

Termo de Referência 95/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
95/2023	160249-ACADEMIA MILITAR DAS AGULHAS NEGRAS/RJ	MAURICIO DA SILVA SANTOS	14/11/2023 14:40 (v 6.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
Serviços		64000.010692/2023-81

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1.Aquisição de material de consumo e ferramental para manutenção de bens imóveis (material hidráulico, elétrico, de pintura, alvenaria e ferramental) para o Hospital Militar de Resende, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND. DE MEDIDA	QTD MÍNIMA	QTD HMR	QTD AMAN	QTD TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Areia - granulometria: Fina, tipo: artificial.	348315	M3	5	20	615	635	R\$ 135,99	R\$ 86.353,65
2	Areia - granulometria: Fina, tipo: artificial. COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 % DE FORMA ATENDER O PREVISTO NO ART. 48, III DA LEI COMPLEMENTAR N.123, DE 2006 (ATUALIZADA PELA LC N.147/2014)	348315	M3	3	0	205	205	R\$ 135,99	R\$ 27.877,95

3	Areia - granulometria: Média, tipo: saibrosa.	271364	M3	5	30	614	644	R\$ 134,83	R\$ 86.830,52
S	S	SS	S	SS	SS	SS	SSS	SSS	SSSS
SS	SSS	SSS	SS	SSS	SSSS	SSSS	SSSSS	SSSSS	SSSSS
4	Areia - granulometria: Média, tipo: saibrosa. COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 % DE FORMA ATENDER O PREVISTO NO ART. 48, III DA LEI COMPLEMENTAR N.123, DE 2006 (ATUALIZADA PELA LC N.147/2014)	271364	M3	5	0	204	204	R\$ 134,83	R\$ 27.505,32
5	Brita, material rocha triturada, tamanho brita 1.	216957	M3	5	20	70	90	R\$ 138,08	R\$ 12.427,20
6	Argamassa, composição cimento, calcário e aditivos, cor branca, características adicionais colante de uso interno, tipo ac ii.	441237	Saco 20 kgs	25	50	2270	2320	R\$ 23,85	R\$ 55.332,00
7	Argamassa aplicação: Assentamento de Cerâmica em paredes e Piso, tipo: ac iii , Características Adicionais: colante de Uso externo, Apresentação: pó, Normas técnicas: nbr 14081, composição: Cimento, agregados. Minerais e aditivos.	315173	Saco 20 kgs	10	100	2480	2580	R\$ 30,99	R\$ 79.954,20
8	Argamassa tipo: rejunte características, Adicionais: antifungos E impermeável Composição: cimento , Calcário e aditivos.	466764	Saco 1 kg	50	100	1270	1370	R\$ 8,02	R\$ 10.987,40
9	Tijolo, material barro cozido, tipo furado, comprimento 19 cm, largura 14 cm, espessura 9 cm, quantidade furos 6 un, aplicação construção civil.	271931	Un	1000	2000	9000	11000	R\$ 0,90	R\$ 9.900,00
10	Bloco de concreto, comprimento: 39 cm, largura: 14 cm, altura: 19 cm, aplicação: construção civil, tipo: vazado.	478212	Un	500	1000	8000	9000	R\$ 4,27	R\$ 38.430,00
11	Compensado madeira, comprimento: 2,20 m, largura: 1,60 m, espessura: 15 mm, características adicionais: chapa retangular.	300403	Un	5	20	170	190	R\$ 251,33	R\$ 47.752,70
12		480174	Un	5	10	110	120	R\$ 250,32	

	Porta, padrão madeira: cedro, tipo: lisa, acabamento superficial: pintura, largura: 80 cm, espessura: 3,50 cm, características adicionais: maciça, altura: 2,10 m.								R\$ 30.038,40
13	Reboco pronto, material: cal e areia, tipo: massa fina.	237536	Saco 50 kgs	25	50	550	600	R\$ 21,63	R\$ 12.978,00
14	Reboco pronto, material: cimento e areia, tipo: massa fina.	234144	Saco 20 Kgs	25	50	550	600	R\$ 15,69	R\$ 9.414,00
15	Pia, material: aço inox 304, comprimento:120 cm, largura:53 cm, quantidade de cubas:1 un.	469276	Un	10	0	100	100	R\$ 261,20	R\$ 26.120,00
16	Forro teto, material: pvc, comprimento:6.000 mm, largura:200 mm, espessura:10 mm, tipo: lambril, cor: branca.	247318	M2	50	500	500	1000	R\$ 31,67	R\$ 31.670,00
17	Caixa passagem Material: pvc , Dimensões: 4 x 2 pol, Posição relativa: Embutir.	382432	Un	50	100	900	1000	R\$ 1,25	R\$ 1.250,00
18	Espaçador, material: plástico rígido, largura: 2 mm, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo.	343113	Pacote 100 Un	20	20	460	480	R\$ 3,93	R\$ 1.886,40
19	Espaçador, material: plástico rígido, largura: 3 mm, aplicação: revestimento cerâmico, tipo: fixo.	293625	Pacote 100 Un	10	20	510	530	R\$ 3,13	R\$ 1.658,90
20	Telha, material barro cozido, tipo francesa, comprimento 40 cm, largura 25 cm, rendimento 15 un /m2, tolerância absorção água 0 per, tolerância absorção calor baixa, acabamento superficial natural, cor ocre.	229853	Un	500	1000	11000	12000	R\$ 2,52	R\$ 30.240,00
21	Telha, material cerâmica, tipo romana, comprimento 39 cm, largura 22 cm, rendimento 18 un/m2, tolerância absorção água 12,50 per, tolerância absorção calor baixa, acabamento superficial natural, cor ocre.	290076	Un	500	1000	5000	6000	R\$ 2,06	R\$ 12.360,00

22	Telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 370 cm, largura: 106,40 cm, espessura: 6 mm.	320250	Un	25	50	530	580	R\$ 106,00	R\$ 61.480,00
23	Telha, material: fibra de vidro, tipo: ondulada, comprimento: 244 cm, largura: 110 cm, cor: incolor, características adicionais: translúcida.	275848	Un	25	50	430	480	R\$ 119,49	R\$ 57.355,20
24	Tinta esmalte, superfície aplicação: metal, madeira e alvenaria, tipo acabamento: sintético, cor: branca neve, método aplicação: rolo/pincel e pistola.	291611	Galão 3,6 lts	25	50	750	800	R\$ 79,80	R\$ 63.840,00
25	Tinta demarcação sinalização, base: resina acrílica, tipo: brilhante, cor: branca, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação: rolo, pincel e pistola, aplicação: pintura de asfalto e sinalização de rodovias.	251912	Lata 18 lts	10	20	80	100	R\$ 346,39	R\$ 34.639,00
26	Cumeeira, material: fibrocimento, tipo: ondulada, inclinação: 10 gra, comprimento: 600 mm, espessura: 6 mm, largura: 1.100 mm.	327364	Un	10	50	300	350	R\$ 77,93	R\$ 27.275,50
27	Cumeeira, material: cerâmica, tipo: normal, peso: 2,80 kg, inclinação: 45 gra, aplicação: acabamento inclinação telhado.	243329	Un	25	50	400	450	R\$ 5,00	R\$ 2.250,00
28	Parafuso fixação telhado, material: aço carbono, comprimento: 110 mm, diâmetro: 5/16 pol, características adicionais: arruela metal e arruela borracha.	368937	Un	100	300	2200	2500	R\$ 1,39	R\$ 3.475,00
29	Lona plástica, espessura: 200 micra, largura: 4 m, comprimento: 100 m, cor: preta.	356098	Rolo 100 m	2	5	60	65	R\$ 290,23	R\$ 18.864,95
30	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, características adicionais: com divisória dupla/com adesivo dupla face, aplicação: instalação elétrica, dimensões: 20 x 10 x 2000 mm.	452533	Un	100	500	700	1200	R\$ 9,42	R\$ 11.304,00
31	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento 750 v, seção nominal 10 mm2, material do condutor cobre, material isolamento pvc anti-chama.	426945	Rolo 100 metros	1	10	60	70	R\$ 795,79	R\$ 55.705,30

32	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento 450/750 v, tipo unipolar, cor da cobertura preta, material do condutor cobre, bitola 4,0 mm.	237828	Rolo 100 metros	3	20	180	200	R\$ 262,75	R\$ 52.550,00
33	Cabo elétrico flexível, material: cobre eletrolítico, revestimento: pvc - cloreto de polivinila, temperatura: 70 °c, tensão isolamento: 750 v, cor: verde, seção nominal condutor:6 mm2, bitola condutor:6 mm2, quantidade fios:1.	239153	Rolo 100 metros	3	20	180	200	R\$ 384,53	R\$ 76.906,00
34	Cabo pp, material condutor: cobre eletrolítico, material isolamento condutor: pvc flexível, seção nominal condutor:4 x 2,5 mm2, isolação principal: pvc antichama, capacidade de isolamento:750 v, característica adicional: baixa emissão de gás, temperatura operação:70 °c, normas técnicas: nbr-13249, classe encordoamento:5.	415378	Rolo 100 metros	1	2	60	62	R\$ 1.032,29	R\$ 64.001,98
35	Cabo elétrico flexível, tensão isolamento 750 v, tipo pp trifásico, formação do cabo 3 x 4 mm2, material do condutor cobre.	428341	m	10	100	500	600	R\$ 22,69	R\$ 13.614,00
36	Cabo pp, característica adicional trifásico, tensão isolamento maior ou igual a 750 v, formação do cabo 3 x 10 mm2.	377187	m	10	50	350	400	R\$ 27,89	R\$ 11.156,00
37	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 25 a, tensão nominal: 127/220 v, curva de disparo: c, aplicação: instalações elétricas, padrão: din.	482697	Un	10	50	320	370	R\$ 26,71	R\$ 9.882,70
38	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 32 a, tensão nominal: 127/220 v, curva de disparo: c, aplicação: instalações elétricas, padrão: din.	482698	Un	10	50	320	370	R\$ 30,45	R\$ 11.266,50
39	Disjuntor baixa tensão Aplicação: instalações Elétricas, curva de Disparo: c , corrente Nominal: 16 a, Funcionamento: Termomagnético, Padrão: din , tensão Nominal: 127/220.	482695	Un	10	50	340	390	R\$ 27,69	R\$ 10.799,10
40	Disjuntor baixa tensão, corrente nominal 50 a, número de fases bifásico, referência sistema n, curva de disparo c. Modelo din.	337887	Un	10	70	180	250	R\$ 30,24	R\$ 7.560,00

41	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos:3, corrente nominal:70 a, normas técnicas: nbr 5.283/73, curva de disparo: c, padrão: din	416376	Un	5	10	220	230	R\$ 52,02	R\$ 11.964,60
42	Disjuntor média tensão, acionamento: alavanca frontal, funcionamento: termomagnético, capacidade interrupção simétrica: 10 ka, classe tensão:220/380 v, normas técnicas: nbriec 60898, corrente nominal:80 a, tipo: tripolar, referência fabricante: steck.	412993	Un	5	10	220	230	R\$ 134,00	R\$ 30.820,00
43	Eletroduto material: pvc, cor: amarela, tipo: Flexível corrugado, Diâmetro nominal: 3/4 Pol	384302	Rolo 50 metros	5	10	90	100	R\$ 74,77	R\$ 7.477,00
44	Eletroduto, material pvc, tipo corrugado, bitola 1 pol.	446083	Rolo 50 metros	5	10	90	100	R\$ 85,45	R\$ 8.545,00
45	Quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor : branca, características adicionais : para disjuntores din, de embutir, material: pvc, quantidade de disjuntores:8.	446476	Un	5	10	105	115	R\$ 64,90	R\$ 7.463,50
46	Tinta demarcação sinalização, base: resina acrílica, tipo: brilhante, cor: amarela, características adicionais: resistente à abrasão e intempéries, método aplicação: rolo, pincel e pistola, aplicação: pintura de asfalto e sinalização de rodovias.	251913	Lata 18 lts	5	10	55	65	R\$ 383,78	R\$ 24.945,70
47	Interruptor, tipo : bipolar simples, quantidade seções: 2 un, características adicionais: conjugado com placa 4" x 2", aplicação: caixa 4 x 2 pol, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 v, corrente nominal:10 a, material : termoplástico auto-extinguível, formato: retangular.	452736	Un	25	50	1400	1450	R\$ 16,13	R\$ 23.388,50
48	Interruptor, tipo : bipolar simples, quantidade seções: 3 un, características adicionais: conjugado com placa 4" x 2", aplicação: caixa 4 x 2 pol, tipo acionamento: tecla simples horizontal, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: embutir, tensão nominal:250 v, corrente nominal:10 a, material : termoplástico auto -extinguível, formato: retangular.	452737	Un	15	30	1120	1150	R\$ 14,72	R\$ 16.928,00
	Interruptor, tipo: paralelo_ (three-way), quantidade seções: 1 un, aplicação: instalações elétricas, tipo								

49	acionamento: tecla dupla, acabamento: com placa e parafuso, posição relativa: sobrepor, tensão nominal: 250 v, corrente nominal: 10 a, material: termoplástico autoextinguível, formato: retangular.	468944	Un	10	10	700	710	R\$ 10,44	R\$ 7.412,40
50	Tinta esmalte, superfície aplicação: parede, tipo acabamento: sintético, cor: cinza platina, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: rolo/pincel e pistola, rendimento: 40 a 50 m2/gl/demão.	357111	Galão 3,6 lts	10	30	770	800	R\$ 89,00	R\$ 71.200,00
51	Tomada, modelo: 2p+t, formato corpo: retangular, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 250 v, características adicionais: tomada padrão novo, normas técnicas: nbr 14136, aplicação: instalação elétrica, posição relativa: embutir, dimensões 4 x 2 pol.	395745	Un	15	30	1470	1500	R\$ 9,62	R\$ 14.430
52	Tomada, modelo: 2p+t, formato corpo: retangular, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: 250 v, características adicionais: tomada padrão novo, normas técnicas: nbr 14136, aplicação: instalação elétrica, posição relativa: embutir, dimensões 4 x 2 pol.	464825	Un	30	200	1000	1200	R\$ 15,17	R\$ 18.204,00
53	Interruptor, tipo: simples, quantidade pólos: 2 un, quantidade seções: 1(uma) e 1(uma) tomada un, características adicionais: br com placa, 2(dois) polo universal sem caixa de tensão máxima permitida: 250 v, aplicação: instalações elétricas, corrente nominal: 10 a.	357526	Un	25	50	1150	1200	R\$ 7,02	R\$ 8.424,00
54	Prego com cabeça, material: aço carbono, tipo cabeça : liso, tipo ponta: comum, bitola: 15 x 15	333251	Kg	5	10	220	230	R\$ 22,18	R\$ 5.101,40
55	Prego com cabeça, material aço carbono, tipo cabeça liso, tipo ponta comum, bitola 17 x 21.	333252	Kg	5	10	220	230	R\$ 26,87	R\$ 6.180,10
56	Prego com cabeça, material ferro comum, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, acabamento superficial: polido, bitola 18 x 27.	432416	Kg	5	10	220	230	R\$ 22,38	R\$ 5.147,40
57	Prego com cabeça, material: aço, tipo cabeça: chata, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, acabamento superficial: galvanizado, bitola: 18 x 30.	444584	Kg	5	5	275	280	R\$ 21,69	R\$ 6.073,20

58	Prego com cabeça, material: aço, tipo cabeça: chata, tipo corpo: liso, tipo ponta: comum, bitola:19 x 36.	317909	Kg	5	5	265	270	R\$ 23,21	R\$ 6.266,70
59	Abraçadeira, material: chapa aço zincado, características adicionais: com parafuso, modelo:"d", diâmetro amarração:1 pol.	373988	Un	100	100	1150	1250	R\$ 2,79	R\$ 3.487,50
60	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 1/2	382998	Un	50	100	1350	1450	R\$ 0,85	R\$ 1.232,50
61	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4	440969	Un	100	200	1250	1450	R\$ 1,73	R\$ 2.508,50
62	Solução asfáltica elastomérica impermeabilizante, aplicação a frio - solução asfáltica - aplicação: pintura de imprimação em impermeabilização, proteção: composição: a base de asfalto modificado, oxidado e solvente, lata 18 litros - marca de referencia: vedacit ou superior.	238555	Lata 18 lts	2	30	110	140	R\$ 416,97	R\$ 58.375,80
63	Solvente, aspecto físico: líquido, aplicação: diluição tinta.	259735	Lata 5 lts	5	50	250	300	R\$ 83,14	R\$ 24.942,00
64	Torneira, material corpo: pvc, tipo: bóia caixa-d'água, diâmetro: 1/2 pol.	396902	Un	10	30	520	550	R\$ 25,25	R\$ 13.887,50
65	Torneira tipo boia, sextavada, com balão plástico, 3/4 pol"	233179	Un	10	30	370	400	R\$ 33,49	R\$ 13.396,00
66	Argamassa aplicação: Assentamento de Cerâmica em paredes e Piso , tipo: ac iii , Características Adicionais: colante de Uso externo , Apresentação: pó , Normas técnicas: nbr 14081 , composição: Cimento, agregados Minerais e aditivos.	315173	Un	5	100	100	200	R\$ 22,93	R\$ 4.586,00
67	Conjunto broca Material: aço rápido , Componentes: 25 peças (De 1 a 16) mm , Aplicação: madeira, Tipo: cilíndrica.	369411	Un	2	2	33	35	R\$ 128,31	R\$ 4.490,85
68	Cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura:25 mm, largura:17 mm, características adicionais: capa termoplástica / 2 chaves.	391565	Un	10	20	860	880	R\$ 18,09	R\$ 15.919,20

69	Cadeado material: latão Maciço, altura: 45 mm, Largura: 75 mm, Material haste: aço Inoxidável.	370899	Un	10	10	670	680	R\$ 30,70	R\$ 20.876,00
70	Caixa gordura, material: pvc - cloreto de polivinila, comprimento:567 mm, largura:300 mm, características adicionais:300x100, tampa pvc rígido, cesta de limpeza, ref., Diâmetro saída:100 mm.	374106	Un	5	5	135	140	R\$ 155,83	R\$ 21.816,20
71	Tinta acrílica, componentes: látex pva, água, resina e pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: branco neve, prazo validade: 36 mês, tipo acabamento: fosco.	320214	Lata 18 lts	20	80	1620	1700	R\$ 261,74	R\$ 444.958,00
72	Tinta acrílica, componentes: látex pva, água, resina e pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: branco neve, prazo validade: 36 mês, tipo acabamento: fosco. COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 % DE FORMA ATENDER O PREVISTO NO ART. 48, III DA LEI COMPLEMENTAR N.123, DE 2006 (ATUALIZADA PELA LC N.147/2014)	320214	Lata 18 lts	20	0	300	300	R\$ 261,74	R\$ 78.522,00
73	Tinta acrílica, componentes: tinta acrílica, água, resina acrílica, pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cinza claro, prazo validade: 36 mês, aplicação: pisos em geral	281799	Lata 18 lts	10	16	588	604	R\$ 259,97	R\$ 157.021,88
74	Tinta acrílica, componentes: tinta acrílica, água, resina acrílica, pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso colorido, cor: cinza claro, prazo validade: 36 mês, aplicação: pisos em geral COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 % DE FORMA ATENDER O PREVISTO NO ART. 48, III DA LEI COMPLEMENTAR N.123, DE 2006 (ATUALIZADA PELA LC N.147/2014)	281799	Lata 18 lts	50	0	196	196	R\$ 259,97	R\$ 50.954,12
75	Caixa descarga, material: pvc, cor: branca, altura:354 mm, largura:320 mm, profundidade:153 mm, capacidade:9 l.	480852	Un	5	10	260	270	R\$ 40,34	R\$ 10.891,80
76	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho, tipo fixação: soldável, bitola:20 mm.	462376	Un	25	50	380	430	R\$ 2,82	R\$ 1.212,60
77	Conexão hidráulica Material: pvc - cloreto De polivinila , Aplicação: instalações Prediais água fria , Bitola lado roscável: 1/2 pol, bitola lado Soldável: 25 mm, tipo: Joelho de redução 90°, Características Adicionais: com bucha De latão, tipo Fixação: soldável e Roscável.	265135	Un	15	30	400	430	R\$ 3,70	R\$ 1.591,00

78	Bucha instalação predial água fria, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro nominal 50 x 25 mm, tipo redução longa, tipo extremidade bolsa soldável.	242398	Un	10	20	310	330	R\$ 13,91	R\$ 4.590,30
79	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo bucha redução, tipo fixação soldável, aplicação instalação hidráulica, bitola 50 x 32 mm.	351405	Un	10	20	300	320	R\$ 14,20	R\$ 4.544,00
80	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo cap, tipo fixação soldável, aplicações instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648, bitola 32 mm.	351446	Un	15	30	300	330	R\$ 2,38	R\$ 785,40
81	Conexão hidráulica, material: pvc, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações esgoto, cor: branca, bitola:40 mm.	465774	Un	10	20	300	320	R\$ 3,08	R\$ 985,60
82	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, cor: marrom, bitola:50 mm.	483193	Un	10	20	210	230	R\$ 4,21	R\$ 968,30
83	Engate hidráulico, material: pvc flexível, bitola:1/2 pol, comprimento:40 cm, aplicação: instalações prediais água fria, características adicionais: com niple.	397067	Un	25	50	470	520	R\$ 6,53	R\$ 3.395,60
84	Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45°, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm.	344602	Un	30	30	320	350	R\$ 2,71	R\$ 948,50
85	Conexão hidráulica, material pvc, tipo curva 45°, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 25 mm.	344601	Un	15	30	320	350	R\$ 3,79	R\$ 1.326,50
86	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 45° curta, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola:50 mm.	374796	Un	15	30	230	260	R\$ 9,03	R\$ 2.347,80
87	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm.	247902	Un	15	30	330	360	R\$ 5,49	R\$ 1.976,40
88	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo curva 90°, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 mm.	237366	Un	15	30	250	280	R\$ 10,35	R\$ 2.898,00
89	Impermeabilizante, composição básica: base acrílica, densidade:1,2 kg/l, função: vedação e impermeabilização de juntas e trincas em, aplicação: construção civil, concreto e lajes, consumo:2 kg/m sem tela e 2,5 kg/m com tela, cor: branca, tipo: flexível.	260946	Lata 18 Lts	3	30	160	190	R\$ 243,70	R\$ 46.303,00

90	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, bitola 50 mm.	236706	Un	10	30	310	340	R\$ 5,20	R\$ 1.768,00
91	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável:1/2 pol, bitola lado soldável:20 mm, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria, cor: azul.	374190	Un	15	30	550	580	R\$ 4,80	R\$ 2.784,00
92	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo:joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável:40mm,aplicação instalação hidráulica, cor: marrom, normas técnicas: nbr 5648.	398760	Un	15	30	300	330	R\$ 4,88	R\$ 1.610,40
93	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90°, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável:3/4 pol, bitola lado soldável:32 mm, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria.	245060	Un	10	30	310	340	R\$ 12,00	R\$ 4.080,00
94	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho de redução 90°, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, cor azul, bitola ii 25 mm x 1/2 pol.	404510	Un	20	20	560	580	R\$ 5,32	R\$ 3.085,60
95	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola:32 x 25 mm.	240429	Un	15	30	530	560	R\$ 4,35	R\$ 2.436,00
96	Conexão hidráulica Material: pvc rígido , Aplicação: instalações Prediais água fria , Tipo: luva de correr , Características Adicionais: com anel De borracha para Vedação nas Extremidades , tipo Fixação: soldável , Bitola: 20 mm.	266254	Un	10	30	360	390	R\$ 7,74	R\$ 3.018,60
97	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola:25 mm.	407295	Un	15	30	360	390	R\$ 8,58	R\$ 3.346,20
98	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 50 mm.	351461	Un	15	30	330	360	R\$ 4,53	R\$ 1.630,80
99	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola:25 x 20 mm.	260075	Un	30	30	530	560	R\$ 1,80	R\$ 1.008,00

100	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola i 40 x32 mm.	296240	Un	10	20	320	340	R\$ 4,15	R\$ 1.411,00
101	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 50 x 25 mm.	296242	Un	30	30	310	340	R\$ 5,53	R\$ 1.880,20
102	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 90°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40 mm.	351460	Un	30	30	330	360	R\$ 1,89	R\$ 680,40
103	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 75 mm.	351456	Un	10	10	170	180	R\$ 7,43	R\$ 1.337,40
104	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo joelho 45°, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, normas técnicas nbr 5688, bitola 40 mm.	351454	Un	15	30	210	240	R\$ 4,54	R\$ 1.089,60
105	Conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: tê, tipo fixação: soldável e roscável características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalação hidráulica, cor: azul, normas técnicas :nbr 5.648, bitola:25 mm x 1 /2".	265274	Un	10	20	540	560	R\$ 7,31	R\$ 4.093,60
106	Conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação:soldável e roscável, bitola lado roscável:3 /4 pol, bitola lado soldável:25 mm, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria.	265067	Un	15	30	530	560	R\$ 4,78	R\$ 2.676,80
107	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 32 mm.	242876	Un	30	30	280	310	R\$ 2,60	R\$ 806,00
108	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva, tipo fixação soldável, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm x 1/2'.	260149	Un	30	30	503	533	R\$ 4,46	R\$ 2.377,18
109	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1/2 pol, bitola lado soldável 25 mm, características adicionais com bucha de latão, aplicação instalações prediais água fria.	242470	Un	30	30	530	560	R\$ 4,37	R\$ 2.447,20
	Conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável:1								

110	/2 pol, bitola lado soldável: 25 mm, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria.	265066	Un	15	30	530	560	R\$ 5,26	R\$ 2.945,60
111	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável:1 pol, bitola lado soldável:32 mm, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria.	296253	Un	15	30	210	240	R\$ 5,93	R\$ 1.423,20
112	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, características adicionais: com bucha de latão, aplicação: instalações prediais água fria, bitola:20 mm x 1/2".	260149	Un	15	30	360	390	R\$ 4,15	R\$ 1.618,50
113	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável e roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola ii:1 1/4" x 40 mm.	420008	Un	15	30	210	240	R\$ 6,73	R\$ 1.615,20
114	Ralo sifonado, material pvc- cloreto de polivinila, tipo quadrado, comprimento 100 mm, largura 100 mm, altura 53 mm, bitola 40 mm, características adicionais com grelha plástica pvc.	280957	Un	15	30	300	330	R\$ 9,42	R\$ 3.108,60
115	Registro pressão, material bronze fundido, diâmetro 1/2 pol, tipo manual, características adicionais castelo com rosca para fixação de acabamento.	233457	Un	15	30	270	300	R\$ 56,81	R\$ 17.043,00
116	Registro esfera, material pvc, tipo vs, bitola 3/4', tipo fixação roscável.	294595	Un	10	20	440	460	R\$ 13,05	R\$ 6.003,00
117	Registro esfera, material pvc rígido, tipo vs, bitola 20 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável.	298069	Un	10	20	390	410	R\$ 7,97	R\$ 3.267,70
118	Registro gaveta, bitola 3/4 pol, material latão fundido, características adicionais volante liga latão cromado e canopla ferro cromado, aplicação instalação hidráulica.	349028	Un	15	30	270	300	R\$ 56,76	R\$ 17.028,00
119	Tê - conexão para tubos canos - soldável, material pvc-cloreto de polivinila, diâmetro entrada 1 1/2 pol, diâmetro redução 3/4 pol, comprimento total 81 mm, altura 48 mm, peso 156 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90° com rosca.	214182	Un	10	10	130	140	R\$ 9,68	R\$ 1.355,20
120	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada: 40 mm, diâmetro saída:32 mm, comprimento total:86 mm, altura:43 mm, peso:82 g, normas técnicas: nbr 5.648, características adicionais: de redução 90.	351407	Un	10	10	210	220	R\$ 6,64	R\$ 1.460,80

121	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 50 mm, diâmetro saída 25 mm, comprimento total 117 mm, altura 51 mm, peso 96 g, normas técnicas nbr 5.648, características adicionais de redução 90°.	351404	Un	10	10	210	220	R\$ 9,68	R\$ 2.129,60
122	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de correr, aplicação: instalações esgoto, características adicionais 1:diâmetro nominal 100mm / anel de vedação.	389641	Un	10	20	340	360	R\$ 24,26	R\$ 8.733,60
123	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro entrada 100 mm, diâmetro saída 50 mm, características adicionais esgoto primário.	351391	Un	10	20	340	360	R\$ 16,32	R\$ 5.875,20
124	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada:75 mm, diâmetro saída: 75 mm, aplicação: rede hidráulica e esgoto.	351412	Un	10	30	160	190	R\$ 16,60	R\$ 3.154,00
125	Torneira, material corpo: metal cromado, tipo: mesa, diâmetro:1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: com bica móvel longa e bico arejador, aplicação: instalação hidráulica, cor: prateada.	482763	Un	10	30	470	500	R\$ 67,25	R\$ 33.625,00
126	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo união, tipo fixação soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 20 mm.	262350	Un	10	30	350	380	R\$ 6,71	R\$ 2.549,80
127	União soldável, material pvc- cloreto de polivinila, diâmetro 25 mm, aplicação hidráulica.	396870	Un	10	30	300	330	R\$ 7,95	R\$ 2.623,50
128	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola:32 mm, tipo i: luva união.	462560	Un	10	10	300	310	R\$ 10,86	R\$ 3.366,60
129	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola:40 mm, tipo i: luva união.	462562	Un	10	10	260	270	R\$ 20,17	R\$ 5.445,90
130	Caixa d'água material: pvc - cloreto de Polivinila, capacidade: 1.000 l, tipo: redondo, características Adicionais: com tampa.	331365	Un	4	4	267	271	R\$ 450,42	R\$ 122.063,82
	Caixa d'água, material polietileno, tipo cônico, capacidade 1.000 l, características adicionais com tampa.								

131	COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 % DE FORMA ATENDER O PREVISTO NO ART. 48, III DA LEI COMPLEMENTAR N.123, DE 2006 (ATUALIZADA PELA LC N.147/2014)	331365	Un	4	0	79	79	R\$ 450,42	R\$ 35.583,18
132	Vaso sanitário, material cerâmica, cor branca, características adicionais acoplado com descarga.	233166	Un	5	5	185	190	R\$ 407,18	R\$ 77.364,20
133	Caixa d'água material: polietileno, capacidade: 500 l, tipo: Formato cilíndrico, Características adicionais: com tampa.	369403	Un	5	0	260	260	R\$ 258,90	R\$ 67.314,00
134	Caixa d'água material: polietileno, capacidade: 2.000 l, tipo: Redondo, características adicionais: com Tampa.	441754	Un	5	0	70	70	R\$ 1.091,67	R\$ 76.416,90
135	Caixa sifonada, material: pvc - cloreto de polivinila, formato grelha: quadrado, diâmetro saída tubo: 100 mm, características adicionais: conjunto completo, diâmetro: 100 mm, altura: 50 mm.	462301	Un	10	10	410	420	R\$ 23,23	R\$ 9.756,60
136	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo adaptador com flanges e anel vedação, tipo fixação soldável, aplicação caixa d'água, bitola ii 40 mm x 1 1/4 pol.	373918	Un	10	10	215	225	R\$ 18,23	R\$ 4.101,75
137	Conexão hidráulica Material: pvc – cloreto De polivinila, aplicação: instalações prediais água fria, cor: Marrom, tipo: tê, Tipo fixação: soldável , bitola: 25 m.	264979	Un	30	30	380	410	R\$ 1,02	R\$ 418,20
138	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação soldável, bitola lado soldável 20 mm, aplicação instalações prediais água fria, normas técnicas nbr 5648.	469401	Un	30	30	390	420	R\$ 1,31	R\$ 550,20
139	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo tê, tipo fixação ponta e bolsa, aplicação instalações esgoto, bitola 100 mm.	441805	Un	10	20	210	230	R\$ 13,97	R\$ 3.213,10
140	Conexão hidráulica Material: pvc - cloreto de polivinila Aplicação: instalações prediais água fria Tipo: luva de redução Tipo fixação: soldável Bitola: 25 x 20 mm.	260075	Un	30	30	290	320	R\$ 1,88	R\$ 601,60
141	Conexão hidráulica, material pvc- cloreto de polivinila, tipo flange, tipo fixação roscável, características adicionais com sextavado, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1 pol.	360578	Un	10	10	95	105	R\$ 21,28	R\$ 2.234,40
142	Conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: adaptador, tipo fixação: soldável, cor: marrom, bitola i: 25 mm x 3/4 pol, características adicionais 1:flange e anel.	380962	Un	10	20	335	355	R\$ 7,12	R\$ 2.527,60

143	Tubo pvc soldável, aplicação hidráulica, cor marrom, diâmetro nominal 20 mm, comprimento 6 m, material pvc rígido.	396867	Un	10	20	460	480	R\$ 24,28	R\$ 11.654,40
144	Tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal:25 mm, comprimento:6 m, comprimento bolsa: 26 mm, espessura paredes: 1,70 mm, pressão:7,50 kgf/cm2 a 20°C.	240480	Un	10	20	500	520	R\$ 16,20	R\$ 8.424,00
145	Tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal:32 mm, comprimento:6 m, comprimento bolsa:32 mm, espessura paredes:2,10 mm, pressão:7,50 kgf/cm2 a 20°C.	214732	Un	20	20	240	260	R\$ 38,25	R\$ 9.945,00
146	Tubo pvc soldável, aplicação sanitária, cor branca, diâmetro nominal 50 mm, comprimento 6 m, material pvc rígido.	265193	Un	10	10	240	250	R\$ 72,33	R\$ 18.082,50
147	Tubo plástico, material: pvc, diâmetro:100 mm, comprimento:6 m, aplicação esgoto.	233972	Un	10	10	360	370	R\$ 69,06	R\$ 25.552,20
148	Tubo pvc soldável, aplicação rede hidráulica e esgoto, cor branca, diâmetro nominal 40 mm, comprimento 6 m, comprimento bolsa 26 mm, espessura paredes 1,20 mm.	366642	Un	10	30	250	280	R\$ 30,89	R\$ 8.649,20
149	Tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor marrom. Diâmetro nominal: 50 mm, comprimento 6 m, comprimento da bolsa 50 mm, espessura paredes 3 mm, pressão 7,50 kgf/cm2 a 20°C.	214734	Un	10	10	70	80	R\$ 77,74	R\$ 6.219,20
150	Reparo válvula hidráulica, tipo fixação: roscável, aplicação: caixa acoplada ao vaso, modelo astra, componentes: borracha, flutuador, guia e haste.	398129	Un	5	30	170	200	R\$ 95,72	R\$ 19.144,00
151	Fita veda rosca, material:teflon, comprimento:50 m, largura:18 mm	319589	Un	30	30	1130	1160	R\$ 7,00	R\$ 8.120,00
152	Adesivo conexão hidráulica, composição cpvc, características adicionais aquatherm.	371114	Bisnaga 75 g	10	50	550	600	R\$ 17,71	R\$ 10.626,00
153	Torneira, material corpo: aço inoxidado, diâmetro:3/4 pol, características adicionais: bica móvel giratória, aplicação: pia.	350832	Un	10	30	370	400	R\$ 58,84	R\$ 23.536,00
154	Torneira, material corpo aço inoxidável, tipo de parede, diâmetro 1/2 pol, características adicionais com 22cm de comprimento.	452783	Un	15	30	350	380	R\$ 59,78	R\$ 22.716,40

155	Torneira, material corpo metal cromado, tipo parede, diâmetro 3/4 pol, características adicionais com bica móvel longa e bico arejador, aplicação cozinha.	401652	Un	15	30	350	380	R\$ 75,39	R\$ 28.648,20
156	Torneira jardim, tipo esfera 1/2 pol, material corpo metal, tipo esfera, diâmetro 1/2 pol, acabamento superficial cromado, aplicação jardim.	375137	Un	15	30	330	360	R\$ 16,68	R\$ 6.004,80
157	Sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, diâmetro saída:40 mm, diâmetro entrada:1 1/2 pol.	262078	Un	25	50	650	700	R\$ 13,77	R\$ 9.639,00
158	Fechadura, material caixa: aço, componentes: duas chaves metálicas, características adicionais: com 4 voltas, tipo: tetra, aplicação: porta.	341929	Un	10	10	280	290	R\$ 79,83	R\$ 23.150,70
159	Fechadura - material caixa: latão - material lingueta: aço - material testa: aço - acabamento superficial: cromado brilhante - componentes: chave bipartida, puxador ejetável - tipo: bico de papagaio - comprimento: 8 cm - altura: 18 cm - espessura: 2 cm - marca de referência: stan ou superior.	404281	Un	15	50	240	290	R\$ 109,30	R\$ 31.697,00
160	Fechadura - acabamento superficial: cromado brilhante - altura: 22,40 cm - aplicação: porta - material tambor segredo: latão - comprimento: 15,50 cm - espessura: 2,50 cm - tipo: externa - características adicionais: cilindro oval -com 5 pinos - material caixa: latão - material lingueta: latão - marca de referência: stan ou superior.	406257	Un	15	50	230	280	R\$ 71,55	R\$ 20.034,00
161	Fechadura - tipo: simples - altura: 12 cm - comprimento: 8 cm - espessura: 12 mm - aplicação: porta banheiro - características adicionais: maçaneta tipo alavanca - material caixa: latão - marca de referência: stan ou superior.	356995	Un	5	30	40	70	R\$ 45,76	R\$ 3.203,20
162	Dobradiça porta, material: latão, tratamento superficial: cromado, altura:76 mm, largura:63,5 mm, espessura: 2,25 mm.	450508	Un	15	30	420	450	R\$ 4,95	R\$ 2.227,50
163	Conjunto broca, material aço, aplicação madeira, componentes 7 peças de 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm, tipo cilíndrica com 3 pontas.	468763	Un	3	3	37	40	R\$ 40,92	R\$ 1.636,80
164	Conjunto broca, material aço carbono, aplicação madeira, componentes 6 peças, tipo chata, diâmetro 3/8", 3/4", 1/2", 5/8", 7/8", 1" pol.	457550	Un	3	3	37	40	R\$ 60,42	R\$ 2.416,80

165	Formão, material corpo: cromo vanádio, material cabo: madeira, bitola:5/8 pol.	249754	Un	5	5	33	38	R\$ 20,26	R\$ 769,88
166	Lixa, material óxido alumínio, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 300 mm, largura 200 mm.	360665	Un	200	500	2200	2700	R\$ 1,62	R\$ 4.374,00
167	Lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm, tipo costado: pano.	407789	Un	200	500	2200	2700	R\$ 2,29	R\$ 6.183,00
168	Reparo válvula hidráulica, material: latão, bitola: 1 1/2 pol, aplicação: válvula hidramax, modelo 2550, referência:4312.060, tipo reparo: bucha tampa.	443651	Un	5	50	320	370	R\$ 53,35	R\$ 19.739,50
169	Reparo válvula hidráulica, bitola:1 1/4 pol, aplicação: válvula docol, referência:484, tipo reparo: kit pistão.	411187	Un	5	50	420	470	R\$ 47,52	R\$ 22.334,40
170	Carrinho mão, material caçamba: chapa aço, material chassi: tudo aço com luva para proteção das mãos, material pés: chapa aço repuxada, material travessa: chapa aço, tipo travessa: suporte dianteiro caçamba, material eixo: aço, material arruela fixação: aço, material braçadeira: aço, quantidade roda:1, tipo roda: pneu com câmara, medida:3,25 x 8, espessura caçamba: 0,60 mm, capacidade caçamba:55 l, comprimento eixo: 1 pol, espessura chapa reforço eixo:2 mm, diâmetro tubo chassi:1 1/4 pol, espessura chapa pé:2 mm, espessura travessa:2 mm, material reforço eixo:chapa aço.	225160	Un	3	5	65	70	R\$ 271,83	R\$ 19.028,10
171	Caixa gordura, material:pvc - cloreto de polivinila, comprimento:567 mm, largura:300 mm, características adicionais:300x100, tampa pvc rígido, cesta de limpeza, ref., Diâmetro saída:100 mm.	374106	Un	3	5	70	75	R\$ 244,76	R\$ 18.357,00
172	Anel vedação, material: borracha sintética, diâmetro interno:80 mm, características adicionais: diâmetro externo: 120 mm, aplicação: vaso sanitário.	480616	Un	10	30	720	750	R\$ 21,23	R\$ 15.922,50
173	Parafuso com bucha e Porca material: latão , Aplicação: fixação de Louças sanitárias , referência bucha: nº 10.	238192	Un	20	50	500	550	R\$ 19,97	R\$ 10.983,50
174	Assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca, aplicação: vaso celite, características adicionais: almofadado com sobre tampa brilhante, formato: oval.	331695	Un	15	50	600	650	R\$ 58,51	R\$ 38.031,50
175	Vaso sanitário, material: cerâmica, cor: branca, tipo: convencional, comprimento:495 mm, largura:385 mm, altura:390 mm.	240165	Un	3	5	295	300	R\$ 204,32	R\$ 61.296,00

176	Acessórios banheiro\, material: aço inoxidável\, componentes: saboneteira/suporte p/papel higiênico /toalha reta.	269020	conjunto	15	50	300	350	R\$ 45,53	R\$ 15.935,50
177	Bucha parafuso material: Náilon , comprimento: 3 cm, espessura: 6 mm.	214344	Un	500	2000	2000	4000	R\$ 0,67	R\$ 2.680,00
178	Bucha parafuso material: Náilon, comprimento: 4 cm, espessura: 8 m.	214348	Un	500	2000	2300	4300	R\$ 0,84	R\$ 3.612,00
179	Luminária, tipo: sobrepor, material corpo: policarbonato, tipo lâmpada: led, dimensões:30 x 30 x 4 cm, aplicação: ambientes internos e externos, material difusor: policarbonato, tensão nominal:100/240 v, potência nominal lâmpada:24 w.	459218	Un	25	50	400	450	R\$ 53,19	R\$ 23.935,50
180	Luminária, tipo: sobrepor, material corpo: plástico, formato: retangular, tipo lâmpada: led, cor: branca, quantidade lâmpadas: 1 un, dimensões:(lxexp) 190 x 92 x 140 mm, tensão nominal: bivolt v, potência nominal lâmpada:32 w, instalação: teto ou parede.	452430	Un	25	50	400	450	R\$ 129,70	R\$ 58.365,00
181	Anel borracha, material: borracha, diâmetro nominal: 100 mm, diâmetro externo:não aplicável mm, peso:11 g, normas técnicas:nbr 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	216494	Un	25	50	700	750	R\$ 2,63	R\$ 1.972,50
182	Anel borracha, material: borracha, diâmetro nominal:50 mm, diâmetro externo: não aplicável mm, peso:7 g, normas técnicas: nbr 5.688, aplicação: esgoto predial reforçado.	216492	Un	25	50	650	700	R\$ 1,17	R\$ 819,00
183	Chuveiro elétrico, material termoplástico, variações temperatura água 4, cor branca, potência 7.700 w, tensão operação 220 v.	441645	Un	15	30	150	180	R\$ 107,22	R\$ 19.299,60
184	Conexão hidráulica material: pvc - cloreto de Polivinila , aplicação: Instalações esgoto , Tipo: tê , tipo fixação: Ponta e bolsa , bitola: 100 m.	441805	Un	10	20	280	300	R\$ 13,14	R\$ 3.942,00
185	Ducha higiênica, bitola 1/2" (acompanha adaptador para 3/4"), gatilho fabricado em metal cromado de alta resistência, fabricada com 100% metal cromado, registro em metal cromado com mecanismo cerâmico 1 /4 de volta, mangueira com no mínimo 1,20 metro em metal cromado, suporte para poiar a ducha completo com parafusos e buchas para fixação. Todos os materiais inclusos em uma única embalagem.	304782	Un	10	10	300	310	R\$ 71,28	R\$ 22.096,80
186	Pasta lubrificante, a base de ácidos graxos, pastoso, tubos e conexões de pvc, bisnaga 300 g (unidade).	286818	Bisnaga 300g	10	20	290	310	R\$ 15,24	R\$ 4.724,40

187	Válvula descarga, material: metal, tratamento superficial: cromado, bitola:1 1/2 pol, aplicação: vaso sanitário, características adicionais: hidra max 2550 dn40.	356591	Un	5	10	390	400	R\$ 119,90	R\$ 47.960,00
188	Cabo rolo de pintura, tamanho:23 cm, material: aço zincado, características adicionais: com buchas.	292434	Un	10	10	890	900	R\$ 7,97	R\$ 7.173,00
189	Trincha, material cabo: madeira, material cerdas: pelo de esquilo, tamanho: 3 pol, tipo cabo: curto.	224231	Un	25	50	1650	1700	R\$ 7,06	R\$ 12.002,00
190	Escada extensível de alumínio, capacidade:120 kg, tipo sapata: antiderrapante, tipo degraus: plano estriado, quantidade degraus:22 un, altura fechada:3,60 m, material: duralumínio, altura estendida:6,00 m.	304061	Un	1	1	14	15	R\$ 1.177,88	R\$ 17.668,20
191	Andaime, material: aço carbono, modelo: tubular modulado, acessórios: diagonal, rodízio, ferro, painel horizontal pranchão, características adicionais: tipo "h", altura:1,00 x 1,00 m.	468618	Un	5	30	100	130	R\$ 303,37	R\$ 39.438,10
192	Cal hidratada, de 1a. Qualidade, para argamassa - material: hidróxido de cálcio - aspecto físico: pó - aplicação: construção civil - cor: branca.	248941	Saco 20 kgs	25	50	950	1000	R\$ 18,51	R\$ 18.510,00
193	Fio, material: nylon, bitola: 3 mm, cor: amarela, aplicação: roçadeira, comprimento:315 m.	474469	rolo 340m	2	2	38	40	R\$ 230,33	R\$ 9.213,20
194	Lâmina corte roçadeira manual, material: aço cromo vanádio, formato:2 pontas, diâmetro furo encaixe fixação:25 mm, espessura:2,65 mm.	474466	Un	5	5	165	170	R\$ 49,81	R\$ 8.467,70
195	Manta asfáltica. Composição: asfalto modificado com polímeros. Acabamento: lâmina de alumínio/apresentação: rolo. Comprimento 10 m, largura 45 cm.	440472	Rolo 10m	10	10	290	300	R\$ 156,67	R\$ 47.001,00
196	Luva borracha, material: borracha nitrílica, tamanho: médio, características adicionais: resistente produtos químicos, uso: limpeza pesada, formato: anatômico, espessura :0,56 mm, comprimento: mínimo de 46 cm.	302073	Par	10	20	1580	1600	R\$ 8,33	R\$ 13.328,00
197	Corda salvamento, material: poliamida e polipropileno, tipo: trançado, diâmetro:12 mm, capacidade pesos: até 2.200 kg.	336022	Rolo 100 mts	2	2	8	10	R\$ 426,80	R\$ 4.268,00

198	Enxada material: aço Carbono , comprimento Cabo: 150 cm, largura: 296 mm, material cabo: Madeira.	438645	Un	5	10	40	50	R\$ 58,50	R\$ 2.925,00
199	Pá material cabo: madeira, aplicação: construção civil, material: aço, formato: de bico , tamanho: 300 mm, comprimento cabo: 1, 30.	483248	Un	5	10	40	50	R\$ 48,94	R\$ 2.447,00
200	Cavadeira articulada, material: aço carbono, cabo: madeira envernizada, comprimento do cabo:110 cm, comprimento das garras:24 cm, batente: polipropileno. Modelo: tramontina, equivalente ou superior.	486505	Un	5	5	35	40	R\$ 67,76	R\$ 2.710,40
201	Cavadeira tipo alavanca, material: aço carbono, material cabo: madeira, largura:105 mm, altura:250 mm.	483249	Un	5	5	45	50	R\$ 53,26	R\$ 2.663,00
202	Colher pedreiro, material: aço carbono, tamanho:6 pol, material cabo: madeira envernizada, características adicionais: reta - inteiraça.	441611	Un	10	10	30	40	R\$ 21,86	R\$ 874,40
203	Desempenadeira manual, material: aço, comprimento: 29 cm, largura:12 cm, aplicação: serviços de obras, características adicionais:lisa.	448856	Un	5	20	70	90	R\$ 38,70	R\$ 3.483,00
204	Desempenadeira manual, material: aço, comprimento: 25 cm, largura:12 cm, aplicação: argamassa, características adicionais: com dentes.	296200	Un	10	20	40	60	R\$ 15,12	R\$ 907,20
205	Espátula, material lâmina: aço inoxidável, material cabo: madeira, tamanho:10 cm, características adicionais: pintura.	441431	Un	10	20	60	80	R\$ 17,60	R\$ 1.408,00
206	Formão material corpo: Cromo vanádio , aplicação: carpintaria , características adicionais: Jogo , material cabo: Madeira , bitola: 3/8, 1/2, 5/8 e 3/4 po.	447020	Conjunto	3	3	12	15	R\$ 85,52	R\$ 1.282,80
207	Marreta, material: aço carbono forjado e temperado, material cabo: madeira, peso:1,50 kg, tipo: oitavado, acabamento superficial: pintura eletrostática.	377499	Un	5	5	20	25	R\$ 43,18	R\$ 1.079,50
208	Martelo, material: aço forjado, material cabo: madeira marfim, peso:576 g, tipo: unha, tamanho:27 mm.	250560	Un	5	5	35	40	R\$ 32,17	R\$ 1.286,80
209	Nível bolha, material corpo: alumínio, tipo bolha: retificada, comprimento:600 mm, quantidade posição bolha:2 de prumo/1 de nível/1 de 45°, características adicionais: não aplicável.	217696	Un	5	5	15	20	R\$ 28,09	R\$ 561,80
210	Régua pedreiro, material: alumínio, comprimento:3 m.	373514	Un	2	2	18	20	R\$ 56,90	R\$ 1.138,00

211	Ponteiro\, material: aço\, comprimento:14 pol\, diâmetro:3/4 pol\, aplicação: serviços gerais.	262262	Un	5	10	40	50	R\$ 24,89	R\$ 1.244,50
212	Talhadeira material: aço, altura: 28 mm, comprimento total: 250 Mm, espessura: 13 mm, Tipo: plano , características adicionais: sem Empunhadura , peso: 0,60 kg, comprimento Ponta: 25 m.	249031	Un	5	10	50	60	R\$ 27,87	R\$ 1.672,20
213	Tesoura funilaria, material cabo: emborrachado, tipo corte: reto, características adicionais: tipo funileiro, reforçada e com mola retorno, tamanho:12 pol, material corpo: aço cromovanadio, material lâmina: aço cromovanadio, tipo acionamento: alavanca / manual.	436421	Un	2	2	8	10	R\$ 84,36	R\$ 843,60
214	torquês, material corpo: aço forjado e temperado, tipo: armador, tipo acabamento: oxidado, tamanho:12 pol, peso:575 g, características adicionais: meio corte, mandíbulas lixadas.	249985	Un	5	5	25	30	R\$ 46,91	R\$ 1.407,30
215	Balde, material: plástico, tamanho: grande, capacidade: 15 l.	253221	Un	10	30	120	150	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00
216	Alicate universal, material: forjado em aço cromo vanádio, tipo: reto, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 750 volts, tipo corte: lateral, comprimento:8 pol.	301253	Un	5	5	35	40	R\$ 32,13	R\$ 1.285,20
217	Alicate de pressão, material: aço cromo vanádio, abertura da boca:45 mm, comprimento:300 mm.	445989	Un	3	3	17	20	R\$ 53,96	R\$ 1.079,20
218	Alicate de corte, material: aço cromo vanádio, tipo corte: diagonal, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.OOO Volts, comprimento:6 pol.	336881	Un	3	3	17	20	R\$ 40,66	R\$ 813,20
219	Alicate amperímetro, material: plástico, tipo: digital, corrente:20 a/ 200 a/ 1.000 a a, voltagem: 750v ac e 1000v dc, alimentação: bateria, voltagem bateria:9 v, resistência:2 mohm, aplicação: eletricidade.	369257	Un	3	3	12	15	R\$ 183,90	R\$ 2.758,50
220	Refletor, material corpo alumínio blindado, tipo lâmpada led cob (chip on board), potência lâmpada 100, tensão alimentação bivolt, grau proteção ip65 (tabela ingress protection), ângulo de abertura da lente 120°, temperatura de cor 6000/4000.BR0434161.	434161	Un	5	10	50	60	R\$ 125,77	R\$ 7.546,20
221	Arame Galvanizado Tipo: BWG 12, Diametro fio: 2,76 mm, revestimento: PVC.	441733	Rolo 50 Kg	10	10	100	110	R\$ 23,64	R\$ 2.600,40
222	Arame Farpado, Aço , Bitola: 16 BWG, Comprimento: 500 M, Peso: 20,70 KG, Diâmetro: 1,60 MM, Carga Ruptura: 250 KGF, Distância Entre Farpas: 125 MM,	233027	Rolo	10	0	100	100	R\$ 448,48	

	Torção: Alternada , Tratamento Superficial: Galvanizado.		500 m						R\$ 44.848,00
223	Mourão Concreto Tipo Seção: Quadrada, Comprimento Total: 2,70 M, Comprimento Fora Solo: 2 M, Comprimento Enterrado: 0,70 M, Carga Útil: 100 KG, Carga Ruptura: 150 KG, Peso: 57 K.	217046	Un	100	0	1500	1500	R\$ 77,69	R\$ 116.535,00
224	Mourão Concreto Tipo Seção: Quadrada, Comprimento Total: 2,70 M, Comprimento Fora Solo: 2 M, Comprimento Enterrado: 0,70 M, Carga Útil: 100 KG, Carga Ruptura: 150 KG, Peso: 57 K. COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 % DE FORMA ATENDER O PREVISTO NO ART. 48, III DA LEI COMPLEMENTAR N.123, DE 2006 (ATUALIZADA PELA LC N.147/2014)	217046	Un	50	0	500	500	R\$ 77,69	R\$ 38.845,00
225	Grampo, Material: Aço Polido Aplicação: Cerca Arame Tamanho: 1 X 9.	325265	Kg	5	0	27	27	R\$ 22,96	R\$ 619,92
226	Mourão Comprimento: 250 CM Tipo Madeira: Eucalipto Tipo Ponta: Cônica Características Adicionais: Madeira Tratada Diâmetro Máximo: 150 MM Diâmetro Mínimo: 100 MM	254309	Un	100	0	1655	1655	R\$ 48,44	R\$ 80.168,20
227	Mourão Comprimento: 250 CM Tipo Madeira: Eucalipto Tipo Ponta: Cônica Características Adicionais: Madeira Tratada Diâmetro Máximo: 150 MM Diâmetro Mínimo: 100 MM COTA RESERVADA PARA ME/EPP EM ATÉ 25 % DE FORMA ATENDER O PREVISTO NO ART. 48, III DA LEI COMPLEMENTAR N.123, DE 2006 (ATUALIZADA PELA LC N.147/2014)	254309	Un	50	0	245	245	R\$ 48,44	R\$ 11.867,80
228	Perfurador Solo, Rotação Nominal: 3400 RPM Sistema De Partida: Manual Dimensões Da Broca: 110 X 280 MM Potência: 2,5 HP Tipo Estrutura: Solo Combustível: Gasolina Capacidade Tanque: 0,8 L Tipo Motor: 2 Tempos, Refrigerado A Ar, Monocilíndrico	448269	Un	1	1	4	05	R\$ 1.211,32	R\$ 6.056,60
229	Roçadeira Manual, Peso Aproximado: 8,20 KG Tipo Cortador: Lâmina Aço/Fio Nylon Tipo Empunhadreira: Guidões Ajustáveis Características Adicionais: Motor De 45 Cilindrada Tipo Motor: Gasolina Potência Motor: 2 KW	295582	Un	1	1	9	10	R\$ 849,47	R\$ 8.494,70
Valor Total		R\$ 4.340.951,95							

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 sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência de contratação é de 90 dias, contados da emissão da nota de empenho ou de 12 meses, contados da celebração do contrato.

1.5. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme artigo 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação 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 2023, conforme detalhamento a seguir:

2.2.1. ID PCA no PNCP: <https://pncp.gov.br/app/pca/00394452000103/2023/192>;

2.2.2. Data de publicação no PNCP: 30 de Dezembro de 2023;

2.2.3. Id do item no PCA: 142, 143 e 144;

2.2.4. Classe/Grupo: 5680 - MATERIAIS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO, 8010 - TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS CORRELATOS;

2.2.5. Identificador da Futura Contratação: 160249-9/2022.

3. Descrição da solução

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. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

4.1.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

4.1.3 que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

4.1.4 que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil polibromados (PBDEs).

4.1.5 Os produtos preservativos de madeira e seus ingredientes ativos, inclusive importados, só podem ser fabricados, consumidos ou postos à venda se estiverem previamente registrados no IBAMA, à exceção dos preservativos destinados à experimentação e ao uso domissanitário.

4.1.6 O produtor industrial de preservativos de madeira e as usinas de preservação de madeira devem possuir registro junto ao IBAMA.

4.1.7 O importador, o comerciante e o usuário de produtos preservativos de madeira devem efetuar seu cadastramento junto ao IBAMA.

4.1.8 As embalagens e os resíduos de produtos preservativos de madeira:

4.1.8.1 Não podem ser reutilizados ou reaproveitados;

4.1.8.2 Devem ser descartados de acordo com as recomendações técnicas apresentadas na bula, para destinação final ambientalmente adequada;

4.1.8.3 Proíbe a comercialização e a utilização, no Brasil, de produtos preservativos de madeira que contenham os ingredientes ativos Lindano (gama-hexaclorociclo hexano) e Pentaclorofenol (PCF) e seus sais.

4.1.8.4 Conforme Lei nº 12.187/2009 (Política Nacional sobre Mudança do Clima), seu art. 6º, inciso XII - as medidas existentes, ou a serem criadas, que estimulem o desenvolvimento de processos e tecnologias, que contribuam para a redução de emissões e remoções de gases de efeito estufa, bem como para a adaptação, dentre as quais o estabelecimento de critérios de preferência nas licitações e concorrências públicas, compreendidas aí as parcerias público-privadas e a autorização, permissão, outorga e concessão para exploração de serviços públicos e recursos naturais, para as propostas que propiciem maior economia de energia, água e outros recursos naturais e redução da emissão de gases de efeito estufa e de resíduos, adota-se o uso do poder de compra do Estado como um importante instrumento para implementar a política de mudanças climáticas.

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias corridos, contados do envio da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 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: Depósito da PMA da AMAN – Rodovia Presidente Dutra Km 306 S/N –Independência, Resende – RJ, 27534-970.

5.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a metade do prazo total recomendado pelo fabricante.

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 ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar 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. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. 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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. 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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. 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 ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

6.8. 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 ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram 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; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará 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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.10. O gestor do contrato acompanhará 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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará 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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.12. O gestor do contrato emitirá 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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.13. O gestor do contrato tomará 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. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.14. O gestor do contrato deverá 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá 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. Critérios de medição e pagamento

Recebimento

7.1. 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.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. 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.

7.4. 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 05 (cinco) dias úteis.

7.5. 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.

7.6. 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 no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. 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.

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

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. 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](#).

7.10. 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:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. 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;

7.12. 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](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. 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.

7.15. 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.

7.16. 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.

7.17. 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

7.18. 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](#).

7.19. 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 INCC de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

7.22.1. 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.

7.23. 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

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

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

7.26. 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](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. 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. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

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

8. Critérios de seleção do fornecedor

8.1. 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

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **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;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **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>;

8.7. **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;

8.8. **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](#).

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

8.10. **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.

8.11. **Sociedade cooperativa:** não é o caso para aquisição de materiais de consumo e ferramental para manutenção de bens imóveis.

8.12. **Agricultor familiar:** não é o caso para aquisição de materiais de consumo e ferramental para manutenção de bens imóveis.

8.13. **Produtor Rural:** não é o caso para aquisição de materiais de consumo e ferramental para manutenção de bens imóveis.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.16. 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.

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

8.18. 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;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *Estadual* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

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

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais 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.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Técnica

8.23. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.23.1. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

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

8.23.3. 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 da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.24. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.24.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.24.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.24.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.24.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.24.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.24.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.24.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.340.951,95

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 4.340.951,95 (quatro milhões, trezentos e quarenta mil, novecentos e cinquenta e um reais e noventa e cinco centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

9.2. Em caso de licitação para 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 (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. 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;

9.2.2. 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;

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

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

10. Adequação orçamentária

10.1 Por se tratar de sistema de registro de preços, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

11. Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 201

11.1 Em consonância com o Art. 7º, inciso VI, da Lei 12.527/11, o acesso à informação de que trata esta Lei compreende o direito do cidadão de obter informação pertinente à administração do patrimônio público, utilização de recursos públicos, licitação e contratos administrativos. Dessa forma, o Edital e seus anexos serão divulgados em sítios oficiais e disponibilizados a quaisquer interessados, quando apresentado pedido de acesso a informação.

12. 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](#).

MAURICIO DA SILVA SANTOS

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 27/10/2023 às 11:11:45.

