 150,30
39	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	252544	UN	2	15	R\$ 6,51	R\$ 97,65
40	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	253381	UN	3	30	R\$ 4,83	R\$ 144,90
41	CAP, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1/2, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	228225	UN	5	50	R\$ 2,61	R\$ 130,50
42	CAP, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	299613	UN	3	30	R\$ 3,22	R\$ 96,60
43	CAP, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20 MM	248772	UN	8	80	R\$ 1,14	R\$ 91,20
44	CAP, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 25 MM	242783	UN	6	60	R\$ 1,72	R\$ 103,20
45	CAP, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 32 MM	248773	UN	3	30	R\$ 2,54	R\$ 76,20
46	CAP, MATERIAL PVC, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 50 MM	228222	UN	2	20	R\$ 3,79	R\$ 75,80
47	CIMENTO PORTLAND COMUM CP 2-32 SACO 25 KG	327367	UN	10	160	R\$ 18,95	R\$ 3.032,00
48	COLA ADESIVA KIT SECAGEM RÁPIDA 100GR – SOS CAIXA D'ÁGUA	268188	UN	6	60	R\$ 24,90	R\$ 1.494,00
49	COLA BRANCA 1 KG, APLICAÇÃO MADEIRAS, LAMINADOS PLÁSTICOS, PAPEL PAPELÃO, MATERIAIS POROSOS EM GERAL.	436300	UN	2	20	R\$ 18,48	R\$ 369,60
50	COLA SELANTE, COR BRANCA, À BASE DE POLIURETANO MODIFICADO, RESISTENTE A RAIOS UV, RESISTÊNCIA INICIAL EM MENOS DE 5 MINUTOS, COLA ATÉ DEBAIXO D'ÁGUA, 400 G, EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO FIXA	360417	UN	5	90	R\$ 15,60	R\$ 1.404,00

	TUDO MS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.						
51	CONECTOR ENGATE RÁPIDO ROSCA ½ EM LATÃO NIQUELADO, TIPO FEMEA BSP, COM VEDAÇÃO EM PTFE E ACIONAMENTO MANUAL. COM MOLAS E ESFERAS EM AÇO INOX. INDICADO PARA JARDINAGEM.	618750	UN	4	35	R\$ 28,81	R\$ 1.008,35
52	CONECTOR ENGATE RÁPIDO ROSCA ¾' EM LATÃO NIQUELADO, TIPO FEMEA BSP, COM VEDAÇÃO EM PTFE E ACIONAMENTO MANUAL. COM MOLAS E ESFERAS EM AÇO INOX. INDICADO PARA JARDINAGEM.	394137	UN	4	35	R\$ 11,44	R\$ 400,40
53	CONECTOR PVC INTERNO UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA ½"	470400	UN	4	40	R\$ 5,05	R\$ 202,00
54	CONECTOR PVC INTERNO UNIÃO EMENDA PARA MANGUEIRA ¾"	348751	UN	4	40	R\$ 3,45	R\$ 138,00
55	DESENTUPIDOR SANITÁRIO, MATERIAL BORRACHA, ALTURA 53CM, LARGURA 14,5CM, EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO BETTANIN BT479 OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR	241711	UN	5	65	R\$ 33,43	R\$ 2.172,95
56	DUCHA FRIA EM ABS OU PVC, BRANCA, BRAÇO 18CM, DUCHA 10,5CM, CONEXÃO 1/2"	287620	UN	10	110	R\$ 24,05	R\$ 2.645,50
57	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO EM ABS, SISTEMA DE AÇÃO ¼ DE VOLTA EM CERÂMICA, MANGUEIRA FLEXÍVEL EM METAL CROMADO DE 1,20 M COM INTERNO DE BORRACHA FLEXÍVEL, ACIONAMENTO POR GATILHO DE ABS, SUPORTE DE PAREDE EM ABS CROMADO, REGISTRO INTEGRADO EM METAL, DESENVOLVIDA PARA USO EXCLUSIVO COM ÁGUA FRIA, JATO PRECISO TIPO CHUVEIRINHO, ROSCA ½, PESO APROXIMADO DE 400 G, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.	617815	UN	15	220	R\$ 93,75	R\$ 20.625,00
58	DUCHA PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO, PREDOMINANTEMENTE METAL CROMADO, PRESSÃO MÍNIMA 15 KPA / 1,5 M.C.A., PRESSÃO MÁXIMA 400 KPA / 40 M.C.A., TEMPERATURA MÁXIMA 65°C, COM ESPALHADOR ARTICULADO PARA DIRECIONAMENTO DO JATO, 97,00 MM X 194,82 MM X 52,00 MM, EQUIVALENTE/SIMILAR A MARCA LORENZETTI OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	232947	UN	15	330	R\$ 98,92	R\$ 32.643,60
59	ELEMENTO FILTRANTE, C+5, PARA PURIFICADOR IBBL BDF	629199	UN	20	300	R\$ 51,13	R\$ 15.339,00
60	ELEMENTO FILTRANTE, PRÉ C+3, PARA PURIFICADOR EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO IBBL BDF OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR	467221	UN	20	300	R\$ 44,98	R\$ 13.494,00
61	ELEMENTO FILTRANTE, REFIL, CARVÃO ATIVADO, 10 POL, FIXAÇÃO POR ENCAIXE	460920	UN	3	30	R\$ 53,02	R\$ 1.590,60
62	EMBOLO COMPLETO 40MM PARA DESCARGA PRIMOR ORIENTE SUPER, COM GUARNIÇÃO	386238	UN	6	60	R\$ 43,11	R\$ 2.586,60
63	EMBOLO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA VCR VCE LISA I, 1.1/4" E 1.1/2"	303384	UN	3	25	R\$ 50,85	R\$ 1.271,25
64	ENGATE FLEXÍVEL PVC, 40 CM, APLICÁVEL EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS. EQUIVALENTE /SIMILAR A MARCA TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	242742	UN	18	175	R\$ 10,86	R\$ 1.900,50
	ESPÁTULA 3" CARACTERÍSTICAS: - LARGURA DA LÂMINA DA ESPÁTULA: 3" - 76 MM; - LÂMINA FLEXÍVEL EM AÇO TEMPERADO; - CABO DE PLÁSTICO REFORÇADO;						

65	REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO STANLEY, VONDER, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	372826	UN	2	15	R\$ 10,07	R\$ 151,05
66	ESPÁTULA 4" CARACTERÍSTICAS: - LARGURA DA LÂMINA DA ESPÁTULA: 4" - 102 MM; - LÂMINA FLEXÍVEL EM AÇO TEMPERADO; - CABO DE PLÁSTICO REFORÇADO; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO STANLEY, VONDER, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	449350	UN	2	15	R\$ 14,76	R\$ 221,40
67	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO, COR PRETA, DIÂMETRO NOMINAL DN40, FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO, COMPATÍVEL COM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ESGOTO SANITÁRIO. PARA USO EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	395408	UN	9	85	R\$ 8,51	R\$ 723,35
68	ESPUMA DE POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO EM SPRAY, APLICAÇÃO PARA VEDAÇÃO DE SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXPANSIVA, ALTA ADERÊNCIA E RESISTÊNCIA À UMIDADE. EMBALAGEM EM TUBO AEROSSOL DE 500 ML. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TEK BOND, OTTOCHIMIE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	389890	UN	5	80	R\$ 33,85	R\$ 2.708,00
69	EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA, DIMENSÃO: 2,7 METROS, FABRICADO EM ALUMÍNIO, RESISTENTE E LEVE, COMPATÍVEL COM DIVERSOS MODELOS DE ROLOS DE PINTURA. EQUIVALENTE/SIMILAR A MARCA TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	344993	UN	4	40	R\$ 82,82	R\$ 3.312,80
70	FECHADURA CILÍNDRICA DE 3 PINOS PARA PORTA DIVISÓRIA EM AÇO, COM ACABAMENTO CROMADO, ALTA DURABILIDADE E SEGURANÇA. COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE DIVISÓRIAS METÁLICAS. EQUIVALENTE /SIMILAR A MARCA LA FONTE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	307385	UN	2	25	R\$ 75,25	R\$ 1.881,25
71	FECHADURA EXTERNA 40MM PARA PERFIL METÁLICO, COM ALAVANCA EM INOX, INDICADA PARA TRÁFEGO MÉDIO, RESISTÊNCIA À CORROSÃO CLASSE "1", GRAU DE SEGURANÇA ALTO, CONFORME NBR 14.913. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR A MARCA LA FONTE, PADO, STAM OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	315501	UN	2	35	R\$ 136,10	R\$ 4.763,50
72	FECHADURA EXTERNA COMUM PARA PORTA DE ALUMÍNIO, FORMATO QUADRADO, ALTA DURABILIDADE, ACABAMENTO CROMADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PARA USO EM PORTAS DE ALUMÍNIO. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO PAPAIZ OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	233302	UN	2	35	R\$ 83,71	R\$ 2.929,85
73	FECHADURA EXTERNA EM INOX PARA PORTA DE MADEIRA, ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO PADO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	406257	UN	2	55	R\$ 170,09	R\$ 9.354,95
74	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO EM INOX, FECHADURA METÁLICA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CROMADA, INDICADA PARA TRÁFEGO LEVE, COM BROCA DE 40 MM, RESISTÊNCIA À CORROSÃO CLASSE	315501	UN	2	25	R\$ 112,37	R\$ 2.809,25

	1. PRODUZIDA EM CONFORMIDADE COM A NBR 14913. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO PADO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.						
75	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER COM SISTEMA RETRÁTIL, DISTÂNCIA DE BROCA 45 MM, CHAPA TESTA EM LATÃO E LINGUETA EM ZAMAC, ACABAMENTO RESISTENTE. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO IMAB, STAM OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	247196	UN	2	20	R\$ 82,96	R\$ 1.659,20
76	FECHADURA TIPO PORTA DE DIVISÓRIA 90 MM, CAIXA EM AÇO COM ACABAMENTO PINTADO CINZA, MODELO TUBULAR, INDICADA PARA PORTAS DE DIVISÓRIA. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO LA FONTE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	462571	UN	2	25	R\$ 80,42	R\$ 2.010,50
77	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM X 15M, COR PRETA, BASE AUTOADESIVA COM SUPERFÍCIE EM LIXA GROSSA, INDICADA PARA PISOS LISOS E ESCORREGADIOS EM AMBIENTES INTERNOS COMO ESCADAS, DEGRAUS, RAMPAS E PLATAFORMAS, NÃO RECOMENDADA PARA ÁREAS COM UMIDADE CONSTANTE OU SUBMERSÃO, APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES LISAS, SECAS E REGULARES. PESO APROXIMADO DE 0,70 KG, GARANTIA LEGAL DE 90 DIAS. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO VONDER OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	309458	UN	2	25	R\$ 58,42	R\$ 1.460,50
78	FITA ADESIVA CREPE 50 MM X 50 M, FITA DE PAPEL CREPADO COM PROTEÇÃO IMPERMEABILIZANTE, ADESIVO À BASE DE RESINA E BORRACHA SINTÉTICA APLICADO PELO SISTEMA HOT-MELT, GRANDE ADERÊNCIA SEM DESPRENDER COLA OU DANIFICAR A SUPERFÍCIE. ESPESSURA 0,11 MM, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO ENTRE 80 E 90 N/25 MM, ALONGAMENTO À RUPTURA DE 6%, COR BRANCA. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO 3M OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	315486	UN	10	165	R\$ 12,06	R\$ 1.989,90
79	FITA VEDA ROSCA, COMPOSIÇÃO EXCLUSIVA QUE NÃO DESFIA, PRODUZIDA EM PTFE, DENSIDADE DE 0,075 MM. EMBALAGEM EM CARRETEL COM 50 METROS DE COMPRIMENTO POR 18 MILÍMETROS DE LARGURA. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR	225709	UN	20	275	R\$ 6,42	R\$ 1.765,50
80	FUNDO PARA GALVANIZADOS, EMBALAGEM DE 3,6 LITROS, COR BRANCA. COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA À BASE DE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS E SECANTES ORGANO-METÁLICOS. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO CORAL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	453732	UN	2	15	R\$ 149,16	R\$ 2.237,40
81	GESSO EM PÓ, COR BRANCO, EMBALAGEM 1 KG, SECAGEM RÁPIDA. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO FORTALEZA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	604867	UN	6	60	R\$ 7,59	R\$ 455,40
82	GRELHA PLÁSTICA QUADRADA BRANCA 10X10 CM, PRODUZIDA EM PLÁSTICO SUSTENTÁVEL, ALTA RESISTÊNCIA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	392042	UN	6	60	R\$ 12,79	R\$ 767,40
	GRELHA QUADRADA EM INOX COM CAIXILHO E SISTEMA DE FECHO, MEDIDA: 10X10 CM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE						

83	/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	335075	UN	7	65	R\$ 20,41	R\$ 1.326,65
84	GRELHA QUADRADA EM INOX COM CAIXILHO E SISTEMA DE FECHO, MEDIDA: 15X15 CM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	399027	UN	5	45	R\$ 20,70	R\$ 931,50
85	JOELHO 45°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 32 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	247901	UN	4	40	R\$ 2,54	R\$ 101,60
86	JOELHO 45°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR	233979	UN	3	25	R\$ 11,54	R\$ 288,50
87	JOELHO 45°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 60 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	265055	UN	3	25	R\$ 6,06	R\$ 151,50
88	JOELHO 90°, MATERIAL PVC, TIPO DE FIXAÇÃO SOLDÁVEL, SEM ANEL, APLICAÇÃO REDE DE ESGOTO, BITOLA 40 MM, REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	304348	UN	6	55	R\$ 2,65	R\$ 145,75
89	JOELHO 90°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 20 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	483206	UN	10	130	R\$ 1,52	R\$ 197,60
90	JOELHO 90°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 25 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	235858	UN	10	125	R\$ 2,16	R\$ 270,00
91	JOELHO 90°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 32 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	231224	UN	5	45	R\$ 3,55	R\$ 159,75
92	JOELHO 90°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 40 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	231223	UN	5	45	R\$ 5,32	R\$ 239,40
93	JOELHO 90°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	368832	UN	4	40	R\$ 6,50	R\$ 260,00
94	JOELHO 90°, MATERIAL: PVC, TIPO DE FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 60 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	236681	UN	3	25	R\$ 18,40	R\$ 460,00

95	JOELHO 90°, PVC, AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, ROSCÁVEL E SOLDÁVEL, 25 MM X 1/2", REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	242741	UN	4	35	R\$ 4,94	R\$ 172,90
96	JOELHO 90°, PVC, BRANCO, ROSCÁVEL, 1", REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	318518	UN	3	30	R\$ 4,93	R\$ 147,90
97	JOELHO 90°, PVC, BRANCO, ROSCÁVEL, 1/2", REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	238873	UN	7	65	R\$ 3,66	R\$ 237,90
98	JOELHO 90°, PVC, BRANCO, ROSCÁVEL, 3/4", REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUEPRIOR.	318516	UN	5	45	R\$ 4,24	R\$ 190,80
99	JOGO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO (O-RING) 419 PEÇAS, BORRACHA NBR, INDICADO PARA MANUTENÇÃO DE FERRAMENTAS, HIDRÁULICA, PNEUMÁTICA E EQUIPAMENTOS EM GERAL, INCLUI ANÉIS DOS TIPOS R-01 A R-32 (DIÂMETROS INTERNOS DE 3 A 50 MM COM ESPESSURAS DE 1,5 A 3,5 MM), ACOMODADOS EM ESTOJO PLÁSTICO RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E AGILIDADE DE USO, PESO APROXIMADO DE 0,65 KG, FLEXIBILIDADE, RESISTÊNCIA A ÓLEOS, COMBUSTÍVEIS E VÁRIOS FLUIDOS. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO VONDER OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE INFERIOR.	622942	UN	1	7	R\$ 64,11	R\$ 448,77
100	KIT DE ACIONAMENTO CRUZETA, TRAVA, MOLA E PARAFUSO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 2550. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO HYDRA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	314202	UN	5	45	R\$ 28,90	R\$ 1.300,50
101	KIT REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR MONTANA, COR BRANCO, COM 01 ESPELHO, 01 TAMPA EXTERNA, 02 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, 01 MECANISMO DE COMANDO, 01 BÓIA PFC E 01 OBTURADOR COAXIAL	239380	UN	2	25	R\$ 397,02	R\$ 9.925,50
102	KIT REPARO PARA REGISTRO DOCOL PPR 25MM 1/2 VOLTA, COMPATÍVEL COM LINHA BASETEC PPR. FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE, INCLUINDO CERÂMICA, ELASTÔMEROS E LIGAS DE COBRE, GARANTINDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. SUPORTA TEMPERATURAS DE ATÉ 80°C.	473498	UN	5	90	R\$ 41,33	R\$ 3.719,70
103	KIT REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA LUXO MASTER 1 1/2". REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO HYDRA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	254183	UN	4	35	R\$ 44,00	R\$ 1.540,00
104	KIT REPARO TAPA FURO PARA TUBO D'ÁGUA CONTENDO 5 UNIDADES (2 TAMANHO P PARA FUIOS DE 3 A 6 MM, 2 TAMANHO M PARA FUIOS DE 6 A 10 MM E 1 TAMANHO G PARA FUIOS DE 10 A 15 MM), CORPO EM PVC RESISTENTE, COMPATÍVEL COM TUBOS DE ÁGUA QUENTE OU FRIA (PVC E CPVC), FIXAÇÃO POR ROSCA DIRETA NO FURO.	465584	UN	2	15	R\$ 31,65	R\$ 474,75
105	KIT REPARO UNIVERSAL PARA REGISTRO DE PRESSÃO, MATERIAL METÁLICO, COM ACABAMENTO RESISTENTE E CANOPLA CRUZETA METÁLICA.	265070	UN	5	85	R\$ 42,32	R\$ 3.597,20
106	KIT REPARO UNIVERSAL PARA TORNEIRA AUTOMÁTICA, PADRÃO LINHA DECAMATIC DECA. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DECA OU DE	314170	UN	3	30	R\$ 40,37	R\$ 1.211,10



	QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.						
107	KIT REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DOCOL, HYDRA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	254183	UN	5	45	R\$ 70,85	R\$ 3.188,25
108	KIT REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO EXTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA ORIENTE SUPER, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, C/ RE, TIPO DESCARGA. EQUIVALENTE /SIMILAR A MARCA CENSI OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	321477	UN	4	40	R\$ 45,09	R\$ 1.803,60
109	KIT REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USO EXTERNO, APLICAÇÃO VÁLVULA ORIENTE SUPER, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO, C/ RE, TIPO DESCARGA. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO SENSI OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	321477	UN	3	30	R\$ 35,16	R\$ 1.054,80
110	LÁPIS DE CARPINTEIRO TAMANHO 18CM X 1,2CM.	285253	UN	2	20	R\$ 2,44	R\$ 48,80
111	LIXA D'ÁGUA Nº 100, MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO, NORMA FEPA/ANSI (P80, P100, P120, P150, P180, P220 FEPA; 240, 280, 320, 360, 400, 500 E 600 ANSI), COSTADO PAPEL PESO A À PROVA D'ÁGUA, ADESIVO RESINA SOBRE RESINA.	292141	UN	8	80	R\$ 2,17	R\$ 173,60
112	LIXA D'ÁGUA Nº 120, MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO, NORMA FEPA/ANSI (P80, P100, P120, P150, P180, P220 FEPA; 240, 280, 320, 360, 400, 500 E 600 ANSI), COSTADO PAPEL PESO A À PROVA D'ÁGUA, ADESIVO RESINA SOBRE RESINA.	234721	UN	8	80	R\$ 2,98	R\$ 238,40
113	LIXA D'ÁGUA Nº 60, MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO, NORMA FEPA/ANSI (P80, P100, P120, P150, P180, P220 FEPA; 240, 280, 320, 360, 400, 500 E 600 ANSI), COSTADO PAPEL PESO A À PROVA D'ÁGUA, ADESIVO RESINA SOBRE RESINA.	264891	UN	7	70	R\$ 2,56	R\$ 179,20
114	LIXA D'ÁGUA Nº 80, MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO, NORMA FEPA/ANSI (P80, P100, P120, P150, P180, P220 FEPA; 240, 280, 320, 360, 400, 500 E 600 ANSI), COSTADO PAPEL PESO A À PROVA D'ÁGUA, ADESIVO RESINA SOBRE RESINA.	264891	UN	7	65	R\$ 2,39	R\$ 155,35
115	LUVA DE CORRER, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA 25 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	265038	UN	4	40	R\$ 16,51	R\$ 660,40
116	LUVA DE CORRER, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA 32 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	306205	UN	4	40	R\$ 28,51	R\$ 1.140,40
117	LUVA DE CORRER, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS	306205	UN	3	30	R\$ 40,01	R\$ 1.200,30

	EXTREMIDADES, BITOLA 40 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.						
118	LUVA DE CORRER, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA 50 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	306205	UN	3	30	R\$ 49,20	R\$ 1.476,00
119	LUVA DE CORRER, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR MARROM, COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES, BITOLA 60 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	333987	UN	3	25	R\$ 13,64	R\$ 341,00
120	LUVA PVC, COR MARROM, BITOLA 20 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	245133	UN	7	65	R\$ 1,24	R\$ 80,60
121	LUVA PVC, COR MARROM, BITOLA 25 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	227725	UN	6	55	R\$ 2,57	R\$ 141,35
122	LUVA PVC, COR MARROM, BITOLA 40 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	270388	UN	5	45	R\$ 3,48	R\$ 156,60
123	LUVA PVC, COR MARROM, BITOLA 50 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	270389	UN	4	40	R\$ 3,44	R\$ 137,60
124	LUVA PVC, COR MARROM, BITOLA 60 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	245144	UN	5	45	R\$ 5,36	R\$ 241,20
125	MAÇANETA, MATERIAL LATÃO, TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO, COM PONTA ARREDONDADA.	236586	UN	4	35	R\$ 48,15	R\$ 1.685,25
126	MANGUEIRA DE ¼” OU 6,5MM, PEBD BRANCO (POLIETILENO ATÓXICO), PARA PURIFICADOR, FILTRO DE ÁGUA E EQUIPAMENTOS SEMELHANTES. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO IBBL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. VENDA POR METRO.	601586	UN	3	30	R\$ 3,05	R\$ 91,50
127	MANGUEIRA PARA JARDIM REFORÇADA, 1/2", PRETA, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 2,8MM, COM INTERMEDIÁRIA DE FIO DE POLIÉSTER REFORÇADO (METRO)	358113	UN	11	110	R\$ 4,46	R\$ 490,60
128	MANGUEIRA PARA JARDIM REFORÇADA, 3/4", PRETA, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE 2,8MM, COM INTERMEDIÁRIA DE FIO DE POLIÉSTER REFORÇADO (METRO)	310855	UN	72	720	R\$ 7,25	R\$ 5.220,00
129	MANTA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS EXPOSTAS 18KG CARACTERÍSTICAS: - MANTA LÍQUIDA, DE BASE ACRÍLICA E APLICAÇÃO A FRIO SEM EMENDAS, PRONTA PARA USO E MOLDADA NO LOCAL. COBRE A ESTRUTURA COM UMA PROTEÇÃO IMPERMEÁVEL E APRESENTA ÓTIMAS CARAC.	260946	UN	3	55	R\$ 335,53	R\$ 18.454,15
130	MASSA ADESIVA PLÁSTICA BRANCA 400 G BRANCA COM CATALISADOR PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MOVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA EM GERAL, PARA MODELAGEM E HOBISTAS. COR BRANCA. EMBALAGEM DE 400GR.	605486	UN	6	60	R\$ 18,89	R\$ 1.133,40

131	MASSA CORRIDA ACRÍLICA 3,6L. COMPOSIÇÃO: ÁGUA, RESINA ESTIRENO-ACRÍLICA, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS E TENSOATIVOS. CONFORME NBR 11702:2010, ABNT TIPO 4.7.2 (TIPO E NORMA DEVEM ESTAR IMPRESSOS NA EMBALAGEM). ÓTIMA ADERÊNCIA, GRANDE PODER DE PREENCHIMENTO, FÁCIL APLICAÇÃO E AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2H. SECAGEM AO TOQUE: 40 MIN; ENTRE DEMÃOS: 3H; FINAL: 4H. RENDIMENTO: ATÉ 60M² POR LATA. EMBALAGEM METÁLICA 3,6L. VALIDADE: MÍNIMO 24 MESES. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	223505	UN	5	70	R\$ 45,08	R\$ 3.155,60
132	MASSA EPÓXI 50 G, ADESIVA BICOMPONENTE À BASE DE RESINA EPÓXI, INDICADA PARA REPAROS, COLAGEM, VEDAÇÃO E MODELAGEM, EM ÁREAS SECAS OU SUBMERSAS. SECAGEM RÁPIDA (90–120 MIN NO GEL, CURA TOTAL EM ATÉ 12H), RESISTÊNCIA À TEMPERATURA ENTRE -50 °C E 150 °C. RESISTENTE À UMIDADE E CONDIÇÕES EXTERNAS. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DUREPOXI OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	479057	UN	3	25	R\$ 8,06	R\$ 201,50
133	MECANISMO DE ENTRADA MASTER FLUX PARA CAIXAS ACOPLADAS, REFERÊNCIA: CENSI OU SIMILAR, DESDE QUE ATENDA ÀS MESMAS ESPECIFICAÇÕES DE QUALIDADE E DESEMPENHO.	253945	UN	7	65	R\$ 48,91	R\$ 3.179,15
134	MECANISMO KIT COMPLETO PARA CAIXAS ACOPLADAS, ENTRADA MASTER FLUX, SAÍDA DUAL FLUSH, ACIONADOR EM ABS CROMADO COM INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUINDO VEDANTE, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, VEDANTE DE SILICONE E EXTRAVASOR AJUSTÁVEL (LADRÃO) COM ALTURA DE 210 MM A 330 MM. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO CENSI OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	483893	UN	4	60	R\$ 161,23	R\$ 9.673,80
135	MECANISMO SAÍDA DUAL FLUSH PARA CAIXAS ACOPLADAS, MATERIAL DURÁVEL, SISTEMA DE DESCARGA DUPLA PARA ECONOMIA DE ÁGUA. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO CENSI OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	483893	UN	4	65	R\$ 107,10	R\$ 6.961,50
136	MOLA FECHA PORTA PARA PORTA COM LARGURA ATÉ 90 CM, CAPACIDADE PARA ATÉ 65 KG, COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 0° A 150°. CORPO EM ALUMÍNIO, COM CONTROLE HIDRÁULICO DE FECHAMENTO PARA AMORTECIMENTO.	250420	UN	2	30	R\$ 98,36	R\$ 2.950,80
137	NIPLE DUPLO EM LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2".	343401	UN	4	40	R\$ 8,19	R\$ 327,60
138	NIPLE DUPLO EM PVC, ROSCÁVEL, 1", REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214170	UN	3	30	R\$ 3,67	R\$ 110,10
139	NIPLE DUPLO EM PVC, ROSCÁVEL, 1/2", REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214168	UN	7	70	R\$ 3,57	R\$ 249,90
140	NIPLE DUPLO EM PVC, ROSCÁVEL, 3/4", REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214169	UN	4	40	R\$ 3,32	R\$ 132,80
141	OBTURADOR COAXIAL PARA CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, COR BRANCO, COMPATÍVEL COM MODELOS MONTANA	261794	UN	2	30	R\$ 85,43	R\$ 2.562,90
142	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE PEÇA SANITÁRIA, INCLUINDO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	320475	UN	12	120	R\$ 10,40	R\$ 1.248,00

	TAMANHO S-10.						
143	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,5X30,0MM	443264	UN	11	110	R\$ 0,21	R\$ 23,10
144	PARAFUSO PHILIPS ROSCA SOBERBA MADEIRA CABEÇA CHATA 4,0X60,0MM	443269	UN	21	210	R\$ 0,28	R\$ 58,80
145	PINO ACIONADOR CURTO PARA VÁLVULA PRIMOR ORIENTE ATUAL, 46MM, COM O'RING, INDICADO PARA MECANISMOS DE DESCARGA, PROPORCIONA VEDAÇÃO SEGURA E FUNCIONAMENTO PRECISO.	384756	UN	3	30	R\$ 38,54	R\$ 1.156,20
146	PINO ACIONADOR PARA VÁLVULA PRIMOR ORIENTE ATUAL, 50MM, COM O'RING, UTILIZADO EM SISTEMAS DE DESCARGA, GARANTE VEDAÇÃO EFICIENTE E DURABILIDADE.	450027	UN	3	30	R\$ 34,14	R\$ 1.024,20
147	PLUG PVC, ROSCÁVEL, ROSCA EXTERNA, BITOLA 1/2", FORMATO TAMPÃO, APLICAÇÃO EM REDE HIDRÁULICA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	250117	UN	7	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00
148	PLUG PVC, ROSCÁVEL, ROSCA EXTERNA, BITOLA 3/4", FORMATO TAMPÃO, APLICAÇÃO EM REDE HIDRÁULICA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	250120	UN	5	50	R\$ 2,96	R\$ 148,00
149	REGISTRO DE ESFERA METAL, 1", EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DECA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	299617	UN	2	45	R\$ 104,69	R\$ 4.711,05
150	REGISTRO DE ESFERA METAL, 1/2", EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DECA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	425560	UN	4	35	R\$ 59,61	R\$ 2.086,35
151	REGISTRO DE ESFERA METAL, 3/4", EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DECA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	254054	UN	4	60	R\$ 65,55	R\$ 3.933,00
152	REJUNTE FLEXÍVEL, 1KG, COR CINZA, INDICADO PARA PISOS E REVESTIMENTOS, RESISTENTE A FISSURAS E MOVIMENTOS.	405156	UN	7	70	R\$ 20,16	R\$ 1.411,20
153	REPARO UNIFICADO PARA VÁLVULAS DE DESCARGA HYDRA MODELOS VCR 2511, LISA 2515, VCE 2516 E 2517. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO CENSI OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	314188	UN	4	55	R\$ 71,37	R\$ 3.925,35
154	ROLO DE ESPUMA 15CM CARACTERÍSTICAS: - COM CABO DE PVC; - ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO LACRADO. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	250982	UN	4	40	R\$ 13,06	R\$ 522,40
155	ROLO DE ESPUMA 5CM CARACTERÍSTICAS: - COM CABO DE PVC; - ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO LACRADO. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	242432	UN	2	20	R\$ 5,57	R\$ 111,40
156	ROLO DE ESPUMA 9CM CARACTERÍSTICAS: - COM CABO DE PVC; - ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO LACRADO. REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	250983	UN	2	30	R\$ 10,17	R\$ 305,10
157	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM CARACTERÍSTICAS: - ANTI-RESPINGO; - ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO LACRADO; - COM CABO DE PVC; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	252394	UN	3	25	R\$ 15,18	R\$ 379,50

158	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM CARACTERÍSTICAS: - ANTI-RESPINGO; - ACONDICIONADO EM SACO PLÁSTICO LACRADO; - COM CABO DE PVC; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	320067	UN	3	30	R\$ 18,40	R\$ 552,00
159	ROLO DE LONA DE PLÁSTICO PRETA CARACTERÍSTICAS: - ROLO MEDINDO 6X50M; - PESO MÍNIMO: 23 KG; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO ECOLONAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	481557	UN	1	8	R\$ 321,65	R\$ 2.573,20
160	SELANTE ADESIVO DE POLIURETANO (PU), COR CINZA, EMBALAGEM 280ML. INDICADO PARA VEDAÇÃO E COLAGEM EM CONSTRUÇÃO CIVIL, ESTRUTURAS METÁLICAS, CONTAINERS, VEÍCULOS E OUTRAS APLICAÇÕES. SECAGEM RÁPIDA, FLEXÍVEL E RESISTENTE A INTEMPÉRIES.	345273	UN	7	70	R\$ 27,56	R\$ 1.929,20
161	SIFÃO SANFONADO FLEXÍVEL EM PVC PARA PIA E LAVATÓRIO, MEDIDAS: 1 ½" X 2". MODELO AJUSTÁVEL, EXTENSÍVEL E DE FÁCIL INSTALAÇÃO. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO ASTRA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	251759	UN	7	70	R\$ 15,30	R\$ 1.071,00
162	SIFÃO SANFONADO FLEXÍVEL EM PVC PARA PIA E LAVATÓRIO, MEDIDAS: 3/4" X 1 ½". MODELO AJUSTÁVEL, EXTENSÍVEL E DE FÁCIL INSTALAÇÃO. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO ASTRA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	251759	UN	33	330	R\$ 10,72	R\$ 3.537,60
163	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE INCOLOR EM EMBALAGEM TIPO TUBO PARA APLICAÇÃO COM PISTOLA. CONTEÚDO: 300 G. INDICADO PARA VEDAÇÃO E SELAGEM EM SUPERFÍCIES LISAS, COMO VIDRO, ALUMÍNIO E OUTROS MATERIAIS NÃO POROSOS. CURA RÁPIDA E RESISTENTE À UMIDADE. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TEKBOND, OTTOBAU, BRASCOLA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	280791	UN	10	100	R\$ 19,23	R\$ 1.923,00
164	SOLVENTE (AGUARRÁS) 5L - COR: INCOLOR; COMPOSIÇÃO: - À BASE DE SOLVENTES ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS. NÃO CONTÉM ÁLCOOL OU QUEROSENE; - DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.7.7 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A	240925	UN	2	40	R\$ 103,45	R\$ 4.138,00
165	TAMPA CABEÇA COMPLETA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PRIMOR ORIENTE, MODELO ATUAL, BITOLA 40MM. INCLUI TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUBSTITUIÇÃO COMPLETA DA TAMPA SUPERIOR DA VÁLVULA. COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES ATUAIS DA LINHA PRIMOR ORIENTE.	254184	UN	2	20	R\$ 160,94	R\$ 3.218,80
166	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM, BITOLA 20MM – PEÇA EM FORMATO “T” PARA DERIVAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE PVC, COM FIXAÇÃO TIPO SOLDÁVEL. INDICADO PARA REDES DE ÁGUA FRIA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE.	242707	UN	5	45	R\$ 2,36	R\$ 106,20
167	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM, BITOLA 25MM – PEÇA EM FORMATO “T” PARA DERIVAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE PVC, COM FIXAÇÃO TIPO SOLDÁVEL. INDICADO PARA REDES DE ÁGUA FRIA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	242707	UN	4	35	R\$ 3,51	R\$ 122,85

168	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM, BITOLA 32MM – PEÇA EM FORMATO “T” PARA DERIVAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE PVC, COM FIXAÇÃO TIPO SOLDÁVEL. INDICADO PARA REDES DE ÁGUA FRIA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214181	UN	4	35	R\$ 4,14	R\$ 144,90
169	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM, BITOLA 40MM – PEÇA EM FORMATO “T” PARA DERIVAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE PVC, COM FIXAÇÃO TIPO SOLDÁVEL. INDICADO PARA REDES DE ÁGUA FRIA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	231223	UN	5	45	R\$ 9,94	R\$ 447,30
170	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM, BITOLA 50MM – PEÇA EM FORMATO “T” PARA DERIVAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE PVC, COM FIXAÇÃO TIPO SOLDÁVEL. INDICADO PARA REDES DE ÁGUA FRIA. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	242705	UN	3	30	R\$ 10,30	R\$ 309,00
171	TÊ PVC SOLDÁVEL, MARROM, BITOLA 60MM – PEÇA EM FORMATO “T” PARA DERIVAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE PVC, COM FIXAÇÃO TIPO SOLDÁVEL. INDICADO PARA REDES DE ÁGUA FRIA. SIMILAR A MARCA TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	242708	UN	3	25	R\$ 28,41	R\$ 710,25
172	TINTA ACRÍLICA – FOSCO 18L - COR BRANCO GELO; COMPOSIÇÃO: - ÁGUA, RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, ADITIVOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS, ESPESSANTES, TENSOATIVOS, FUNGICIDA E BACTERICIDA À BASE DE ISOTIAZOLINAS; COM RENDIMENTO NÃO INFERIR A 500M² POR DEMÃO EM SUPERFÍCIES DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EM EMBALAGEM METÁLICA DE 18 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.2.5 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES; AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2 HORAS APÓS A APLICAÇÃO; SECAGEM: TOQUE: 1 HORA; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL: 12 HORAS; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	350862	UN	3	92	R\$ 347,52	R\$ 31.971,84
173	TINTA ACRÍLICA – FOSCO 18L - COR BRANCO NEVE; COMPOSIÇÃO: - ÁGUA, RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, ADITIVOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS, ESPESSANTES, TENSOATIVOS, FUNGICIDA E BACTERICIDA À BASE DE ISOTIAZOLINAS; COM RENDIMENTO NÃO INFERIR A 500M² POR DEMÃO EM SUPERFÍCIES DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EM EMBALAGEM METÁLICA DE 18 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.2.5 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES; AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2 HORAS APÓS A APLICAÇÃO; SECAGEM: TOQUE: 1 HORA; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL: 12 HORAS; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. COTA PRINCIPAL 75%	450439	UN	5	270	R\$ 380,99	R\$ 102.867,30

174	TINTA ACRÍLICA – FOSCO 18L - COR BRANCO NEVE; COMPOSIÇÃO: - ÁGUA, RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, ADITIVOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS, ESPESSANTES, TENSOATIVOS, FUNGICIDA E BACTERICIDA À BASE DE ISOTIAZOLINAS; COM RENDIMENTO NÃO INFERIR A 500M² POR DEMÃO EM SUPERFÍCIES DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EM EMBALAGEM METÁLICA DE 18 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.2.5 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES; AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2 HORAS APÓS A APLICAÇÃO; SECAGEM: TOQUE: 1 HORA; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL: 12 HORAS; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. COTA PRINCIPAL 25%	450439	UN	3	90	R\$ 380,99	R\$ 34.289,10
175	TINTA ACRÍLICA – FOSCO 18L - COR CINZA; COMPOSIÇÃO: - ÁGUA, RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO-ACRÍLICO, ADITIVOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS, ESPESSANTES, TENSOATIVOS, FUNGICIDA E BACTERICIDA À BASE DE ISOTIAZOLINAS; COM RENDIMENTO NÃO INFERIR A 500M² POR DEMÃO EM SUPERFÍCIES DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EM EMBALAGEM METÁLICA DE 18 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.2.5 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES; AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2 HORAS APÓS A APLICAÇÃO; SECAGEM: TOQUE: 1 HORA; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL: 12 HORAS; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. COTA PRINCIPAL 75%	241990	UN	5	572	R\$ 384,30	R\$ 219.819,60
176	TINTA ACRÍLICA – FOSCO 18L - COR CINZA; COMPOSIÇÃO: - ÁGUA, RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO-ACRÍLICO, ADITIVOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS, ESPESSANTES, TENSOATIVOS, FUNGICIDA E BACTERICIDA À BASE DE ISOTIAZOLINAS; COM RENDIMENTO NÃO INFERIR A 500M² POR DEMÃO EM SUPERFÍCIES DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA, EM EMBALAGEM METÁLICA DE 18 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.2.5 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES; AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2 HORAS APÓS A APLICAÇÃO; SECAGEM: TOQUE: 1 HORA; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL: 12 HORAS; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. COTA RESERVADA 25%	241990	UN	5	190	R\$ 384,30	R\$ 73.017,00

177	TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18L - COR CONCRETO; COMPOSIÇÃO: - ÁGUA, RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, ADITIVOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS, ESPESSANTES, TENSOATIVOS, FUNGICIDA E BACTERICIDA À BASE DE ISOTIAZOLINONAS; COM RENDIMENTO NÃO INFERIR A 275M² POR DEMÃO EM SUPERFÍCIES DE CIMENTO OU CONCRETO, EM EMBALAGEM METÁLICA DE 18 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.5.6 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES. AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2 HORAS APÓS A APLICAÇÃO. SECAGEM: TOQUE: 2 HORAS; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL: 72 HORAS (PARA TRÁFEGO DE PESSOAS 48H E DE AUTOMÓVEIS 72H). REFERENCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. COTA PRINCIPAL 75%	307480	UN	5	188	R\$ 407,50	R\$ 76.610,00
178	TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18L - COR CONCRETO; COMPOSIÇÃO: - ÁGUA, RESINA À BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO ESTIRENO ACRÍLICO, ADITIVOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS, GLICÓIS, ESPESSANTES, TENSOATIVOS, FUNGICIDA E BACTERICIDA À BASE DE ISOTIAZOLINONAS; COM RENDIMENTO NÃO INFERIR A 275M² POR DEMÃO EM SUPERFÍCIES DE CIMENTO OU CONCRETO, EM EMBALAGEM METÁLICA DE 18 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.5.6 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES. AMBIENTE SEM CHEIRO EM ATÉ 2 HORAS APÓS A APLICAÇÃO. SECAGEM: TOQUE: 2 HORAS; ENTRE DEMÃOS: 4 HORAS; FINAL: 72 HORAS (PARA TRÁFEGO DE PESSOAS 48H E DE AUTOMÓVEIS 72H). REFERENCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR. COTA RESERVADA 25%	307480	UN	5	62	R\$ 407,50	R\$ 25.265,00
179	TINTA ESMALTE À BASE DE ÁGUA 3,6L - COM ACABAMENTO ALTO BRILHO; - COR BRANCO; COMPOSIÇÃO: - RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; - EM EMBALAGEM METÁLICA DE 3,6 LITROS; - DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.2.2.1 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES;AMBIENTE TOTALMENTE SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO; RENDIMENTO: ATÉ 75M²/GALÃO/DEMÃO; SECAGEM: TOQUE: 30 MINUTOS; ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS; FINAL: 5 HORAS. REFERENCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	441907	UN	5	80	R\$ 172,21	R\$ 13.776,80
	TINTA ESMALTE À BASE DE ÁGUA 3,6L - COM ACABAMENTO ALTO BRILHO; - COR CINZA PLATINA; COMPOSIÇÃO: - RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, COALESCENTES,						



180	ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA; - EM EMBALAGEM METÁLICA DE 3,6 LITROS; DEVENDO OBEDECER À NORMA NBR 11702 : 2010, ABNT TIPO 4.2.2.1 (A NORMA E O TIPO DEVERÃO ESTAR LITOGRAFADOS DIRETAMENTE SOBRE A EMBALAGEM); PRAZO DE VALIDADE: NÃO INFERIOR A 24 MESES; AMBIENTE TOTALMENTE SEM CHEIRO APÓS A APLICAÇÃO; RENDIMENTO: ATÉ 75M²/GALÃO/DEMÃO; SECAGEM: TOQUE: 30 MINUTOS; ENTRE DEMÃOS: 2 HORAS; FINAL: 5 HORAS; REFERENCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO SHERWIN WILLIAMS, CORAL, SUVINIL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	322769	UN	5	80	R\$ 184,32	R\$ 14.745,60
181	TORNEIRA BÓIA 4", ALTA PRESSÃO, INDICADA PARA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA. ESTRUTURA COMPOSTA POR MECANISMO E ASTE EM METAL E BALÃO EM POLIETILENO. PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 7,5 KGF /CM². VAZÃO MÁXIMA: 200 L/MIN. TEMPERATURA MÁXIMA DE USO: 60 °C. APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE ENTRADA DE ÁGUA COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE NÍVEL. SIMILAR AO PADRÃO BELMAR OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	248497	UN	2	16	R\$ 1.407,30	R\$ 22.516,80
182	TORNEIRA BÓIA COM BITOLA DE 1 ½ POLEGADAS, INDICADA PARA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA. MECANISMO E HASTE EM METAL, BOIA (BALÃO) EM POLIETILENO. USO EM SISTEMAS DE CONTROLE DE NÍVEL. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO BELMAR OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	248497	UN	3	30	R\$ 199,65	R\$ 5.989,50
183	TORNEIRA BÓIA COM BITOLA DE ½ POLEGADAS, INDICADA PARA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA. MECANISMO E HASTE EM METAL, BOIA (BALÃO) EM POLIETILENO. USO EM SISTEMAS DE CONTROLE DE NÍVEL. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO BELMAR OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	233178	UN	8	80	R\$ 20,58	R\$ 1.646,40
184	TORNEIRA BÓIA COM BITOLA DE 2 POLEGADAS, INDICADA PARA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA. MECANISMO E HASTE EM METAL, BOIA (BALÃO) EM POLIETILENO. USO EM SISTEMAS DE CONTROLE DE NÍVEL. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO BELMAR OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	440847	UN	2	16	R\$ 256,67	R\$ 4.106,72
185	TORNEIRA BÓIA COM BITOLA DE ¾ POLEGADAS, INDICADA PARA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA. MECANISMO E HASTE EM METAL, BOIA (BALÃO) EM POLIETILENO. USO EM SISTEMAS DE CONTROLE DE NÍVEL. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO BELMAR OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	233179	UN	5	85	R\$ 79,19	R\$ 6.731,15
186	TORNEIRA CLÍNICA COM ACIONAMENTO POR COTOVELO PARA BANCADA, BICA ALTA. TORNEIRA COM ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE MOVIMENTO LATERAL DO COTOVELO, MECANISMO CERÂMICO DE ¼ DE VOLTA, FABRICADA EM AÇO INOX, ALAVANCA SITUADA NA REGIÃO SUPERIOR.	394824	UN	2	20	R\$ 189,44	R\$ 3.788,80
187	TORNEIRA CLÍNICA COM ACIONAMENTO POR COTOVELO PARA PAREDE TORNEIRA COM ABERTURA E FECHAMENTO ATRAVÉS DE MOVIMENTO LATERAL DO COTOVELO, MECANISMO CERÂMICO DE ¼ DE VOLTA, FABRICADA EM AÇO INOX, ALAVANCA SITUADA NA REGIÃO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 14 A 17 CM DE COMPRIMENTO. GARANTIA DE 5 ANOS	233333	UN	2	20	R\$ 147,65	R\$ 2.953,00
	TORNEIRA COM MISTURADOR, CROMADA, DE PAREDE,						

188	PARA COZINHA BICA ALTA MOVEL COM AREJADOR MOVEL 1/2", ¼ DE VOLTA, ACIONAMENTO PELO SISTEMA DE ALAVANCA; REFERÊNCIA: EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO FABRIMAR PRÁTICA 1256-P OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	358129	UN	4	40	R\$ 248,77	R\$ 9.950,80
189	TORNEIRA COZINHA, TIPO MESA, EM METAL, BICA MOVEL 1/4 DE VOLTA, ROSCA ½", EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO PADRÃO DOCOL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	233330	UN	5	80	R\$ 84,05	R\$ 6.724,00
190	TORNEIRA COZINHA, TIPO PAREDE, EM METAL, BICA MOVEL 1/4 VOLTA, ROSCA ½", EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DOCOL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	381092	UN	5	90	R\$ 116,32	R\$ 10.468,80
191	TORNEIRA DE BÓIA VAZÃO TOTAL 1", CORPO EM PVC, HASTE DE ALUMÍNIO E BALÃO PLÁSTICO, INDICADA PARA SISTEMA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA, VAZÃO MÍNIMA DE 215 L/MIN COM PRESSÃO DE 4,5 KGF/CM², PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 10 KGF/CM² (~ 100 MCA), TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO 60 °C. DESIGN RESISTENTE PARA ABERTURA RÁPIDA DO FLUXO DE ENCHIMENTO, INSTALAÇÃO ROSCÁVEL CONFORME NBR 8133 (BSPP "G"), COM FÁCIL AJUSTE DO NÍVEL ATRAVÉS DA HASTE DE ALUMÍNIO. ATENDE À NORMA NBR 14534 DE TORNEIRA DE BÓIA.	274801	UN	2	20	R\$ 94,50	R\$ 1.890,00
192	TORNEIRA ESFERA, METAL, COM BICO, PARA JARDIM /TANQUE, ROSCA ½", EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DECA, DOCOL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	305809	UN	5	105	R\$ 58,24	R\$ 6.115,20
193	TORNEIRA LAVATÓRIO, TIPO MESA, EM METAL, BICA ALTA 1/4 VOLTA, ROSCA ½". EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO DOCOL OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	250095	UN	5	50	R\$ 172,05	R\$ 8.602,50
194	TORNEIRA PARA TANQUE METAL, CROMADA, LONGA, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 16CM, SEM BICO, COM BUCHA, ENTRADA ½"	301739	UN	6	55	R\$ 33,84	R\$ 1.861,20
195	TRINCHA 2", COMPRIMENTO DO FIO 42 MM; IDEAL PARA VERNIZES, ÓLEOS E ESMALTES; CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO RÍGIDO; EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	224221	UN	14	140	R\$ 17,46	R\$ 2.444,40
196	TRINCHA 3", COMPRIMENTO DO FIO 42 MM; IDEAL PARA VERNIZES, ÓLEOS E ESMALTES; CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO RÍGIDO. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	238824	UN	12	120	R\$ 18,64	R\$ 2.236,80
197	TRINCHA 4", COMPRIMENTO DO FIO 42 MM; IDEAL PARA VERNIZES, ÓLEOS E ESMALTES; CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO RÍGIDO; EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE, ATLAS OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	441521	UN	12	120	R\$ 19,03	R\$ 2.283,60
198	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL EM PVC OU POLIETILENO, MEDINDO 1.1/2" DE DIÂMETRO E 25 CM DE COMPRIMENTO. ACOMPANHA ESPUDE. INDICADO PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO À SAÍDA DE ESGOTO. INSTALAÇÃO SIMPLES E AJUSTÁVEL. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E BLUKIT OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	469327	UN	8	80	R\$ 20,88	R\$ 1.670,40
	TUBO EM PVC SOLDÁVEL DESTINADO A INSTALAÇÕES						

199	HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. COR MARROM. DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS, COMPRIMENTO DA BOLSA DE 40 MM. ESPESSURA DAS PAREDES: 2,50 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 7,5 KGF/CM² A 20 °C. ATENDE À NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214735	UN	3	25	R\$ 121,36	R\$ 3.034,00
200	TUBO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA EM SISTEMAS HIDRÁULICOS. COR MARROM. DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 6 METROS, COMPRIMENTO DA BOLSA DE 38 MM. ESPESSURA DAS PAREDES: 2,20 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 7,5 KGF/CM² A 20 °C. CONFORME NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214734	UN	3	25	R\$ 71,15	R\$ 1.778,75
201	TUBO EM PVC SOLDÁVEL PARA APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. COR MARROM. DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 6 METROS, COMPRIMENTO DA BOLSA DE 31 MM. ESPESSURA DAS PAREDES: 1,50 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 7,5 KGF/CM² A 20 °C. ATENDE À NORMA NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	396867	UN	10	100	R\$ 18,42	R\$ 1.842,00
202	TUBO EM PVC SOLDÁVEL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. COR MARROM. DIÂMETRO NOMINAL DE 25 MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 6 METROS, COMPRIMENTO DA BOLSA DE 32 MM. ESPESSURA DAS PAREDES: 1,70 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 7,5 KGF/CM² A 20 °C. ATENDE À NORMA NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214731	UN	10	100	R\$ 26,14	R\$ 2.614,00
203	TUBO EM PVC SOLDÁVEL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. COR MARROM. DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 6 METROS, COMPRIMENTO DA BOLSA DE 34 MM. ESPESSURA DAS PAREDES: 1,80 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 7,5 KGF/CM² A 20 °C. ATENDE À NORMA NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214732	UN	4	40	R\$ 63,81	R\$ 2.552,40
204	TUBO EM PVC SOLDÁVEL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. COR MARROM. DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, COMPRIMENTO TOTAL DE 6 METROS, COMPRIMENTO DA BOLSA DE 36 MM. ESPESSURA DAS PAREDES: 2,00 MM. PRESSÃO DE SERVIÇO: 7,5 KGF/CM² A 20 °C. ATENDE À NORMA NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214733	UN	6	55	R\$ 74,17	R\$ 4.079,35
205	TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR BRANCA,, DIÂMETRO NOMINAL 1/2, COMPRIMENTO 6METROS, ESPESSURA PAREDES 2,60, PRESSÃO 7,50 KGF /CM2 A 20°C, EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E AMANCO OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214719	UN	3	25	R\$ 63,81	R\$ 1.595,25
206	UNIÃO COM ROSCA FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 1 POLEGADA. ALTURA APROXIMADA DE 55 MM, LARGURA DE 60 MM, PESO APROXIMADO DE 80 G. INDICADA PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	214194	UN	4	35	R\$ 18,07	R\$ 632,45

	CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.						
207	UNIÃO COM ROSCA FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2 POLEGADA. ALTURA APROXIMADA DE 45 MM, LARGURA DE 48 MM, PESO APROXIMADO DE 37 G. INDICADA PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214192	UN	6	60	R\$ 6,49	R\$ 389,40
208	UNIÃO COM ROSCA FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4 POLEGADA. ALTURA APROXIMADA DE 50 MM, LARGURA DE 55 MM, PESO APROXIMADO DE 58 G. INDICADA PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214193	UN	4	35	R\$ 10,76	R\$ 376,60
209	UNIÃO SOLDÁVEL FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 20 MM. ALTURA APROXIMADA DE 48 MM, LARGURA DE 46 MM, PESO APROXIMADO DE 61 G. INDICADA PARA LIGAÇÕES DE TUBOS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214183	UN	5	45	R\$ 12,39	R\$ 557,55
210	UNIÃO SOLDÁVEL FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 25 MM. ALTURA APROXIMADA DE 53 MM, LARGURA DE 53 MM, PESO APROXIMADO DE 85 G. INDICADA PARA LIGAÇÕES DE TUBOS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214184	UN	4	40	R\$ 13,47	R\$ 538,80
211	UNIÃO SOLDÁVEL FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 32 MM. ALTURA APROXIMADA DE 62 MM, LARGURA DE 63 MM, PESO APROXIMADO DE 125 G. INDICADA PARA LIGAÇÕES DE TUBOS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214185	UN	4	35	R\$ 9,88	R\$ 345,80
212	UNIÃO SOLDÁVEL FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM. ALTURA APROXIMADA DE 72 MM, LARGURA DE 73 MM, PESO APROXIMADO DE 170 G. INDICADA PARA LIGAÇÕES DE TUBOS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214186	UN	4	40	R\$ 25,65	R\$ 1.026,00
213	UNIÃO SOLDÁVEL FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM. ALTURA APROXIMADA DE 85 MM, LARGURA DE 85 MM, PESO APROXIMADO DE 240 G. INDICADA PARA LIGAÇÕES DE TUBOS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214187	UN	4	40	R\$ 29,32	R\$ 1.172,80

214	UNIÃO SOLDÁVEL FABRICADA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM. ALTURA APROXIMADA DE 95 MM, LARGURA DE 97 MM, PESO APROXIMADO DE 370 G. INDICADA PARA LIGAÇÕES DE TUBOS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA. CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	214188	UN	3	25	R\$ 17,34	R\$ 433,50
215	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA PARA MICTÓRIO, FABRICADA EM METAL COM TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO. APLICAÇÃO EM MICTÓRIOS, COM ACIONAMENTO MANUAL. BITOLA DE 1/2 POLEGADA. TIPO AUTOMÁTICO. INDICADA PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS QUE EXIGEM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E DECA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	272441	UN	3	30	R\$ 207,33	R\$ 6.219,90
216	VÁLVULA PARA PIA DE COZINHA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM CESTO REMOVÍVEL PARA RETENÇÃO DE RESÍDUOS. DIÂMETRO DE 3 1/2 POLEGADAS. INDICADA PARA CUBAS DE COZINHA EM INOX OU OUTROS MATERIAIS COMPATÍVEIS. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E DECA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	355714	UN	5	110	R\$ 51,85	R\$ 5.703,50
217	VÁLVULA PARA PIA DE COZINHA FABRICADA EM METAL CROMADO, COM CESTO REMOVÍVEL PARA RETENÇÃO DE RESÍDUOS. DIÂMETRO DE 4 1/2 POLEGADAS. INDICADA PARA CUBAS DE COZINHA EM INOX OU OUTROS MATERIAIS COMPATÍVEIS. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E DECA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	359592	UN	4	40	R\$ 44,60	R\$ 1.784,00
218	VÁLVULA PARA TANQUE, EM METAL (LATÃO), COM ACABAMENTO CROMADO, SEM LADRÃO. DIÂMETRO NOMINAL 1 1/4 POLEGADA. ALTURA APROXIMADA ENTRE 6,2 CM E 6,5 CM (DEPENDE DO MODELO), LARGURA APROXIMADA DE 6 A 6,5 CM. INDICADA PARA TANQUES DOMÉSTICOS E LAVATÓRIOS. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO ASTRA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	301939	UN	9	90	R\$ 29,25	R\$ 2.632,50
219	VÁLVULA PARA TANQUE, FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, MODELO SEM LADRÃO. DIÂMETRO DE 7/8 DE POLEGADA, INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM TANQUES DOMÉSTICOS. COMPATÍVEL COM ROSCA PADRÃO. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO TIGRE E DECA OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	301939	UN	6	60	R\$ 26,51	R\$ 1.590,60
220	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, DE LOUÇA, FORMATO OVAL, COM SAÍDA VERTICAL. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA DE 37 A 40 CM, LARGURA DE 36 A 39 CM, PROFUNDIDADE DE 48 A 50 CM. INDICADO PARA INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. EQUIVALENTE/SIMILAR AO PADRÃO CELITE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	240165	UN	2	60	R\$ 248,68	R\$ 14.920,80
221	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA, FORMATO OVAL, COM CAIXA ACOPLADA E SISTEMA DUAL FLUSH, QUE PERMITE DESCARGAS DE 3 E 6 LITROS. COR BRANCA. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA DE 74 A 80 CM, LARGURA DE 35 A 40 CM, PROFUNDIDADE DE 65 A 70 CM. EQUIVALENTE /SIMILAR AO PADRÃO CELITE OU DE QUALIDADE COMPROVADAMENTE SUPERIOR.	233166	UN	2	55	R\$ 444,62	R\$ 24.454,10

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 (doze) meses contados do(a) assinatura do contrato ou emissão do empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. A vigência da Ata de Registro de Preços (ARP) será de 1 (um) ano, sendo prorrogável por igual período (até o limite de 2 anos), conforme disposto no art. 22 do Decreto nº 11.462/2023. A prorrogação da vigência ensejará a renovação dos quantitativos inicialmente registrados. Os preços serão passíveis de reajuste após o interregno mínimo de 1 (um) ano, contado da data limite para apresentação das propostas, utilizando-se o Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) divulgado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) como indexador, desde que haja manifestação formal de interesse da Administração, com a devida comprovação da vantajosidade e da economicidade da manutenção do registro.

1.6. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG.

1.7. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Termo de Referência, prevalecem estas últimas.

1.8. 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.

2.2. 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.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### Sustentabilidade

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. Conforme previsto na 7ª edição do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, para os itens listados abaixo cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

As Fichas Técnicas de Enquadramento que serão utilizadas são: Código 2-1 (21, 30, 111, 112, 113, 114), Código 2-2 (22, 47, 81, 220, 221), Código 3-2 (19, 20), Código 3-10 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 26, 27, 29, 51, 52, 57, 58, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 83, 84, 95, 102, 105, 125, 137, 142, 143, 144, 149, 150, 151, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 193, 194, 215, 216, 217, 218, 219, Código 4-1 (65, 66, 69, 136), Código 7-4 (110), Código 12-2 (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 24, 25, 28, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 53, 54, 56, 64, 67, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 100, 101, 104, 106, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 133, 134, 135, 138, 139, 140, 141, 145, 146, 147, 148, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 162, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 191, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, Código 15-1 (16, 17, 18, 48, 49, 50, 68, 79, 130, 132, 152, 160, 163), Código 15-10 (80, 129, 131, 164, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180).

4.1.2. Caso o fabricante não esteja obrigado a esse registro por força de legislação específica, deverá ser apresentada uma declaração comprobatória ou documento equivalente, sob as penas da lei.

4.1.3. A contratação será regida por princípios de sustentabilidade, visando à minimização de impactos ambientais. O fornecedor deve seguir práticas de gestão ambiental adequadas, com destaque para:

**Crítérios de Sustentabilidade:** É exigido que o fornecedor adote práticas de manejo responsável dos recursos naturais, minimizando desperdícios e garantindo a correta destinação dos materiais após o uso.

**Embalagens e Materiais:** Os fornecedores devem priorizar o uso de materiais recicláveis ou biodegradáveis para as embalagens, quando aplicável, atendendo às exigências de sustentabilidade.

## **Subcontratação**

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **Garantia da contratação**

4.3. 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.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.4. 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.

4.4.1. 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.

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

4.4.3. 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.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do(a) assinatura do termo contratual ou emissão do instrumento substitutivo em remessa parcelada, dentro do horário de expediente administrativo (08:00h às 12:00h e das 13:00h às 16:00h) em dias de expediente normal

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

Grupamento de Apoio de Lagoa Santa (GAP-LS), na Seção de Serviços Gerais (Oficina de Hidráulica), localizada na Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, s/nº, Bairro: Vila Asas, Lagoa Santa - MG - CEP: 33400-000.

5.3.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% contados da data de fabricação do produto do prazo total recomendado pelo fabricante.

### Garantia, manutenção e assistência técnica

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

## 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.

### 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 inexactidão 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. 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**

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. 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.

6.16.2. 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.

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

6.16.4. 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.

6.16.5. 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.

6.16.6. 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.

6.16.7. 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 **0,2% (zero virgula dois 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;

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 **0,5% (zero vírgula cinco por cento)** a **15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **5% (cinco 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 **15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento)** do valor da contratação.

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

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 05 (cinco) 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, 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 5 (cinco) 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 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.

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 10 (dez) dias úteis.

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.

### **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.

### **Cessão de Crédito**

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

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

8.27.2. 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.

8.27.3. 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.

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

8.28. 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**

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 11/11/2025.

8.29.1. O orçamento estimado pela Administração foi definido com base em pesquisa de preços realizada conforme as diretrizes estabelecidas na legislação vigente, em especial a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 /2021, observando os parâmetros previstos no art. 5º, incisos I e II. Informações mais detalhadas encontram-se descritas no Estudo Técnico Preliminar

8.30. Após o interregno de um ano, e mediante solicitação do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

8.32. 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).

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

8.34. 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.

8.35. 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.

8.36. 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**

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.

### **Forma de fornecimento**

9.2. O fornecimento do objeto será PARCELADO.

### **Exigências de habilitação**

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

#### **Habilitação jurídica**

9.4. 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;

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

9.6. 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>;

9.7. 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]

9.8. 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;

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

9.10. 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;

9.11. 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.

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

9.13. De acordo com o §1º do art. 63 da Lei 14.133/2021, apresentar a Declaração de Proposta Com Integralidade de Custos, conforme anexo do Edital.

### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

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

9.15. 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;

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

9.17. 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;

9.18. 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;

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

9.20. 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.

9.21. 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.

### **Para os itens 173, 175, 177, Qualificação Econômico-Financeira**

9.22. 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;

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



9.24. 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 :

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

9.25. 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 *capital mínimo* de 5% (cinco por cento) do valor total estimado do item.

9.26. 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;

9.27. 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.

9.28. 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.

9.29. 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**

9.30. 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.

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

9.30.1.1. Nome da empresa;

9.30.1.2. Endereço;

9.30.1.3. Nome do Profissional Responsável;

9.30.1.4. Telefone para contato e

9.30.1.5. Descrição dos Serviços realizados.

9.30.2. . 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.

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

9.30.4. 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**

9.31. 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.

9.32. 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.

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

9.34. 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.

9.35. 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\$ 1.107.972,43 (um milhão, cento e sete mil, novecentos e setenta e dois reais e quarenta e três centavos.), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

10.2. 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.

## **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 indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## **12. DISPOSIÇÕES FINAIS**

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

## **13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato**

### **1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 10 (dez), contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização, 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, 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.

### **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 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 3.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

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**

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;
- 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;

- 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.

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.

5.4. 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.

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

5.4.2. 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.

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

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

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

5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.5.3. Indenizações e multas.

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

5.7. 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.

## 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.

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 ....., Seção Judiciária de ..... 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](#).

**PYTERSON DA SILVA BRANDAO**

Chefe Setor de Planejamento

**HEITOR DOS SANTOS ROZA**

Agente de Controle Interno do GAP-LS

**BARBARA DA SILVA CAETANO**

ORDENADORA DE DESPESAS





MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	TERMO DE REFERÊNCIA ATUALIZADO
Data/Hora de Criação:	09/04/2026 18:06:47
Páginas do Documento:	40
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	41
Hash MD5:	65da0e9888f54c6f266b0785f53f2f2a
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

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 1º Ten PYTERSON DA SILVA BRANDÃO no dia 10/04/2026 às 09:18:22 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento FILIPE LUIZ RAMALHO DE PAIVA no dia 28/04/2026 às 14:55:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major HEITOR DOS SANTOS ROZA no dia 06/05/2026 às 13:13:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel BÁRBARA DA SILVA CAETANO no dia 19/05/2026 às 17:05:27 no horário oficial de Brasília.

## CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO