



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DO OBJETO

FORMAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS E MANUAIS, INSUMOS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E COLETIVO (EPC) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E AUTARQUIAS DO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS.

Unidade Administrativa requisitante da ARP: **SDR.ATALM – Assessoria Técnica de Almoxarifado**

Órgão Gerenciador da ARP: **SDR.SESEP – Secretaria Executiva de Serviço Público**

Órgãos Participantes:

Secretaria de Proteção e Defesa Civil

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Secretaria de Desenvolvimento Social e Promoção da Cidadania

Secretaria de Agricultura Aquicultura e Pesca

Secretaria de Cultura e Patrimônio

Secretaria de Saúde

Secretaria de Modernização e Gestão de Pessoal

1.1 - DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

O(s) produto(s)/bem(ns) deverá(ão) obedecer à(s) seguinte(s) especificação(ões):

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CÓD. CATMAT	QUANT. POR SECRETARIA	QUANT. TOTAL
	FERRAMENTAS MANUAIS				
1	Alicate Bico Meia Cana 8 Pol. Isolado 1000 V -Ferramenta de primeira qualidade	un	275060	SESEP 18 SPDC 03 SAAE 30	78



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Fabricado em aço forjado e temperado, com mandíbulas serrilhadas, cabo ergonômico revestido com material isolante para uma tensão de 1.000v, em conformidade com a NBR-9699 e NR-10			SDSP 06 SCP 07 SAAP 02 SSA 02 SMGP 10	
2	Alicate de Corte Diagonal 6 Pol. -Ferramenta de primeira qualidade Fabricado em aço forjado e temperado, com mandíbulas serrilhadas, cabo ergonômico revestido com material isolante para uma tensão de 1.000v, em conformidade com a NBR-9699 e NR-10	un	301295	SESEP 18 SPDC 03 SAAE 60 SDSP 06 SCP 07 SAAP 02 SSA 02 SMGP 10	108
3	Alicate de Pressão 10 Pol. -Ferramenta de primeira qualidade Medida total: 10" (224mm) Abertura máxima da boca: 1.1/8" (28mm) Tipo de mordente: Gedore Grip Material : Aço cromo vanádio Material do Cabo: Aço cromo vanádio Acabamento: Niquelado e cromado	un	288270	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 80 SDSP 05 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 08	149
4	Alicate Rebitador Pop Profissional 2,4 a 4,8mm -Ferramenta de primeira qualidade • Corpo em alumínio, alavanca forjada e pinos de aço • Acompanha chave para troca de ponteira • Indicado para processos de fixação/montagem • Aplicação: Nos segmentos de cadeirarias, chaparias, etc Medida das pontas: - 2.4mm - 3.2mm - 4.0mm - 4.8mm	un	441194	SESEP 36 SPDC 03 SAAE 15 SDSP 05 SCP 05 SAAP 04 SSA 02 SMGP 09	79
5	Alicate torquês 12" Fabricado em aço forjado, com mandíbulas afiadas e temperadas	un	310497	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 40	120



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

				SDSP 05 SCP 07 SAAP 06 SSA 03 SMGP 03	
6	Alicate Universal 8 Pol Fabricado em Aço Cromo-Vanádio, com mandíbulas serrilhadas, cabo er- gonômico revestido com material isolante	un	614518	SESEP 18 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 06 SCP 07 SAAP 02 SSA 05 SMGP 09	81
7	Arco de Serra Tubular Cabo Fechado 12 Pol fabricado em peça inteiriça de aço tubular galvanizado, com cabo ergo- nômico em ABS, sistema de tensiona- mento da lâmina por borboleta	un	46034	SESEP 216 SPDC 04 SAAE 80 SDSP 10 SCP 07 SAAP 24 SSA 04 SMGP 06	351
8	Broxa Retangular 16 x 6 cm TRA- MONTINA-43188/002 Corpo produzido em polipropileno injetado e cerdas produzidas em mo- nofilamento bicolor	un	441736	SESEP 54 SPDC 06 SAAE 60 SDSP 40 SAAP 06 SSA 12 SMGP 04	182
9	Caixa Metálica Para Ferramentas Com 5 Gavetas 50 cm X 19 cm X 20 cm Produzida em estrutura em chapa de aço 1010/1020 e pintura a pó. Possui 5 gavetas, uma fixa e quatro articula- das, alça reforçada e porta cadeado Comprimento: 50cm Largura: 19cm Altura: 20cm	un	266935	SESEP 36 SPDC 10 SAAE 30 SDSP 06 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 07	105
10	Canivete de aço Inox com Cabo Ace- tato -Ferramenta de primeira qualidade Lâmina larga em aço inox 420 Cabo em acetato polímero	un	461431	SESEP 108 SPDC 06 SDSP 09 SCP 07 SAAP 12	154



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Dimensões: 80 x 108 x 188 mm (tamanho da lâmina x cabo x total)			SSA 04 SMGP 08	
11	Carrinho de Carga Plataforma 800kg -Ferramenta de primeira qualidade Fabricado com estrutura em aço, com pintura eletrostática, tampo em madeira compensado naval de 20mm, rodas em aço, pneus 350mmx8", sistema de giro, movimentação e freios incorporado. Dimensões da plataforma: altura: 442mm largura: 800mm comprimento: 1500mm Capacidade de carga: 800kg	un	607097	SESEP 18 SPDC 02 SAAE 07 SDSP 03 SCP 05 SAAP 02 SSA 01 SMGP 08	46
12	Carrinho de Mão Caçamba 60L Galvanizada -Ferramenta de primeira qualidade Caçamba fabricada em aço carbono galvanizado, varal em tubo de aço carbono com parede de 1,50mm, pés em chapa de aço carbono de 2,00mm de espessura, roda com rolamento em aço galvanizado e pneus 350mmx8"	un	453137	SESEP 216 SAAE 60 SDSP 08 SCP 03 SAAP 05 SSA 04 SMGP 04	300
13	Cavadeira Reta em Aço com de Madeira 120cm -Ferramenta de primeira qualidade Lâmina fabricada em aço carbono de alta resistência, afiada e temperada, e cabo em madeira de alta resistência, comprimento total de 1,20m.	un	264901	SESEP 216 SPDC 06 SAAE 60 SDSP 30 SAAP 10 SSA 03	325
14	Chave Grifo Americana Heavy Duty 18 Pol. 450mm -Ferramenta de primeira qualidade Produzida com corpo em ferro fundido, com pintura eletrostática, mordentes em aço e cabo revestido com PVC. Abertura dos mordentes de 60mm.	un	386812	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 30 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 04	109
15	Chave Grifo Americana Heavy Duty	un	409621	SESEP 36	93



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	10 Pol. 250mm -Ferramenta de primeira qualidade Produzida com corpo em ferro fundido, com pintura eletrostática, mordentes em aço e cabo revestido com PVC. Abertura dos mordentes de 34mm			SPDC 02 SAAE 30 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 06	
16	Chave Grifo Americana Heavy Duty 12 Pol. 300mm -Ferramenta de primeira qualidade Produzida com corpo em ferro fundido, com pintura eletrostática, mordentes em aço e cabo revestido com PVC. Abertura dos mordentes de 42mm.	un	386811	SESEP 36 SPDC 02 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 04	101
17	Chave Inglesa 10" -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço cromo vanádio, com acabamento cromado e mordentes com tratamento térmico (têmpera), com marcação de escala em milímetros à laser.	un	377429	SESEP 36 SPDC 03 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 07	105
18	Chave Inglesa 12" -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço cromo vanádio, com acabamento cromado e mordentes com tratamento térmico (têmpera), com marcação de escala em milímetros à laser.	un	377431	SESEP 36 SPDC 03 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 06	104
19	Chave Inglesa 8" -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço cromo vanádio, com acabamento cromado e mordentes com tratamento térmico (têmpera), com marcação de escala em milímetros à laser.	un	375979	SESEP 36 SPDC 03 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 06	104
20	Chave Inglesa 15" -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço cromo vanádio, com acabamento cromado e mor-	un	291835	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 40 SDSP 05	120



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	dentes com tratamento térmico (têmpera), com marcação de escala em milímetros à laser. Abertura máxima: 45mm			SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 05	
21	Chave para Dobrar Ferro 3/8" -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: Material: Aço carbono Acabamento: Pintado Capacidade: 3/8" Comprimento total: 290mm Largura do corpo: 20mm Espessura do corpo: 9,5mm	un	4921	SESEP 54 SPDC 02 SDSP 03 SAAP 05 SSA 02	66
22	Chave Philips de 1/4 X 6 Pol -Ferramenta de primeira qualidade Haste fabricada em aço vanadium, com acabamento niquelado e cabo em polipropileno	un	446265	SESEP 36 SPDC 06 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 10	111
23	Colher reta para pedreiro 8" -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono de alta resistência, com tratamento de têmpera em todo o corpo, cabo em madeira de alta qualidade, com acabamento envernizado. Comprimento: 330mm	un	441609	SESEP 108 SPDC 03 SDSP 14 SCP 07 SAAP 06 SSA 06	144
24	Cortador de Pisos e Porcelanatos 75cm -Ferramenta de primeira qualidade Fabricado em aço carbono, trilhos com acabamento cromado, base com pintura eletrostática, ferramenta de corte em tungstênio, pés anti-derrapantes e alça de transporte.	un	479381	SESEP 18 SDSP 12 SAAP 01 SSA 02	33
25	Detector Tensão Caneta Energia Led Medidor Sonoro Corrente -Ferramenta de primeira qualidade O produto sinaliza a presença de tensão com aviso sonoro e luminoso, possui LED de iluminação com alto	un	615306	SESEP 18 SPDC 12 SDSP 05 SCP 07 SAAP 10 SSA 02	66



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>brilho. Utilizado como detector de presença de fases em fios e cabos energizados. Funciona com 2 pilhas 1,5V AAA Alcalinas, inclusas Características do Produto: Tensão de Uso: 90V ~ 1.000V AC Alimentação: 2 X 1,5 AAA Alcalina Distância Mínima de Tensão: 15mm Categoria de Segurança: CAT III 1000V Frequência de Detecção: 50Hz / 60Hz. Índice de Proteção: 54 Dimensões aproximadas: 15,0(C)x3,0(L)x3,0(A)cm</p>			SMGP 12	
26	<p>Enxada Larga 24cm com Cabo de Madeira 130 cm -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono de alta resistência temperado, com pintura eletrostática, lâmina afiada, cabo de madeira de alta resistência, envernizado e fixado com bucha plástica.</p>	un	468616	SESEP 432 SPDC 06 SAAE 100 SDSP 114 SAAP 50 SSA 05 SMGP 04	711
27	<p>Escala Métrica de madeira dobrável de 2 Metros -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em bambu de primeira qualidade e alta resistência, envernizada, com escala no sistema métrico e internacional(polegadas), articulações em chapas de aço galvanizado, com travamento.</p>	un	380542	SESEP 216 SPDC 04 SDSP 10 SCP 07 SAAP 10 SSA 03 SMGP 05	255
28	<p>Escova de Aço com Cabo de Madeira 270 mm -Ferramenta de primeira qualidade Base em madeira de alta resistência, com cabo ergonômico, cerdas em arame aço galvanizado dispostas em tufo de três fileiras.</p>	un	344996	SESEP 108 SPDC 12 SAAE 100 SDSP 14 SCP 07 SAAP 10 SSA 06	257
29	<p>Espátula 10 cm cabo de madeira -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono especial</p>	un	224114	SESEP 54 SPDC 12 SAAE 15	115



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	de alta qualidade, com superfície tratada com camada de verniz, lâmina afiada e temperada, cabo em madeira de alta resistência com acabamento envernizado.			SDSP 14 SCP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 04	
30	Espátula 4 cm cabo de madeira -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com superfície tratada com camada de verniz, lâmina afiada e temperada, cabo em madeira de alta resistência com acabamento envernizado.	un	224113	SESEP 54 SPDC 12 SAAE 15 SDSP 14 SCP 07 SAAP 05 SSA 04	111
31	Espátula 6 cm cabo de madeira -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com superfície tratada com camada de verniz, lâmina afiada e temperada, cabo em madeira de alta resistência com acabamento envernizado.	un	224111	SESEP 54 SPDC 12 SAAE 15 SDSP 14 SCP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 04	115
32	Espátula 8 cm cabo de madeira -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com superfície tratada com camada de verniz, lâmina afiada e temperada, cabo em madeira de alta resistência com acabamento envernizado.	un	224112	SESEP 54 SPDC 12 SDSP 14 SCP 07 SAAP 05 SSA 04	96
33	Espátula em Aço Inox Lisa 6cm com Cabo de Madeira -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada com chapa de aço inoxidável e cabo de madeira de alta resistência Dimensões C x H x L: 200 x 11,5 x 65mm	un	289828	SESEP 54 SPDC 12 SAAE 80 SDSP 06 SCP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 04	172
34	Espátula Raspador 2 Pol. com Cabo PP/TPR -Ferramenta de primeira qualidade Corpo em aço, com lâmina fixa em aço temperado e cabo ergonômico emborrachado.	un	345179	SESEP 108 SPDC 12 SDSP 06 SCP 07 SAAP 05 SSA 04	146



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Largura da lâmina: 2"(51mm)			SMGP 04	
35	<p>Esquadro em Aço para Carpinteiro 24 x 16 Pol.</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade• Revestimento de verniz para evitar corrosão• Aço de alta qualidade e longa vida útil• Acabamento cromado• Graduação em milímetros e polegadas• Graduações gravadas em baixo relevo em ambos os lados para facilitar leitura• Escala inversa para medições mais eficientes• Medidas:<ul style="list-style-type: none">- Lado 1: 600 x 400 mm- Lado 2: 24" x 16"	un	376870	SESEP 108 SPDC 02 SDSP 02 SCP 07 SAAP 06 SSA 02 SMGP 04	131
36	<p>Esquadro Magnético EML12Kg para Soldador</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Maior precisão na soldagem- Indicado para serralherias- Utilizado em soldagem, montagem, estruturas, grades- Permite ponteamto de solda rápido e preciso- Contribui para a redução de riscos de acidentes- Aplicações possíveis em ângulos de 45, 90 e 135 graus- Robusto- Adequado para soldagem, montagem, marcação- Adequado para instalação de tubulações- Força de sustentação de 12kg <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de carga: 12kg Dimensões: Altura: 82mm</p>	un	439993	SESEP 18 SPDC 02 SCP 07 SAAP 06 SMGP 02	35



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Largura: 120mm Espessura: 12mm				
37	Esquadro para carpinteiro 16 Pol. com cabo de alumínio -Ferramenta de primeira qualidade Régua em aço com cobertura anti-corrosiva, ou inoxidável, com escalas milímetros e polegadas gravadas em baixo relevo, Cabo em alumínio com recorte para permitir ângulo de 45°	un	376870	SESEP 108 SPDC 02 SCP 07 SAAP 06 SSA 04 SMGP 03	130
38	Esquadro Profissional 12" -Ferramenta de primeira qualidade Régua em aço com cobertura anti-corrosiva, ou inoxidável, com escalas milímetros e polegadas gravadas em baixo relevo, Cabo em alumínio com recorte para permitir ângulo de 45°	un	217673	SESEP 216 SPDC 02 SDSP 03 SCP 08 SAAP 06 SSA 04 SMGP 03	242
39	Facão para Mato Afiado com Cabo de Madeira 18 Pol -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações técnicas: Material: Aço carbono Cabo: madeira Dimensões da Peça: 60 x 5 x 2,5 cm Lâmina 18"	un	246942	SESEP 18 SPDC 12 SAAE 80 SDSP 04 SCP 07 SAAP 25 SSA 03 SMGP 04	153
40	Foice modelo Santa Catarina -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: Material: Aço SAE 1070 Comprimento da lâmina da foice: 260,0 mm Comprimento do encaixe da foice: 125,0 mm Medida do olho da foice: 36,0 mm Sentido de corte da foice: Direita Tipo de olho da foice: Redondo Massa aproximada (peso): 0.716 kg	un	216747	SESEP 108 SPDC 06 SAAE 80 SDSP 04 SCP 07 SAAP 10 SSA 02	217
41	Forcado em aço com 4 dentes e cabo de madeira -Ferramenta de primeira qualidade Fabricado em aço carbono especial	un	404536	SESEP 216 SAAE 60 SAAP 05 SSA 03	284



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	de alta qualidade, com tratamento de têmpera em todo o corpo, com pintura eletrostática a pó, possui 4 dentes, cabo de 71 cm em madeira de origem renovável de alta resistência, envernizado e empunhadura plástica ergonômica.				
42	Formão chanfrado 1.1/2" aço carbono cabo madeira -Ferramenta de primeira qualidade Lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado. Lâmina chanfrada e polida. Cabo de madeira ergonômico envernizado.	un	297962	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 02 SCP 07 SAAP 05 SSA 03 SMGP 04	109
43	Formão Chanfrado 1/2" -Ferramenta de primeira qualidade Lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado. Lâmina chanfrada e polida. Cabo de madeira ergonômico envernizado.	un	297959	SESEP 216 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 02 SCP 07 SAAP 05 SSA 03 SMGP 04	271
44	Formão Chanfrado 1" -Ferramenta de primeira qualidade Lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado. Lâmina chanfrada e polida. Cabo de madeira ergonômico envernizado.	un	297952	SESEP 216 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 02 SCP 07 SAAP 05 SSA 03 SMGP 03	270
45	Formão chanfrado 3/4" aço carbono cabo madeira -Ferramenta de primeira qualidade Lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado. Lâmina chanfrada e polida. Cabo de madeira ergonômico envernizado.	un	297951	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 02 SCP 07 SAAP 05 SSA 03 SMGP 04	109
46	Formão Chanfrado de 1/4 Pol. com Cabo de Madeira -Ferramenta de primeira qualidade Lâmina em aço cromo vanádio tem-	un	484418	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 02	107



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	perado e lixado. Lâmina chanfrada e polida. Cabo de madeira ergonômico envernizado.			SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 03	
47	Grampeador Pinador com regulagem de pressão para madeira -Ferramenta de primeira qualidade Fabricado em chapa de aço carbono, com acabamento cromado, sistema para ajuste de pressão da mola, compatível para aplicação de grampos e pinos. Tipo de grampo indicado: Reto - U-Pino T Altura do grampo indicado: Pinos tipo T 10 mm, 12 mm e 14 mm, grampos tipo U 10 mm e 12 mm, grampos tipo reto 6 mm, 8 mm e 10 mm Espessura do arame do grampo indicado: 1,2 mm	un	338511	SESEP 18 SDSP 04 SCP 07 SAAP 08 SSA 03 SMGP 02	42
48	Grampo Fast Grip Tipo Sargento com Aperto Rápido 600mm -Ferramenta de primeira qualidade Grampo Sargento de Aperto Rápido tipo Fast Grip é indicado para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, entre outros. Conta com sistema reversível que permite duas posições para aperto (interno e externo) de forma rápida e firme, proporcionando maior eficiência durante a utilização. Ideal para uso em marcenarias, metalúrgicas, serralherias, mecânicas e manutenção em geral. - Características: :: Grampo sargento de aperto rápido :: Sistema reversível :: Capacidade: 24" – 600mm	un	606033	SESEP 36 SPDC 06 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 02	58
49	Grampo Sarjento tipo C de 6 Pol -Ferramenta de primeira qualidade • Estrutura em ferro fundido para maior durabilidade • Parafuso com acabamento cromado	un	287624	SESEP 18 SPDC 06 SCP 07 SAAP 03 SSA 02 SMGP 02	38



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">• Geometria da rosca que proporciona ajustes mais rápidos e evita empenamento• Ideais para trabalhos pesados• Abertura total: 6" (15 cm)• Comprimento total: 300 mm				
50	<p>Jogo de Chave Allen Longa de 2 a 8 mm - 7 Peças</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Jogo de chaves hexagonais (allen) longas• Material das chaves: Gedore vanádio• Jogo de chaves allen possui 7 peças, sendo de medidas: - 2mm; 2,5mm; 3mm; 4mm; 5mm; 6mm e 8mm• Acompanha suporte para a fixação e separação das chaves	jg	379270	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 05 SCP 07 SAAP 02 SSA 04 SMGP 05	93
51	<p>Jogo de Chave Biela 8 a 19 mm com 12 Peças</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade fabricada em aço cromo-vanádio e acabamento niquelado proporcionando durabilidade e resistência. Possui cabeças com perfil cônico.</p> <p>- Contém: 12 Chaves: 8x8 / 9x9 / 10x10 / 11x11 / 12x12 / 13x13 / 14x14 / 15x15 / 16x16 / 17x17 / 18x18 / 19x19 mm</p>	jg	355399	SESEP 18 SPDC 02 SAAE 30 SCP 07 SAAP 02 SSA 02 SMGP 01	62
52	<p>Jogo de Chave Combinada 6 a 22mm com 12 Peças</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade feitas em aço cromo-vanádio, com revestimento em níquel-cromo fosco, possuem ambos os lados com medidas iguais, sendo um lado fixa e o outro estria.</p> <p>- Características: Composto por 12 peças Medidas das chaves: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 - 12 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22mm</p>	jg	472289	SESEP 18 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 02 SCP 07 SAAP 02 SSA 02 SMGP 03	68



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

53	Jogo de Chave Fixa 6 a 22 mm com 8 Peças” -Ferramenta de primeira qualidade Produzida em aço cromo vanádio com acabamentos niquelado, Medidas de cada chave: 6x7 mm; 8x9 mm; 10x11 mm; 12x13 mm; 14x15 mm; 16x17 mm.	un	251700	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 04 SCP 07 SAAE 02 SSA 04 SMGP 03	90
54	Jogo de Chaves de Fenda com 5 Peças -Ferramenta de primeira qualidade Possui haste em aço cromo vanádio temperado com acabamento cromado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo ergonômico injetado de alta resistência. Medidas de cada chave: 3x75mm; 5x100mm; 6x100 mm; 12x13mm; 6x15 mm; 8x150mm.	jg	446447	SESEP 36 SPDC 08 SAAE 30 SDSP 06 SCP 07 SAAE 03 SSA 05 SMGP 08	103
55	Jogo de Chaves Isoladas para Eletricista 6 Peças -Ferramenta de primeira qualidade Ferramenta isolada contra 1000 volts; • Material: Cromo vanádio; • Embalagem plástica contendo 6 chaves: - 3 Chaves de fenda ponta chata - Bittolas: :: 3x5 mm; :: 5x100 mm; :: 6x150 mm	jg	446447	SESEP 18 SPDC 08 SAAE 10 SDSP 03 SCP 07 SAAE 02 SSA 04 SMGP 05	57
56	Jogo de Chaves Phillips - 5 Peças -Ferramenta de primeira qualidade Possui haste em aço cromo vanádio temperado com acabamento cromado, ponta fosfatizada e magnetizada, cabo ergonômico injetado de alta resistência. Medidas de cada chave: 3x75; 5x100; 6x100; 6x150 e 8x150mm	jg	446447	SESEP 36 SPDC 08 SAAE 30 SDSP 05 SCP 07 SAAE 02 SSA 06 SMGP 07	101
57	Jogo de Pontas Bits Extra Hard para Aparafusar com 43 Peças	jg	615305	SESEP 18 SPDC 03	51



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
 Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>-Ferramenta de primeira qualidade As pontas e soquetes são fabricados com aço de alta qualidade, com processo de tratamento térmico que traz alta resistência.</p> <p>- Acompanha estojo plástico para armazenamento e transporte</p> <p>Composto por 43 peças, sendo:</p> <p># 32 Bits 25mm: :: 4 Phillips: PH1, PH2 (x2) e PH3 :: 4 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2) e PZ3 :: 4 Fenda: 3, 4, 5 e 6 mm :: 4 Allen: 3, 4, 5 e 6 mm :: 8 Tork: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40 :: 8 Tork com guia: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40</p> <p># 6 Bits 75mm: :: 3 Tork: T15, T20 e T25 :: 1 Phillips: PH2 :: 1 Pozidriv: PZ2 :: 1 Fenda: 5mm</p> <p># 3 Bita canhão: 6, 8 e 10 mm</p> <p># 1 Suporte magnético universal de aperto rápido</p> <p># 1 Adaptador magnético para bits</p>			<p>SAAE 10 SDSP 04 SCP 07 SAAP 02 SSA 04 SMGP 03</p>	
58	<p>Jogo de Soquete Estriado de 8 a 32mm de 1/2 Pol. com 24 Peças</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade</p> <p>Peças de ótima qualidade produzida em aço cromo vanádio</p> <p>-Encaixe: 1/2"</p> <p>- Composto por:</p> <p>:: 1 Chave catraca reversível 1/2" com cabo emborrachado</p> <p>:: 1 Barra extensora de 10"</p> <p>:: 1 Barra extensora de 5"</p> <p>:: 1 Chave de vela (soquete sextavado longo) de 21mm</p> <p>:: 1 Chave de vela (soquete sextavado longo) de 16mm</p> <p>:: 1 Cabo T ajustável 1/2"</p> <p>:: 18 Soquetes estriados com encaixe de 1/2": 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21 – 22 –</p>	un	270350	<p>SESEP 18 SPDC 03 SAAE 10 SDSP 04 SCP 07 SAAP 02 SSA 04 SMGP 01</p>	49



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	24 – 27 – 30 – 32mm				
59	Jogo Serra Copo Bimetal SCV 300 com 9 Peças -Ferramenta de primeira qualidade Material: Aço Rápido Bimetal • Bimetal • Indicada para metais • Acompanha maleta plástica Composição: - 06 Serras copo em aço rápido: 22, 29, 35, 44, 51 e 64 mm - 01 Haste/ suporte nº1 de 1/4" e rosca 1/2" UNF com broca piloto de aço rápido de 1/4" - 01 Haste/ suporte nº2 de 3/8" e rosca 5/8" UNF com broca piloto de aço rápido de 1/4" - 01 Adaptador/ redutor com rosca de 5/8" UNF para rosca de 1/2" UNF	jg	323874	SESEP 18 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 05 SCP 07 SAAP 02 SSA 03 SMGP 02	61
60	Lima chata bastarda 8" com cabo -Ferramenta de primeira qualidade Comprimento da lima: 8 pol - 203 mm Tipo do cabo da lima: Cabo plástico revestido com borracha Perfil da lima: Chata Tipo do picado da lima: Duplo - BASTARDA	un	322685	SESEP 216 SPDC 04 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 08 SSA 05 SMGP 01	286
61	Lima Triangular Delgada para Serrote 6" com Cabo -Ferramenta de primeira qualidade :: Fabricada em aço alto carbono :: Denteado: tipo murço simples	un	322600	SESEP 216 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 05 SMGP 02	280
62	Mangueira Cristal de PVC 5/16"x 50 metros -Ferramenta de primeira qualidade - Mangueira flexível confeccionada com PVC cristal virgem (não reciclado) - Bitola: 5/16" Nível STD	un	375372	SESEP 18 SPDC 02 SAAE 10 SDSP 04 SAAP 05 SMGP 02	41
63	Máquina de Cortar Vergalhão Nº 1	un	472843	SESEP 18	24



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>-Ferramenta de primeira qualidade Corpo em ferro fundido, com acionamento por alavanca através de dois setores de engrenagem, pastilhas de corte de aço de alta dureza, fixadas por parafusos e substituíveis. Capacidade de corte máxima de 16,0mm (5/8") - Aço CA50/60 Capacidade de corte mínima de 2mm</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões: <ul style="list-style-type: none">- Comprimento: 190 mm- Largura: 120 mm- Altura: 305 mm			<p>SAAE 02 SDSP 01 SAAP 01 SMGP 02</p>	
64	<p>Marreta Oitavada 1,5Kg com Cabo de Madeira</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade Possui cabeça forjada de aço especial e têmpera nas duas faces de impacto</p> <ul style="list-style-type: none">- Batente: 40mm- Aço forjado 55HRc- Cabeça Oitavada- Cabo de madeira envernizado- Norma DIN 6475	un	377499	<p>SESEP 54 SPDC 06 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 02</p>	123
65	<p>Marreta Oitavada 10Kg com Cabo de Fibra de Vidro</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade Cabeça forjada em aço cromo molibdênio. Têmpera nas faces de impacto. Bases polidas e envernizadas. Fixação por resina epóxi e pino elástico. Cabo em fibra de vidro revestida com PP. Empunhadura injetada. DIN 6475.</p>	un	366119	<p>SESEP 18 SPDC 02 SDSP 01 SAAP 05 SSA 02</p>	28
66	<p>Marreta Oitavada 3Kg com Cabo de Madeira</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade Produzida em aço forjado, temperado e revenido, perfil oitavado e cabo de madeira de alta qualidade</p>	un	341795	<p>SESEP 18 SPDC 04 SAAE 40 SDSP 02 SCP 07 SAAP 03 SSA 02 SMGP 03</p>	79
67	<p>Martelo de Unha 18mm Jateado Cabo de Madeira</p>	un	238312	<p>SESEP 108 SPDC 06</p>	186



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>-Ferramenta de primeira qualidade :: Cabeça forjada e temperada em aço especial, garantindo grande resistência ao produto; :: Acabamento jateado e cabeça envernizada oferecendo proteção contra oxidação; :: Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi; :: Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; :: O martelo é submetido a um processo localizado de têmpera para se obter uma dureza adequada na base de impacto e unha que suporte o uso contínuo por longos períodos;</p>					SAAE 40 SDSP 07 SCP 07 SAAP 05 SSA 06 SMGP 07	
68	<p>Martelo de Unha com Cabo de Madeira 29mm Polido -Ferramenta de primeira qualidade Com cabeça forjada e temperada em aço especial, acabamento polido e cabo de madeira envernizado Dimensões: 355x37x127mm</p>	un	466175			SESEP 108 SPDC 06 SAAE 40 SDSP 07 SCP 07 SAAP 05 SSA 06 SMGP 04	183
69	<p>Martelo Unha 25mm com Cabo em Madeira -Ferramenta de primeira qualidade Com cabeça forjada e temperada em aço especial, acabamento polido e cabo de madeira envernizado Dimensões: 325x33x112mm</p>	un	237399			SESEP 108 SPDC 06 SAAE 40 SAAP 05 SSA 06 SMGP 01	166
70	<p>Martelo Unha 27mm com Cabo de Fibra Emborrachado -Ferramenta de primeira qualidade Com cabeça forjada e temperada em aço especial, acabamento polido e cabo de madeira envernizado Dimensões: 338x35x120mm</p>	un	312603			SESEP 108 SPDC 06 SAAE 40 SCP 07 SAAP 05 SSA 06 SMGP 02	174
71	<p>Medidor e Totalizador de Distâncias com Roda -Ferramenta de primeira qualidade • Cabo telescópico em alumínio com</p>	un	621374			SESEP 4 SAAE 15 SDSP 01 SAAP 04	25



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>3 estágios: - 1º estágio: 43cm; - 2º estágio: 65cm; - 3º estágio: 88cm. • Cabo emborrachado de fácil manuseio; • Mede até 999 metros</p>			SSA 01	
72	<p>Morsa Torno de Bancada Linha Profissional Nº 8 -Ferramenta de primeira qualidade Fabricado em ferro nodular nas normas ABNT-FE42012; fuso manipulo em aço forjado com tratamento zincado eletrolítico branco para evitar corrosão</p>	un	262837	SESEP 1 SPDC 02 SAAE 10 SDSP 03 SAAP 01	17
73	<p>Nível de Alumínio 14 Pol. com 3 Bolhas -Ferramenta de primeira qualidade :: Estrutura de Alumínio com Pintura Eletrostática a Pó :: Possui 3 Bolhas para Nivelamento Horizontal, Vertical e a 45° :: Medida: 14"</p>	un	601642	SESEP 108 SPDC 03 SAAE 20 SCP 07 SAAP 05 SSA 05 SMGP 04	152
74	<p>Nível de Alumínio com Base Magnética 12 Pol. -Ferramenta de primeira qualidade :: Estrutura super resistente de alumínio em perfil "T" :: Medida: 12" :: 2 bolhas: Vertical, Horizontal :: Base magnética em forma de fita</p>	un	457334	SESEP 108 SPDC 02 SAAP 05 SSA 05 SMGP 01	121
75	<p>Nível de Madeira Profissional 16" - Ferramenta de primeira qualidade - Produzido em madeiras estabilizadas - Bolhas de leitura vertical e horizontal - Produto de alta qualidade - Tamanho: 20" (450mm)</p>	un	601652	SESEP 216 SPDC 02 SDSP 06 SCP 07 SAAP 10 SSA 05 SMGP 03	249
76	<p>Pá Ajuntadeira Quadrada Nº3 com Cabo de Madeira Reto de 120cm -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono especial</p>	un	405532	SESEP 18 SPDC 12 SAAE 50 SDSP 12	103



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	de alta qualidade, cortada a laser, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó, cabo reto de 120cm produzido com madeira de alta resistência e origem renovável, com acabamento envernizado.			SCP 03 SAAP 02 SSA 06	
77	Pá de Bico com Cabo de Madeira 71cm -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó, cabo de 71cm produzido com madeira de alta resistência e origem renovável, com acabamento envernizado e empunhadura plástica ergonômica	un	466631	SESEP 216 SPDC 12 SAAE 150 SDSP 119 SCP 03 SAAP 15 SSA 03	518
78	Pé de Cabra Sextavado 600mm -Ferramenta de primeira qualidade Produzido Em Aço de Alto Carbono, com dois perfis de trabalho: unha e ponta chata. :: Comprimento: 600mm :: Largura: 310mm :: Em aço forjado :: Corpo Sextavado	un	442124	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 06 SAAP 05 SSA 02	91
79	Peneira para areia 55cm aro madeira -Ferramenta de primeira qualidade Constituída por aro de Madeira e tela em arame galvanizado malha 08 e fio 28. Dados Técnicos: Diâmetro (cm): 55,0 cm	un	374187	SESEP 108 SPDC 02 SAAE 20 SDSP 05 SAAP 05 SSA 02	142
80	Picareta com Cabo de Madeira -Ferramenta de primeira qualidade - Picareta com cabo - Fabricado em aço forjado alto carbono - Cabo de madeira produzido com madeira de alta resistência e origem renovável - Ferramentas de alta resistência	un	376821	SESEP 216 SPDC 06 SAAE 120 SDSP 27 SAAP 10 SSA 02	381



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">- Proteção contra ferrugem- Extremidades levemente afiadas- Tamanho total: 95cm				
81	Ponteira de Aço Redonda 3/4x12Pol -Ferramenta de primeira qualidade -Produzido em aço cromado, com tratamento térmico na ponta. Dimensões: 3/4"(19,5mm x 12"(305mm)	un	329304	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 80 SDSP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 03	157
82	Ponteiro Sextavado 300mm com Protetor -Ferramenta de primeira qualidade -Produzido em aço-liga classe 65Mn -Dureza da peça de trabalho: 52-59HRC -Punho ergonômico em PVC, com aba de proteção	un	329304	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 80 SDSP 06 SAAP 05 SSA 04 SMGP 03	156
83	Prumo Centro 500g -Ferramenta de primeira qualidade -Produzido com aço carbono de alta resistência, em formato cônico, calço guia em madeira de lei tratada e com cordão de nylon de 2 metros. Altura: 70mm Diâmetro: 40mm Peso: 500g		468648	SESEP 108 SPDC 02 SAAE 20 SDSP 02 SAAP 03 SSA 04	139
84	Prumo de Metal para Parede 400g -Ferramenta de primeira qualidade -Produzido com aço carbono de alta resistência, em formato cilíndrico, calço guia em madeira de lei tratada e com cordão de nylon de 2,8 metros. Diâmetro: 40mm Peso: 400g	un	265470	SESEP 108 SPDC 02 SDSP 05 SAAP 05 SSA 04	124
85	Régua de Alumínio para Pedreiro 2 M -Ferramenta de primeira qualidade Fabricada em perfil bi-tubular de alumínio, de seção de 45X20,5mm, com tampões plásticos nas extremidades e comprimento de 2,0m	un	313933	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 10 SDSP 04 SSA 03	75
86	Riscador de vídea para pisos e cerâ-	un	462325	SESEP 108	126



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>micas</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade- Corpo em aço especial;- Ponta em carboneto de tungstênio;- Equipado com clip de bolso;- Adequado para uso em vidros, metais, cerâmicas e outros			<p>SPDC 04 SDSP 10 SSA 04</p>	
87	<p>Serrote profissional 24"</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade com lâmina de aço com alto teor de carbono, revestida com verniz para maior proteção e durabilidade, com cabo em madeira de alta resistência. Comprimento: 24"(609mm) - 8 dentes por polegada	un	216754	<p>SESEP 108 SPDC 04 SAAE 30 SDSP 06 SCP 07 SAAP 10 SSA 05 SMGP 02</p>	172
88	<p>Talhadeira 3/4x12 Pol.</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade:: Fabricado em Aço Cromo Vanádio, com tratamento térmico na lâmina de corte e pintura eletrostática:: Medida: 3/4"(19mm) x 12" (305mm)	un	214242	<p>SESEP 54 SPDC 04 SAAE 80 SDSP 07 SCP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 04</p>	165
89	<p>Talhadeira com empunhadura 19mm X 250mm</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade:: Fabricado em Aço Cromo Vanádio, com tratamento térmico na lâmina de corte e pintura eletrostática:: Cabo com empunhadura de borracha e aba de proteção para as mãos:: Medida: 19mm x 250mm	un	251611	<p>SESEP 54 SPDC 04 SAAP 05 SSA 04 SMGP 02</p>	69
90	<p>Talhadeira de Aço Chata de 5/16 x 10 Pol</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade:: Fabricado em Aço Cromo Vanádio, com tratamento térmico na lâmina de corte e pintura eletrostática:: Medida: 5/16"(8mm) x 10" (250mm)	un	271509	<p>SESEP 54 SPDC 04 SAAE 50 SDSP 08 SCP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 02</p>	134
91	<p>Tesoura Corta Vergalhão 36 Pol.</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidadeFabricada em aço carbono, com me-	un	371911	<p>SESEP 18 SPDC 06 SDSP 03</p>	32



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	canismo de alavanca dupla, com pintura eletrostática e empunhadadeira plástica Medida: 36" (900mm) Dureza das lâminas: 58-60HRc			SAAP 03 SSA 02	
92	Tesoura de bancada para corte de chapas nº 4 -Ferramenta de primeira qualidade Corpo fabricado em ferro fundido nodular FE 50007, pintura eletrostática, possui lâminas em aço temperado 5160 e com ajuste de encosto das lâminas. Tamanho: N° 4 Alavanca: 420 mm Lâmina: 245 mm Capacidade de corte: 4 mm Acompanha alavanca	un	300929	SESEP 1 SPDC 02 SDSP 01 SAAP 01 SSA 02 SMGP 02	09
93	Torquês Carpinteiro 6 Pol -Ferramenta de primeira qualidade :: Produzido em aço carbono de alta resistência, com têmpera especial no gume de corte :: Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas; :: Acabamento com pintura eletrostática na cor preta; :: Articulação suave para facilitar o uso; :: Produzido e testado conforme normas específicas;	un	376823	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 50 SDSP 02 SCP 07 SAAP 03 SSA 06 SMGP 02	128
94	Trado/Perfurador para Terra 25 cm com cabo extensão 1m -Ferramenta de primeira qualidade ESPECIFICAÇÕES: • 01 Cavadeira Base Trado Manual de 10 polegadas "(25cm)" diâmetro 4 Facas. • 04 Extensores de 1 metro, rosca 3/4. • 04 Luvas 3/4, rosqueadas nos extensores. • 01 Braço manopla 50cm, rosca 3/4. *Total montado 4,20 metros.	un	244683	SESEP 18 SPDC 02 SAAP 03	23



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>DETALHES:</p> <ul style="list-style-type: none">• Os tubos são de 1 polegada com parede de 2mm de espessura.• A bolacha do trado possui 2,65mm de espessura.• Solda manual, altamente resistente.				
95	<p>Trena 10m com Freio Duplo</p> <ul style="list-style-type: none">- Ferramenta de primeira qualidade- Fita forjada em aço temperado- Graduação em milímetros e polegadas- 3 rebites para maior resistência- Gancho ajustável para medidas internas ou externas- Corpo ergonômico com saliências que proporciona maior conforto- Trava para fixar a fita métrica- Cinta para facilitar o transporte- Possui freio duplo- Fita com 3 rebites para maior segurança- Comprimento da fita: 10 m- Largura da fita: 25 mm	un	235798	SESEP 108 SPDC 06 SAAE 50 SDSP 02 SCP 07 SAAP 05 SSA 06 SMGP 06	190
96	<p>Trena de Fibra Longa Caixa Aberta com 50M</p> <ul style="list-style-type: none">- Ferramenta de primeira qualidade- Feita em corpo de plástico leve e fibra de vidro resistente e flexível, com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita. <p>:: Comprimento: 50m :: Largura: 12.5 mm</p>	un	234033	SESEP 18 SPDC 06 SAAE 30 SDSP 02 SCP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 03	73
97	<p>Trena Manual 5M x 19mm com Trava Dupla</p> <ul style="list-style-type: none">- Ferramenta de primeira qualidade- Características: <p>:: Design anatômico; :: Caixa plástica mais resistente em caso de queda; :: Graduação em milímetros e polegadas.</p>	un	393216	SESEP 108 SPDC 10 SAAE 50 SDSP 08 SCP 07 SAAP 05 SSA 04 SMGP 02	194



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	- Especificações Técnicas: :: Comprimento da fita: 5 metros; :: Largura da fita: 19 mm (3/4") :: Comprimento sem dobrar em até 1,5m				
98	Trena Métrica de Fibra de Carretel Aberto 30m -Ferramenta de primeira qualidade -Feita em corpo de plástico leve e fibra de vidro resistente e flexível, com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita. :: Comprimento: 30m :: Largura: 12.5 mm	un	374451	SESEP 54 SPDC 06 SAAE 15 SAAP 05 SSA 02 SMGP 02	84
99	Desempenadeira De Madeira Ipê Legítima 26 X 14 Reforçada -Ferramenta de primeira qualidade Dados Técnicos: — Material: Madeira Ipê — Dimensões: 26 cm x 14 cm — Peso: 740g — Indicado para uso em argamassa, gesso e outros materiais de construção — Ideal para profissionais da construção civil, marceneiros e carpinteiros — Proporciona acabamento superior às superfícies — Alta resistência e durabilidade	um	468646	SESEP 216 SPDC 02 SAAE 15 SDSP 06 SCP 07 SAAP 15 SSA 04	265
EQUIPAMENTOS - FERRAMENTAS ELÉTRICAS/ACESSÓRIOS					
100	Adaptador Sds Plus Com Mandril 1/2" -Ferramenta de primeira qualidade Mandril para furadeira martetele com chave e adaptador sds plus 1,5 - 13mm rosca 1/2 polegada / compatível makita / stanley / bosch / hammer / wap / dewalt / multilaser / deko / black decker / mondial / wesco / titanium / schulz / vonder	un	612314	SESEP 36 SPDC 01 SDSP 02 SAAP 01 SSA 02 SMGP 03	45



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	-Acompanha chave de aperto				
101	<p>Esmerilhadeira a Bateria 18V Li-Ion -Ferramenta de primeira qualidade Informações Técnicas - Voltagem da bateria: 18.0 V; - Nº de rotações em vazio: 11.000 r.p.m; - Peso sem bateria: 1,6 kg; - Rosca do eixo de esmerilhamento: M14; - Ø do furo: 22,23 mm; - Ferramentas: Disco de esmerilhamento/corte, diâmetro: 125 mm; - Valores totais de vibração (Desbastar superfícies (ásperas)): Valor de emissão de vibrações ah: 7 m/s²; Incerteza K: 1,5 m/s²; - Valores totais de vibração (Lixar com folha de lixa): Valor de emissão de vibrações ah: 5,3 m/s²; Incerteza K: 1,5 m/s²; - Informações sobre ruídos/vibrações: Nível de pressão sonora: 79,5 dB(A); Nível de potência sonora: 90,5 dB(A); Incerteza K: 3 dB; - Desbastar superfícies (ásperas): Valor de emissão de vibrações ah: 7 m/s²; Incerteza K: 1,5 m/s²; - Lixar com folha de lixa: Valor de emissão de vibrações ah: 5,3 m/s²; Incerteza K: 1,5 m/s². *O nível sonoro da ferramenta elétrica classificado com A é normalmente: nível de pressão sonora 79,5 dB(A); nível de potência sonora 90,5 dB(A). Incerteza K= 3 dB. -Itens Inclusos 1 - Flange; 1 - Porca de aperto; 1 - Chave de dois pinos; 1 - Empunhadreira; 1 - Tampa de proteção; 1 - Bateria de 18V 2.0Ah; 1 - Carregador Bivolt 1 - Maleta</p>	un	482966	SESEP 18 SPDC 02 SAAE 15 SAAP 001 SSA 01 SMGP 03	40



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	- Garantia: 2 anos				
102	<p>Esmerilhadeira Angular de 4.1/2" - 850W - Categoria profissional</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade Compacta e leve, com peso de 1,7 kg, para aplicações em locais de difícil acesso.</p> <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• 850 Watts de potência• Para cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro e aço, e também pode ser utilizada para corte em alvenaria e concreto.• capa de proteção de 4 1/2" / 115 milímetros com sistema de fixação por meio de parafuso,• Conta também com Empunhadura auxiliar.• Capa de proteção de 4 1/2" / 115 milímetros - com sistema de fixação por parafuso (robustez)• Interruptor selado contra entrada de pó para maior vida útil• Compacta - para utilização em locais de difícil acesso• Tensão: 220V• Dimensões: 7,7x10x30mm• Certificação: ISO 9001:2015• Conteúdo da Embalagem• 1 Esmerilhadeira GWS 850• 1 Chave de aperto• 1 Porca de apoio• 1 Porca de aperto• 1 Capa protetora• 1 Punho auxiliar• 1 Manual• Garantia: 1 Ano. Já incluso o período legal	un	601425	SESEP 18 SPDC 04 SAAE 10 SAAP 01 SSA 01 SMGP 01	35
103	<p>Esmerilhadeira Angular de 7" - 2200W - Categoria profissional</p> <p>-Ferramenta de primeira qualidade</p> <p>Descrição do Produto</p> <ul style="list-style-type: none">• Esmerilhadeira angular• Possui aletas nas laterais para refri-	un	354513	SESEP 3 SAAE 10	13



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>geração</p> <ul style="list-style-type: none">• Possibilita o uso da empunhadura lateral em 3 posições diferentes• Eficiente no corte de concreto• Especificações técnicas:<ul style="list-style-type: none">- Potência: 2.200 W- Tensão:- Diâmetro do disco com centro rebaixado: 180 mm- Espessura máxima do disco: 6,5 mm- Rosca do eixo: M14- Rotação por mim: 8.500 rpm- Comprimento do fio: 1,95 m• Dimensões (C x L x A): 473 x 200 x 140 mm• Acessórios:<ul style="list-style-type: none">- Chave de 2 pinos- Empunhadura lateral- Protetor de Disco• Garantia: 12 meses				
104	<p>Estufa para Eletrodo 50Kg ECG 220V -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: As estufas trabalham com a temperatura máxima de 120°C :: Comprimento dos eletrodos: 450mm :: Dimensões internas: Ø300mm x 560mm :: Dimensões externas: Ø400mm x 660mm :: Prateleiras: 2 :: Termostato regulável: 50°C a 200°C</p>	un	274805	SESEP 1 SPDC 01	02
105	<p>Furadeira de Bancada16mm 1HP 3320RPM 220v - Ferramenta de primeira qualidade Máquina de alta performance, projetada para atender às demandas de furação em materiais resistentes, como o aço, com capacidade de perfuração de até 16mm. Equipado com um motor de 1HP, oferecendo uma variação de rotação de 220 a 3320 RPM, com ajustes precisos conforme</p>	un	220415	SESEP 1 SPDC 01 SAAE 10 SAAP 01 SMGP 02	15



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>a necessidade do trabalho.</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade de Furação em Aço: 16mm- Cone do Fuso: MT2- Dimensões: 33 x 100 x 63cm- Peso: 48,3- Potência do motor: 1HP- Profundidade de Furação: 85mm- Rotação por Minuto: 220 - 3.320				
106	<p>Furadeira de impacto tipo industrial ½" 800watts - Categoria profissional</p> <ul style="list-style-type: none">- Ferramenta de primeira qualidade- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">:: Potência nominal absorvida 800 W:: Tensão 220V:: Peso 2,5 kg:: Nº de rotações em vazio, 1ª velocidade 0–1.100 r.p.m.:: Dimensões da ferramenta (comprimento) 368 mm:: Nº máx. de impactos em vazio 0–/48.000 i.p.m.:: Torque nominal 5,2/2,0 Nm:: Amplitude de aperto, min./máx. 1,5–13 mm:: Nº de rotações em vazio, 2ª velocidade 3.000 r.p.m.:: Potência útil 420 W:: Mandril de encaixe do veio da broca 1/2"– 20 UNF:: Dimensões da ferramenta (largura) 77 mm:: Dimensões da ferramenta (altura) 220 mm- Faixa de perfuração<ul style="list-style-type: none"># Diâmetro de perfuração em alvenaria 22/16mm# Diâmetro de perfuração em concreto 20/13mm# Diâmetro de perfuração em madeira 40/25mm# Diâmetro de perfuração em aço 13/8mm- Conteúdo da Embalagem:<ul style="list-style-type: none">:: 1 Furadeira de Impacto 1/2"-800w	un	601996	SESEP 18 SPDC 04 SAAE 15 SDSP 04 SAAP 03 SSA 02 SMGP 06	52



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>:: Empunhadeira adicional :: Limitador de profundidade :: Chave de mandril - Garantia: 2 anos</p>				
107	<p>Lixadeira Orbital Vibratória Profissional 220W - Categoria profissional - Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Tensão: 220V :: Frequência: 60Hz :: Potência: 320W :: Rotação: 7000-14000 Rpm :: Tamanho da Base da lixa: 125mm - (5") - Conteúdo da Embalagem: :: 1 Lixadeira Orbital :: 1 Coletor de Pó :: 16 Lixas, sendo: - 1 Grão 80 - 3x Grão 60 - 3x Grão 120 - 3x Grão 240 - 3x Grão 400 - 3x Grão 1000 - Garantia: 1 Ano</p>	un	451536	SESEP 18 SPDC 03 SAAE 15 SSA 01	37
108	<p>Máquina Inversora de Solda Multi-processo EASY Flex MIG 160 DV 127/220V 160A - Características: :: Curva característica de tensão constante e regulagem precisa através de potenciômetro, trabalhando em uma faixa de corrente de 15A a 160A. :: Resposta dinâmica de alta velocidade reduzindo a variação de corrente com a variação da altura do arco elétrico; :: Controle linear e preciso da tensão de soldagem com função de pré-visualização; :: Possui função de proteção automática contra sobrecorrente e sobre-</p>	un	601788	SESEP 1 SPDC 01 SAAE 01 SAAP 01	04



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

<p>temperatura.</p> <p>:: Em MIG/MAG – possui a função SPOT MIG, ajuste de tensão e velocidade de arame precisa, controle de indutância ajustável e opção de operação com 2 passos e 4 passos.</p> <p>:: Em TIG (DC) – Abertura de arco com "Lift Arc" O princípio do processo TIG com "LIFT ARC" é aquele em que o eletrodo de Tungstênio toca a peça de trabalho, uma corrente de curto-circuito de apenas 10A é gerada. Após a geração do arco elétrico a corrente de soldagem irá subir até a faixa a qual foi ajustada e caso o eletrodo de Tungstênio toque a peça durante a soldagem, a corrente irá cair para 10A dentro de 2s, diminuindo assim a deterioração, prolongando a vida útil e evitando que ocorra a inclusão de Tungstênio na poça de fusão.</p> <p>:: Recursos da EASY FlexMIG 160 DV em Eletrodo Revestido:</p> <ul style="list-style-type: none">– "Hot start": auxilia na ignição do arco de solda– "Arc Force" ajustável: evita que o eletrodo "grude" durante a soldagem– "Anti stick": caso o eletrodo fique grudado, a máquina corta a corrente de soldagem, preservando o eletrodo e a máquina. <p>:: Permite a soldagem de materiais ferrosos e suas ligas, aço inoxidável, cobre, latão, etc. Em TIG (DC – para metais ferrosos e Inox), exceto Alumínio. A soldagem de Alumínio somente será possível nos processos MIG e eletrodo revestido. Com eletrodo revestido, permite o uso de eletrodos como E6013, E7018.</p> <p>- Especificações Técnicas:</p>				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

<p>:: Ventilação (Tipo): F :: Grau de proteção (Classe): IP 21 S :: Peso: 11kg :: Dimensões (mm) (CxLxA): 430 x 205 x 335 Processo MIG/MAG :: Recursos especiais: SPOT MIG, Indutância ajustável, 2T e 4T - Tensão 50/60Hz: 127V :: Potência máxima (Kva): 4.5 :: Corrente máxima (A): 35.2 :: Corrente nominal (A): 15.8 :: Tensão a vazio (V): 83 :: Faixa de corrente (A): 15 a 130 :: Ciclo de trabalho (A@%): 130 @ 20 :: Ciclo de trabalho (A@%): 59 @ 100 - Tensão 50/60Hz: 220V :: Potência máxima (Kva): 5.9 :: Corrente máxima (A): 27 :: Corrente nominal (A): 12.1 :: Tensão a vazio (V): 72 :: Faixa de corrente (A): 15 a 160 :: Ciclo de trabalho (A@%): 160 @ 20 :: Ciclo de trabalho (A@%): 72 @ 100 Processo TIG :: Recursos especiais: Lift Arc - Tensão 50/60Hz: 127V :: Potência máxima (Kva): 3.2 :: Corrente máxima (A): 25.5 :: Corrente nominal (A): 11.5 :: Tensão a vazio (V): 13.5 :: Faixa de corrente (A): 15 a 130 :: Ciclo de trabalho (A@%): 130 @ 20 :: Ciclo de trabalho (A@%): 59 @ 100 - Tensão 50/60Hz: 220V :: Potência máxima (Kva): 3.7 :: Corrente máxima (A): 17 :: Corrente nominal (A): 7.7 :: Tensão a vazio (V): 13 :: Faixa de corrente (A): 15 a 130 :: Ciclo de trabalho (A@%): 130 @ 20 :: Ciclo de trabalho (A@%): 59 @ 100 Processo MMA :: Recursos especiais: ARC FORCE ajustável, HOT START e ANTI STICK</p>				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>- Tensão 50/60Hz: 127V :: Potência máxima (Kva): 4.5 :: Corrente máxima (A): 35.5 :: Corrente nominal (A): 15.9 :: Tensão a vazio (V): 83 :: Faixa de corrente (A): 15 a 120 :: Ciclo de trabalho (A@%): 120 @ 20 :: Ciclo de trabalho (A@%): 54 @ 100</p> <p>- Tensão 50/60Hz: 220V :: Potência máxima (Kva): 5.6 :: Corrente máxima (A): 25.5 :: Corrente nominal (A): 11.5 :: Tensão a vazio (V): 72 :: Faixa de corrente (A): 15 a 130 :: Ciclo de trabalho (A@%): 130 @ 20 :: Ciclo de trabalho (A@%): 59 @ 100</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: :: 1 Máquina Inversora de Solda :: 1 Tocha MIG/MAG TMB-150 de 3 metros :: 1 Garra Negativa :: 1 Cabos de Solda de 2 metros :: 1 Mangueira de Gás - Garantia: 1 ano</p>				
109	<p>Máquina Inversora de Solda160A 127/220V Características: Praticidade - Com alça de ombro para transporte, as são compactas e cabem no armário de ferramentas, em uma mochila e até no baú da moto. Painel Fácil - Ajuste dos parâmetros de soldagem de acordo com a bitola do eletrodo. Econômica - Alta eficiência energética, que garante o menor consumo de energia. Alto desempenho- Excelente soldabilidade e fácil abertura de arco com eletrodos E6013. Especificações Técnicas: Alimentação: 127V +/-10% Faixa de Corrente: 127V 15-100A Ciclo de Trabalho:</p>	un	601788	SESEP 6 SSA 01 SMGP 01	08



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>45A/21.8V@100% 58A/22.3V@60% 100A/24V@20% Tensão Máxima (vazio): 85V Tensión RMS em vazio: 49V Fator de Potência (Máx. Corrente): 0,62 Eficiência (Máx. Corrente): 83% Corrente Eficaz Máxima: 15.6A Corrente Nominal Máxima: 35A Potência Aparente: 4.5 kVA Potência Consumida: 3,00 KW Gerador Recomendado: 6,6 kVA Disjuntor: 20 A Alimentação: 220V +/-10% Faixa de Corrente: 220V 15-160A Ciclo de Trabalho: 62A/22.5V@100% 80A/23.2V@60% 160A/26.4V@15% Tensão Máxima (vazio): 80V Tensión RMS em vazio: 49V Fator de Potência (Máx. Corrente): 0,62 Eficiência (Máx. Corrente): 83% Corrente Eficaz Máxima: 14,3A Corrente Nominal Máxima: 37A Potência Aparente: 8 kVA Potência Consumida: 5,28 KW Gerador Recomendado: 12,2 kVA Disjuntor: 20 A Frequência 50/60 Hz Dimensões (L x C x A) 114 x 262 x 180 mm Peso: 2.89 Kg Temperatura de Operação -10 até 40 C Norma IEC 60974-1 Classe de Proteção IP 21S Conteúdo da Embalagem: 1 Máquina de solda Garantia: 1 ano</p>				
110	<p>Máquina Transformadora de Solda 250A Bivolt - Equipamento de primeira qualidade</p>	un	379294	SESEP 01 SAAE 01 SMGP 01	03



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>- Características: :: Formato vertical proporciona melhor ergonomia :: Solda até 3,25mm (inclusive E7018 OK 48.04) :: Resistente e de fácil manuseio</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Faixa de Corrente: 50 - 250 A (High) / 40 - 180 (Low) :: Tensão de Alimentação: 1Ø - 127/220V :: Frequência de Alimentação: 50/60 Hz :: Cargas Autorizadas (40 °C): # 250A @ 20% # 175A @ 40% # 145A / 25V @ 60% :: Tensão em Vazio: 56V (High) / 78V (Low) :: Potência Aparente: 15,2 kVA @ 20% :: Dimensões (L x C x A) 252 x 282 x 757 mm :: Peso: 42kg :: Classe de Proteção: IP 21</p> <p>- Garantia: 1 ano</p>				
111	<p>Martelo Demolidor 17mm 5,4 Kg 7,2J 900W 220V</p> <p>- Características: :: Ideal para romper concreto, remover pisos e azulejos. :: Rápida troca do ponteiro :: Dupla isolamento :: Encaixe sextavado 17mm :: Tensão: 220V :: Potência: 900W :: Encaixe: Sextavado de 17mm :: Impactos por minuto: 2.900ipm :: Força: 7.2 joules :: Peso: 5.4kg :: Emissão de vibrações: 16.5m/s² :: Incerteza K: 1.5m/s²</p> <p>- Garantia: 1 ano</p>	un	322219	SESEP 2 SPDC 02 SAAE 15 SDSP 01 SMGP 02	22
112	Martelo Perfurador Rompedor SDS	un	290018	SESEP 36	60



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>Categoria profissional</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>:: Diâmetro do rebolo: 8" x 1" x 5/8"</p> <p>:: Tensão: 220V</p> <p>:: Potência (mono): 1,0HP</p> <p>:: Frequência: 60Hz</p> <p>:: Rotação: 3450RPM</p> <p>- Garantia: 6 Meses</p>			<p>SPDC 02</p> <p>SAAE 10</p> <p>SDSP 01</p> <p>SSA 01</p>	
114	<p>Parafusadeira Furadeira de Impacto a Bateria 18V Li-Ion Brushless com Carregador 2 Baterias e Maleta</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>:: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah</p> <p>:: Bateria de Lítio</p> <p>:: Nº de rotações em vazio (1ª velocidade /2ª velocidade):0 – 460 / 0 – 1.800RPM</p> <p>:: Nº máx. de impactos: 27.000 IPM</p> <p>:: Torque (suave/duro/máx.): 28/50/50Nm</p> <p>:: Configurações de Torque: 20+2</p> <p>:: Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm</p> <p>:: Ø máx. de perfuração em alumínio: 13mm</p> <p>:: Ø máx. de perfuração em madeira: 35mm</p> <p>:: Ø máx. de perfuração em aço: 13mm</p> <p>:: Ø máx. de perfuração em alvenaria: 13mm</p> <p>:: Ø máximo do parafuso: 10mm</p> <p>:: Ø máximo do parafuso: 10mm</p> <p>:: Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s²</p> <p>:: Incerteza K: 1,5m/s²</p> <p>:: Nível de pressão sonora: 72,5dB(A)</p> <p>:: Nível de potência sonora: 83,5dB(A)</p> <p>:: Incerteza K: 5dB</p> <p>- Acompanha:</p> <p>:: 2 Baterias GBA 18V 2.0Ah</p> <p>:: Carregador GAL 18V-20 Profissional</p>	un	444251	<p>SESEP 18</p> <p>SPDC 02</p> <p>SAAE 15</p> <p>SDSP 02</p> <p>SCP 07</p> <p>SAAP 03</p> <p>SSA 02</p> <p>SMGP 06</p>	55



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	:: Maleta				
115	Plaina Elétrica 700W com Saco Coletor - Categoria profissional - Especificações Técnicas: :: Código: 06015A90D0-000 :: Tensão: 110V :: Potência: 700W :: Rotação: 16.500 rpm :: Largura de corte de: 82 mm :: Profundidade de rebaixo: 9 mm :: Profundidade de aplainagem 0-2,6mm :: Lâmina TCT - Acompanha: :: 1 Saco coletor de pó :: 1 Chave torx -Garantia: 1 ano	un	220735	SESEP 18 SPDC 01 SAAP 03 SSA 01 SMGP 03	26
116	Serra Mármore com Kit Refrigeração, Disco e Maleta - Categoria profissional - Especificações técnicas: :: Potência nominal absorvida 1,500W :: Nº de rotações (sem carga) 12200 r.p.m. :: Peso 2.6 kg :: Diâmetro do disco 125 mm :: Profundidade de corte 2640,3 mm - Conteúdo da embalagem: :: Maleta :: Chave sextavada :: Disco de corte a úmido :: kit de refrigeração # Mangueira # Torneira # Adaptador - Garantia: 1 ano	un	423356	SESEP 18 SPDC 02 SAAE 15 SSA 02 SMGP 03	40
117	Serra para Corte de Metais C/MT 220V/380V 3HP Trifásico Eixo 3/4 Pol - Especificações técnicas: :: Código: 4190.3 :: Tensão: 220V/380V :: Potência (Trifásico): 3,0HP	un	449915	SESEP 1	01



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>:: Frequência: 60 Hz :: Tipo de metal que corta: Ferro :: Eixo (pol): ¾ :: Correia: A-34 (2x) :: Cap. Máx. Disco (pol): 12" - Garantia: 1 ano</p>				
118	<p>Compressor de Ar 10 PCM 2HP 100 Litros 110/220V - Equipamento de primeira qualidade Especificações Técnicas: • Reservatório: 100 Litros • Deslocamento de ar: 10 PCM (283 l/min) • Potência do motor: 2 HP • Rotação: 1283 RPM • Pressão de trabalho: 140 PSI • Tensão: Monofásico IP21 110/220 V • Diâmetro de saída: 5/16" • Ruído: 82 dB(A) • Peso: 90 Kg • Dimensões (CxLxA): 1040x 380x 760 mm - Garantia: 1 ano</p>	un	480821	SESEP 1 SPDC 01 SMGP 01	03
119	<p>Conjunto Prático de Solda e Corte Oxigênio/Acetileno - Equipamento de primeira qualidade • Conjunto montado de equipamentos, onde basta carregar os cilindros de gases e iniciar a operação • Composto por: - 1 Cilindro oxigênio 1m³ - 1 Cilindro Acetileno 1m³ - 1 Cabeça cortadora CO 201 - 1 Maçarico de solda WH 201N - 3 Extensões de solda 201 (4, 6 e 9) - 1 Maleta plástica (430 x 320 x 120 mm) - 1 Chave de boca mult. 1.1/8", 1", 3/4" e 11/16" - 1 Regulador MD 10 OX - 1 Bico corte 1502#04 - 4 Válvulas corta fogo - 3 Metros de mangueira conjugada e</p>	un	617773	SESEP 1	01



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	montada - 1 Acendedor - 1 Carrinho - Garantia: 24 meses				
120	Escada Articulada 4x4 com 16 Degraus de Alumínio - Equipamento de primeira qualidade - Possui 4 partes é extremamente versátil, leve e fácil de transportar - Pode ser usada como escada de encosto, escada de pintor em A, andaime e outras dez posições - Suas articulações têm travamento automático - Perfil estrudado de alumínio, articulações em aço galvanizado e sapatas emborrachadas antiderrapantes - Possui extensão lateral para maior estabilidade, degraus antiderrapantes com maior área de contato - Contém 16 degraus - Carga máxima de trabalho: 150Kg - Dimensão fechada: 410 x 270 x 950 mm - Altura da escada: :: Estendida: 4,23m :: Fechada: 1,14m :: Pintor: 1,91m :: Andaime: 1,11m - Garantia: 1 ano	un	408686	SESEP 18 SAAE 10 SDSP 16 SCP 07 SMGP 02	53
121	Escada Extensiva com 23 Degraus Tipo D e Fibra Vazada 4,20 x 7,20 Metros - Escada padrão das empresas de telefonia e eletricidade - Perfil "U", não possibilita manutenção - Não conduz eletricidade - São resistentes a corrosão química - Não enferrujam - Degrau Tipo "D" - Carga máxima de trabalho: 120Kg - Dimensões: :: Aberta: 7,20 metros (23 degraus)	un	468612	SESEP 18 SAAE 10 SDSP 06 SCP 07 SSA 02 SMGP 03	46



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	:: Fechada: 4,20 metros (14 degraus) - Garantia: 1 Ano				
122	Mangueira para Ar e Água com 10 Metros Encaixe Rosca 1/4Pol - Equipamento de primeira qualidade Descrição do Produto • Mangueira com terminais fixos para ar e água • Diâmetro interno: 5/16" • Comprimento total: 10 metros • Pressão máxima: 300PSI • Encaixe Rosca: 1/4" • Garantia: 3 meses	un	16887	SESEP 3 SPDC 02 SCP 07 SAAP 01 SMGP 06	19
123	Conjunto de peças e acessórios para andaime metálico composto por: - 50 Módulo Andaime 1,00 x 1,50M - 15 Piso Metálico para Andaime de 1,5M - 08 Rodizio para Andaimos com Roda de Borracha 150mm - 12 Sapata Ajustável para Andaime 31,75 x 4mm - 12 Sapata Fixa para Andaime 110 x 110 x 4,75mm - 06 Trava de Segurança Diagonal para Andaime de 1,50m - 25 Escada de 1metro para Torre de Andaime - Especificações Técnicas - Equipamento de primeira qualidade - Fabricada com matéria prima de altíssima resistência e qualidade. Todos os componentes deverão atender a NBR18 e demais normatizações vigentes. Acabamento em pintura eletrostática a pó e tubos reforçados na composição dos módulos. - componentes intercambiáveis com todos as marcas que seguem norma técnica NBR6494 - Tubo: 33,70 x 2,00mm - Garantia: 03 meses	cj	222424	SESEP 1 SPDC 01 SDSP 01	03
124	Nível Laser 3 Linhas Vermelhas 15m	un	600384	SESEP 2	09



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">- Equipamento de primeira qualidade- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">:: Raio de ação: até 15m:: Precisão: $\pm 0,5$ mm/m:: Díodo laser: 635 nm, < 1 mW:: Temperatura de serviço: -10 – 40°C:: Temperatura de armazenamento: -20 – 70°C:: Classe de laser: 2:: Gama de autonivelamento: $\pm 4^\circ$:: Tempo de nivelamento: 6s- Garantia: 1 ano			SAAP 01 SMGP 06	
125	<p>Pistola para Pintura HVLP 1,3mm 600ml</p> <ul style="list-style-type: none">- Equipamento de primeira qualidade- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">:: Gravidade Bico: 1,3mm:: Volume da caneca: 600ml:: Pressão de trabalho: 25 a 35 psi:: Entrada de ar: 1/4 Pol.:: Consumo de ar médio: 8 pcm:: Peso: 0,54 Kg- Conteúdo da Embalagem:<ul style="list-style-type: none">:: Pistola para Pintura:: 1 Copo Plástico 600ml:: 1 Filtro:: 1 Chave Múltipla:: 1 Chave Soquete:: 1 Escova para Limpeza- Garantia: 6 meses	un	301839	SESEP 3 SPDC 02 SDSP 03 SAAP 01	9
126	<p>Gerador a Gasolina 4T 9kVA 460CC 110/220V Monofásico com Partida Elétrica e Rodas</p> <ul style="list-style-type: none">- Equipamento de primeira qualidade- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">:: Refrigeração: Refrigerado a ar:: Cilindros: Monocilíndrico:: Tipo do Motor: 4 Tempos:: Sistema de Partida: Elétrica + Manual Retrátil:: Motor: Motor TE160GE:: Cilindrada: 460CC:: Rotação Máxima: 3600 RPM:: Filtro de Ar: Duplo Elemento	un	481445	SESEP 5 SPDC 02 SAAE 10 SCP 01 SAAP 01	19



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>:: Capacidade do Tanque: 25 l :: Capacidade do Óleo: 1.1 l :: Óleo Recomendado: 10W30 :: Potência Máxima: 9.0 kVA :: Potência Nominal: 8.0 kVA :: Numero de Fases: Monofásico :: Tensão Principal: 110/220V :: Frequência 60 Hz :: Tomadas 1 X 115V - 1 X 230V - 3 x Conector :: Carregador de Bateria 12VDC 8A - Garantia: 3 meses</p>				
127	<p>Lavadora de Alta Pressão JETLAV 3300 4T 7HP 3.6L a Gasolina - Equipamento de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Potência do Motor: 7,0HP :: Tipo do Motor: Monocilíndrico, 4 Tempos, OHV 25°, Refrig. Forçada a Ar, Eixo Horizontal :: Cilindradas (cc): 212 :: Sistema de Partida: Retrátil :: Capacidade do Cárter (Óleo): 0,6L :: Tanque de Combustível: 3,6L :: Pressão Máxima: 227bar (3300psi) :: Vazão Máxima: 9,5L/min :: Mangueira: 8M :: Peso Líquido: 35Kg :: Peso Bruto: 40Kg :: Dimensões: 685x510x490 - Garantia: 3 meses</p>	un	16887	SESEP 2 SAAE 07 SCP 07 SAAP 01 SSA 01 SMGP 02	20
128	<p>Podador de Galhos a Gasolina 2T 33CC 1,3HP com ExtensorVP3300L - Equipamento de primeira qualidade - Especificações Técnicas :: Modelo: VP3300L :: Motor: 2 tempos :: Potência: 1,3HP / 0,95KW :: Cilindrada: 33CC :: Rotação Máxima: 10.000 RPM :: Rotação na lenta: 3.000 RPM :: Sabre: Oregon – 12” Ponta Rolante :: Corrente: 22D – Passo de 3/8” – Bita 1,3mm</p>	un	485544	SESEP 18 SAAP 02	20



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>:: Eixo Cardã: Eixo rígido com 9 estri- as :: Tubo do eixo cardã: Tubo de alumí- nio 26mm :: Comprimento: Com extensão 2,90m – Sem extensão 1,65m :: Ignição: Magneto - CDI :: Arranque: Manual com mola re- trátil :: Carburador: Tipo membranas :: Combustível: Gasolina + Óleo 2 Tempos na Proporção 25:1 :: Cinto de sustentação: Simples :: Tanque do Combustível: 700ml :: Consumo: Aproximadamente 0,700 Litro por hora :: Autonomia: Aproximadamente 1 hora :: Peso do produto: 7,750kg - Garantia: 06 meses</p>				
129	<p>Soprador de Folhas Costal a Gasolina 2T 63CC 2.2KW 3HP - Equipamento de primeira qualidade - Características: :: Potência: 2.7 kW (3HP) :: Deslocamento: 63.3cc :: Combustível: Gasolina/Óleo 2 Tem- pos (25:1) :: Capacidade do Tanque: 2 Litros :: Velocidade de Marcha Lenta: 2800- 3200 rpm :: Vela de Ignição: L7RTC Gap (0,6~0,7 mm) :: Peso: 11.5 kg - Acompanha: :: 1 Soprador :: 1 Misturador/Dosador de Combus- tível :: 1 Soquete :: 1 Chave de Fenda :: 1 Chave Hexagonal :: 1 Cinto :: 2 Braçadeiras -Garantia: 6 meses</p>	un	449910	SESEP 18 SAAP 02 SSA 02 SMGP 01	23



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

INSUMOS					
130	Broca Aço Rápido para Metal 3,5mm -Ferramenta de primeira qualidade -Especificações técnicas: :: Medida 3,50mm :: Produzido em aço rápido :: Agilidade e facilidade de manuseio :: Maior durabilidade e precisão :: Sentido de corte: corte à direita :: Comprimento total da broca: 70mm	un	318772	SESEP 54 SPDC 16 SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 20	176
131	Broca Aço Rápido 4,0mm para Metal -Ferramenta de primeira qualidade -Especificações técnicas: :: Medida 4,0mm :: Produzido em aço rápido :: Agilidade e facilidade de manuseio :: Maior durabilidade e precisão :: Sentido de corte: corte à direita :: Comprimento total da broca: 75mm	un	482583	SESEP 54 SPDC 16 SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 18	174
132	Broca Aço Rápido para Metal 3,0mm -Ferramenta de primeira qualidade -Especificações técnicas: :: Medida 3,0mm :: Produzido em aço rápido :: Agilidade e facilidade de manuseio :: Maior durabilidade e precisão :: Sentido de corte: corte à direita :: Comprimento total da broca: 61mm	un	482579	SESEP 54 SPDC 16 SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 10	166
133	Broca Chata para Madeira 10mm x 6 Pol. -Ferramenta de primeira qualidade Feita de aço carbono que garante alta resistência da peça e dureza das arestas de corte 45–54 HR -Especificações Técnicas: :: Diâmetro da broca: 10mm :: Comprimento: 6" - 150mm	un	367297	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 40 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 10	144
134	Broca Chata para Madeira 12mm x 6 Pol -Ferramenta de primeira qualidade	un	483712	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20	142



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Feita de aço carbono que garante alta resistência da peça e dureza das arestas de corte 45–54 HR - Especificações Técnicas: :: Diâmetro da broca: 12mm :: Comprimento: 6" - 150mm			SDSP 40 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 08	
135	Broca Chata para Madeira 16mm x 6 Pol -Ferramenta de primeira qualidade Feita de aço carbono que garante alta resistência da peça e dureza das arestas de corte 45–54 HR - Especificações Técnicas: :: Diâmetro da broca: 16mm :: Comprimento: 6" - 150mm	un	483715	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 30 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 08	132
136	Broca Chata para Madeira 22mm x 6 Pol -Ferramenta de primeira qualidade Feita de aço carbono que garante alta resistência da peça e dureza das arestas de corte 45–54 HR - Especificações Técnicas: :: Diâmetro da broca: 22mm :: Comprimento: 6" - 150mm :: Comprimento da embalagem: 225mm	un	483718	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 30 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 08	132
137	Broca Chata para Madeira 25mm x 6 Pol. -Ferramenta de primeira qualidade Feita de aço carbono que garante alta resistência da peça e dureza das arestas de corte 45–54 HR - Especificações Técnicas: :: Diâmetro da broca: 25mm :: Comprimento: 6" - 150mm	un	372111	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 30 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 06	130
138	Broca com Encaixe Tipo SDS Plus 19mm x 400mm -Ferramenta de primeira qualidade - Possui ponta de metal duro/vídea. Indicada para concreto, alvenaria, pedras, entre outros. Utilizada em marteletes com sistema de encaixe tipo SDS PLUS.	un	610001	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 20 SDSP 05 SCP 07 SAAP 04 SSA 05 SMGP 06	103



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	- Especificações Técnicas: :: Diâmetro: 19mm :: Comprimento total: 400mm :: Tipo de canal: Helicoidal :: Tipo de haste: Encaixe tipo SDS PLUS :: Número de cortes: 2 cortes - Garantia: 3 Meses				
139	Broca de Aço Rápido 10mm DIN 338 HSS -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Medida: 10mm x 135mm :: Material: Aço rápido - Garantia: 3 meses	un	619903	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 03 SSA 08 SMGP 08	136
140	Broca de Aço Rápido 13mm DIN 338 HSS -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Medida: 13mm x 150mm :: Material: Aço rápido	un	312622	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 03 SSA 08 SMGP 08	136
141	Broca de Aço Rápido 16mm DIN 338 HSS -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Medida: 16mm x 155mm :: Material: Aço rápido	un	321334	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 30 SCP 07 SAAP 03 SSA 08 SMGP 08	89
142	Broca de Aço Rápido 5mm DIN 338 HSS -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Medida: 5mm x 85mm :: Material: Aço rápido	un	448273	SESEP 54 SPDC 12 SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 04 SSA 08 SMGP 08	163
143	Broca de Aço Rápido 6mm DIN 338 HSS	un	448279	SESEP 54 SPDC 12	163



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	-Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Medida: 6mm x 90mm :: Material: Aço rápido			SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 04 SSA 08 SMGP 08	
144	Broca de Aço Rápido 8mm DIN 338 HSS -Ferramenta de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Medida: 8mm x 117mm :: Material: Aço rápido	un	377400	SESEP 54 SPDC 08 SAAE 20 SDSP 50 SCP 07 SAAP 04 SSA 08 SMGP 08	159
145	Broca de Wídea 10 x 120 mm para Concreto -Ferramenta de primeira qualidade - Corpo da broca e feito de aço carbono - Ponta de corte em uma placa de metal duro - Projetada para serrar concreto e outros materiais duros - Diâmetro: 10mm - Comprimento útil: 75mm - Comprimento total: 120mm	un	483685	SESEP 72 SPDC 06 SAAE 20 SDSP 70 SCP 07 SAAP 07 SSA 15 SMGP 08	205
146	Broca de Wídea 12 x 150 mm para Concreto -Ferramenta de primeira qualidade - Corpo da broca e feito de aço carbono - Ponta de corte em uma placa de metal duro - Projetada para serrar concreto e outros materiais duros - Diâmetro: 12mm - Comprimento útil: 95mm - Comprimento total: 150mm	un	477933	SESEP 72 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 25 SCP 07 SAAP 07 SSA 15 SMGP 08	158
147	Broca de Wídea 5 x 85 mm para Concreto -Ferramenta de primeira qualidade- Corpo da broca e feito de aço carbono	un	477883	SESEP 72 SPDC 07 SAAE 20 SDSP 10 SCP 07	146



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">- Ponta de corte em uma placa de metal duro- Projetada para serrar concreto e outros materiais duros- Diâmetro: 5mm- Comprimento útil: 45mm- Comprimento total: 85mm			SAAP 07 SSA 15 SMGP 08	
148	<p>Broca de Wídea 6 x 100 mm para Concreto</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade- Corpo da broca e feito de aço carbono- Ponta de corte em uma placa de metal duro- Projetada para serrar concreto e outros materiais duros- Tamanho: 6mm x 100mm	un	619902	SESEP 72 SPDC 07 SAAE 20 SDSP 30 SCP 07 SAAP 07 SSA 15 SMGP 08	166
149	<p>Broca de Wídea 8 x 120 mm para Concreto</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade- Corpo da broca e feito de aço carbono- Ponta de corte em uma placa de metal duro- Projetada para serrar concreto e outros materiais duros- Tamanho: 8mm x 120mm	un	601296	SESEP 72 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 30 SCP 07 SAAP 07 SSA 15 SMGP 08	163
150	<p>Broca para Concreto 330mm x 8.0mm</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade- Corpo da broca e feito de aço carbono- Ponta de corte em uma placa de metal duro- Projetada para serrar concreto e outros materiais duros- Tamanho: 8mm x 330mm	un	345434	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 15 SCP 07 SAAP 05 SSA 10 SMGP 06	121
151	<p>Broca Videia Longa de Aço Carbono 10mm x 300mm</p> <ul style="list-style-type: none">-Ferramenta de primeira qualidade- Corpo da broca e feito de aço carbono- Ponta de corte em uma placa de	un	345529	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 15 SCP 07 SAAP 05	118



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	metal duro - Projetada para serrar concreto e outros materiais duros - Tamanho: 10mm x 300mm			SSA 06 SMGP 07	
152	Broca Videia Longa de Aço Carbono 12mm x 300mm -Ferramenta de primeira qualidade - Corpo da broca e feito de aço carbono - Ponta de corte em uma placa de metal duro - Projetada para serrar concreto e outros materiais duros	un	346846	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 15 SCP 07 SAAP 05 SSA 06 SMGP 07	118
153	Broca Widea c/ metal duro p/ construção civil 12 x 310mm - SDS-Plus -Ferramenta de primeira qualidade - Possui ponta de metal duro/vídea. Indicada para concreto, alvenaria, pedras, entre outros. Utilizada em marteletes com sistema de encaixe tipo SDS PLUS. - Especificações Técnicas: :: Diâmetro: 12mm :: Comprimento total: 310mm :: Tipo de canal: Helicoidal :: Tipo de haste: Encaixe tipo SDS PLUS :: Número de cortes: 2 cortes - Garantia: 3 Meses	un	353425	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 20 SDSP 10 SCP 07 SAAP 05 SSA 06 SMGP 05	111
154	Broca Widea c/ metal duro p/ construção civil 10 x 210MM - SDS-Plus -Ferramenta de primeira qualidade - Possui ponta de metal duro/vídea. Indicada para concreto, alvenaria, pedras, entre outros. Utilizada em marteletes com sistema de encaixe tipo SDS PLUS. - Especificações Técnicas: :: Diâmetro: 10mm :: Comprimento total: 210mm :: Tipo de canal: Helicoidal :: Tipo de haste: Encaixe tipo SDS PLUS	un	345192	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 20 SDSP 10 SCP 07 SAAP 05 SSA 06 SMGP 05	109



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	:: Número de cortes: 2 cortes - Garantia:3 Meses				
155	Cabo Madeira para Picareta Chibanca e Alvião 95cm - Ferramenta de primeira qualidade - Produzido em madeira de reflorestamento, de alta resistência, leve e resistente. - Próprio para utilização em picaretas - Tamanho: 95cm	un	452375	SESEP 216 SAAE 60 SAAP 06	282
156	Cabo Redondo de Madeira 150cm para Enxada - Ferramenta de primeira qualidade - Produzido em madeira de reflorestamento, de alta resistência, leve e resistente. - Próprio para utilização em pás e enxadas - Tamanho: 150cm	un	380635	SESEP 216 SAAE 60 SDSP 10 SAAP 06 SSA 06	298
157	Cadeado 20 mm em Latão - Produto de primeira qualidade - Especificação: • Corpo em latão maciço; • Haste em aço cementada; • Acompanha 2 chaves em latão por cadeado	un	608906	SESEP 108 SPDC 10 SAAE 100 SDSP 30 SCP 36 SAAP 08 SSA 20 SMGP 15	327
158	Cadeado 25 mm em latão - Produto de primeira qualidade - Especificação: • Corpo em latão maciço; • Haste em aço cementada; • Acompanha 2 chaves em latão por cadeado	un	476081	SESEP 108 SPDC 10 SAAE 100 SDSP 30 SCP 36 SAAP 08 SSA 20 SMGP 20	332
159	Cadeado 35 mm em Latão - Produto de primeira qualidade - Especificação: • Corpo em latão maciço; • Haste em aço cementada; • Acompanha 2 chaves em latão por cadeado	un	356083	SESEP 108 SPDC 10 SAAE 100 SDSP 30 SCP 28 SAAP 08 SSA 20 SMGP 20	324



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

160	Cadeado 45 mm em Latão - Produto de primeira qualidade - Especificação: • Corpo em latão maciço; • Haste em aço cementada; • Acompanha 2 chaves em latão por cadeado	un	454931	SESEP 108 SPDC 10 SAAE 50 SDSP 20 SCP 21 SAAP 08 SSA 20 SMGP 15	252
161	Cadeado 50 mm em latão - Produto de primeira qualidade - Especificação: • Corpo em latão maciço; • Haste em aço cementada; • Acompanha 2 chaves em latão por cadeado	un	356082	SESEP 108 SPDC 10 SAAE 50 SDSP 15 SCP 20 SAAP 08 SSA 10 SMGP 10	231
162	Câmara de Ar Moldada para Carriola 3,25 x 8 - Produto de primeira qualidade - Especificação: Para veículos não motorizados. Medida nominal: 3.25 x 8 - TR13 Índice de carga: A Largura do aro: 54mm (mínimo) - 63mm (máximo) Capacidade de carga: 150 Kg Pressão Inflagem máxima: 28 Lb/pol ² .	un	251053	SESEP 108 SDSP 14 SCP 12 SAAP 08 SSA 10 SMGP 20	172
163	Conjunto Brocas para Metal com 10 Peças - Produto de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Dimensões das brocas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm - Garantia: 3 Meses	cj	400916	SESEP 36 SPDC 02 SAAE 15 SDSP 07 SCP 36 SAAP 03 SSA 06 SMGP 17	122
164	Corda Trançada de Algodão 6mm Rolo Com 60 metros - Produto de primeira qualidade - Corda com seção circular composta por capa e alma "miolo". - Especificações Técnicas: Composição: Capa – 100%	rl	465775	SESEP 4 SPDC 03 SAAE 10 SDSP 07 SCP 36 SAAP 01 SSA 01	68



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Algodão / Alma – 100% Algodão Diâmetro da corda: 6,0mm Comprimento total da corda: 60 metros Peso do Rolo: aprox. 1kg Tipo de construção: trançada com alma			SMGP 06	
165	Disco Abrasivo de Corte para Metal 4-1/2 x 3,0mm x 7/8 Pol. - Produto de primeira qualidade - Constituído de resinas fenólicas da melhor qualidade que incluem agentes ativos para: ótima vida útil do disco, proporcionando cortes limpos, rápidos e sem sobreaquecimento, reforçado com 2 telas, garantindo alto desempenho e produtividade aliado à segurança, possui anel interno de aço especial. - Especificações Técnicas: :: Diâmetro: 4-1/2" :: Espessura: 3,0mm :: Eixo: 7/8" :: Aplicação: Corte de metal	un	481666	SESEP 108 SPDC 100 SAAE 20 SDSP 05 SAAP 03 SSA 10 SMGP 10	256
166	Disco de Corte de 4.1/2 Pol. para Aço Inox - Produto de primeira qualidade - Produto reforçado com 2 telas, proporcionando alto desempenho e produtividade aliado à segurança, possui anel interno de aço especial - Aplicação: :: Materiais em aço carbono e aço inox, tais como tubos, chapas, perfis, barras e outros materiais ferrosos - Diâmetro externo: 178mm - Espessura: 1,60mm - Diâmetro do furo: 22,22mm - Rotação RPM: 13.370 - Rotação m/seg: 80	un	463237	SESEP 1008 SPDC 100 SAAE 20 SDSP 05 SAAP 10 SSA 10 SMGP 10	1163
167	Disco de Corte de 7 Pol. para Aço Inox - Produto de primeira qualidade - Produto reforçado com 2 telas, pro-	un	463237	SESEP 504 SAAE 20 SDSP 05 SAAP 05	554



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>porcionando alto desempenho e produtividade aliado à segurança, possui anel interno de aço especial</p> <ul style="list-style-type: none">- Aplicação: :: Materiais em aço carbono e aço inox, tais como tubos, chapas, perfis, barras e outros materiais ferrosos- Diâmetro externo: 178mm- Espessura: 1,60mm- Diâmetro do furo: 22,22mm			SSA 10 SMGP 10	
168	<p>Disco de Corte de 7 Pol. para Metal</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade- Constituído de resinas fenólicas da melhor qualidade que incluem agentes ativos para: ótima vida útil do disco, proporcionando cortes limpos, rápidos e sem sobreaquecimento, reforçado com 2 telas, garantindo alto desempenho e produtividade aliado à segurança, possui anel interno de aço especial.- Aplicação: :: Materiais em aço carbono e aço inox, tais como tubos, chapas, perfis, barras e outros materiais ferrosos- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">- Diâmetro externo: 178mm- Espessura: 3mm- Diâmetro do furo: 22,22mm- Rotação RPM: 8.595- Rotação m/seg: 80	un	321137	SESEP 108 SAAE 20 SDSP 03 SAAP 05 SSA 10 SMGP 20	166
169	<p>Disco de Corte Diamantado 110mm Segmentado</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade- Especificação técnica:<ul style="list-style-type: none">- Diâmetro externo do disco de corte diamantado: 110mm- Diâmetro do furo do disco de corte diamantado: 20mm- Tipo de corte do disco de corte diamantado: A seco- Perfil do corte: Segmentado- Altura do segmento diamantado: 7mm	un	438793	SESEP 108 SPDC 12 SAAE 20 SDSP 30 SAAP 05 SSA 10	185



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">- Espessura do segmento diamantado: 1,8mm- Rotação máxima:14000RPM- Segue norma: ABNT NBR 15545- Acompanha: :: 01 bucha de redução de 20mm para 16mm				
170	<p>Disco de Corte Diamantado Corte Contínuo 110 x 22,23mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade <p>Indicado para operações que necessitam maior rendimento, o disco Pro Contínuo é ideal para realizar o corte de pedras de alta dureza, cerâmicas, azulejos e porcelanatos.</p> <ul style="list-style-type: none">- Especificações Técnicas: :: Corte úmido :: Composição: Metal, diamante sintético e liga :: Diâmetro: 110mm :: Furo: 22,23mm :: Altura do segmento: 5mm	un	213521	SESEP 108 SPDC 12 SAAE 20 SDSP 30 SAAP 05 SSA 10 SMGP 20	205
171	<p>Disco de Corte Metal 12 Pol</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade <p>Para cortes nos mais variados tipos de materiais. Desde pedras brutas até azulejos delicados, todos os tipos de metais incluindo alumínio e latão.</p> <ul style="list-style-type: none">- Características: :: Formulação mais macia para corte mais rápido :: 2 Telas de fibra de vidro para maior durabilidade e segurança :: Alta concentração de grão para uma ação de corte agressiva e rebolos de rotação mais suave- Especificação: :: Diâmetro: 12" :: Furo: 1" :: Espessura: 2,4mm :: Rotação Máxima: 5500RPM	un	608615	SESEP 54 SAAE 20 SAAP 04 SSA 10 SMGP 20	108
172	<p>Disco de Desbaste Metal 7 Pol. x 6,3mm x 7/8 Pol</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade	un	475836	SESEP 54 SAAE 10 SAAP 04	88



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">- utilizado no corte de aços e metais ferrosos em geral, produzido em óxido de alumínio, corpo reforçado com 3 malhas de fibra de vidro.- Diâmetro: 7"- Velocidade máxima de trabalho: 80m/s - 13300 rpm- EN12413- ABNT NBR 15230			SSA 10 SMGP 10	
173	<p>Disco de Desbaste para Aço Inoxidável de 7 Pol</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade- Características:<ul style="list-style-type: none">:: Reforçado com tela de fibra de vidro:: Fabricados com grãos zirconatos, que proporcionam altíssima capacidade de remoção e rendimento muito superior a discos convencionais- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">:: Diâmetro externo: 7" (180mm):: Espessura: 1/4" (6,4mm):: Furo: 7/8" (22,23mm):: Máxima Rpm: 8.500Rpm	un	475838	SESEP 306 SAAE 10 SAAP 06 SSA 20 SMGP 15	357
174	<p>Disco de Lixa 4 1/2 Pol. Grão 180 com 10 Unidades</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidadeFabricado com grãos de óxido de alumínio, material de qualidade proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para utilização em materiais ferrosos.- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">:: Diâmetro externo: 4.1/2" (115mm):: Diâmetro do furo central: 22,23mm:: Grão: 180- Conteúdo da Embalagem: 10 Discos de Lixa	pct	447700	SESEP 18 SPDC 10 SAAE 10 SDSP 15 SAAP 03 SSA 02 SMGP 20	78
175	<p>Disco de Lixa 4 1/2 Pol. Grão 60 com 10 Unidades</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidadeFabricado com grãos de óxido de alumínio, material de qualidade proporcionando resistência e durabilidade.	pct	604317	SESEP 18 SPDC 10 SAAE 10 SDSP 15 SAAP 03	68



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>Ideal para utilização em materiais ferrosos.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 4.1/2" (115mm) :: Diâmetro do furo central: 22,23mm :: Grão: 60</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 10 Discos de Lixa</p>			SSA 02 SMGP 10	
176	<p>Disco de Lixa 4 1/2 Pol. Grão 80 com 10 Unidades</p> <p>- Produto de primeira qualidade Fabricado com grãos de óxido de alumínio, material de qualidade proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para utilização em materiais ferrosos.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 4.1/2" (115mm) :: Diâmetro do furo central: 22,23mm :: Grão: 80</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 10 Discos de Lixa</p>	pct	479438	SESEP 18 SPDC 10 SAAE 10 SDSP 15 SAAP 03 SSA 02 SMGP 20	78
177	<p>Disco de Lixa 7 Pol. Grão 120 com 10 Unidades</p> <p>- Produto de primeira qualidade Fabricado com grãos de óxido de alumínio, material de qualidade proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para utilização em materiais ferrosos.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 7" (180mm) :: Diâmetro do furo central: 22,23mm :: Grão: 120</p> <p>- Conteúdo da Embalagem: 10 Discos de Lixa</p>	pct	479437	SESEP 18 SAAE 10 SDSP 15 SAAP 03 SSA 02 SMGP 10	58
178	<p>Disco de Lixa 7 Pol. Grão 36 com 10 Unidades</p> <p>- Produto de primeira qualidade Fabricado com grãos de óxido de alumínio, material de qualidade proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para utilização em materiais ferrosos.</p>	pct	345607	SESEP 18 SAAE 10 SDSP 10 SAAP 03 SSA 02 SMGP 10	53



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>- Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 7" (180mm) :: Diâmetro do furo central: 22,23mm :: Grão: 36 - Conteúdo da Embalagem: 10 Discos de Lixa</p>				
179	<p>Disco de Lixa 7 Pol. Grão 60 com 10 Unidades - Produto de primeira qualidade Fabricado com grãos de óxido de alumínio, material de qualidade proporcionando resistência e durabilidade. Ideal para utilização em materiais ferrosos. - Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 7" (180mm) :: Diâmetro do furo central: 22,23mm :: Grão: 60 - Conteúdo da Embalagem: 10 Discos de Lixa</p>	pct	339704	SESEP 18 SAAE 10 SDSP 10 SAAP 03 SSA 02 SMGP 10	53
180	<p>Disco de Serra Circular 235mm 60 dentes - Produto de primeira qualidade Disco de serra, fabricado em aço carbono, com dentes de vídea para cortes de madeira na estrutura da construção. Ideal para cortes rústicos em tapumes, caixaria para baldrames, vigas, pilares e madeiras para escoramento. - Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 9.1/4" (235mm) :: Diâmetro do furo central: 1" (25,4mm) :: Quantidade de dentes: 60</p>	un	297675	SESEP 36 SAAE 30 SAAP 03 SSA 04 SMGP 10	83
181	<p>Disco de serra circular vídea 250mm 48 dentes - Produto de primeira qualidade Disco de serra, fabricado em aço carbono, com dentes de vídea para cortes de madeira na estrutura da construção. Ideal para cortes rústicos em tapumes, caixaria para baldrames, vi-</p>	un	338280	SESEP 108 SAAE 30 SAAP 09 SSA 04 SMGP 10	161



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	gas, pilares e madeiras para escoramento. - Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 10" (250mm) :: Diâmetro do furo central: 1" (25,4mm) :: Quantidade de dentes: 48				
182	Disco Desbaste para metais 4.1/2 x 1/4 x 7/8 Pol. - Produto de primeira qualidade - Utilizado no corte de aços e metais ferrosos em geral, produzido em óxido de alumínio, corpo reforçado com 3 malhas de fibra de vidro. Especificações Técnicas: - Diâmetro: 4.1/2" (115mm) - Espessura: 1/4" (6,3mm) - Diâmetro do furo: 7/8" (22,23mm) - Corpo reforçado com telas de fibra de vidro - Velocidade máxima de trabalho: 6.500RPM	un	607953	SESEP 504 SPDC 100 SAAE 30 SAAP 15 SSA 20 SMGP 15	684
183	Eletrodo Ok Serralheiro E6013 2,5mm 5Kg - Produto de primeira qualidade - Características Eletrodo rutilico especial para trabalhos em serralheria, para soldagem de todos os tipos de juntas, mesmo sem preparação, em todas as posições. Aplicável em estruturas metálicas, chapas galvanizadas e construções em geral, apresentando arco estável, baixo índice de respingos e escória de fácil remoção, tornando o trabalho mais produtivo. Produz cordões com excelente acabamento. A facilidade na abertura e reacendimento de arco deste eletrodo fazem com que seja excelente para pontea-mentos. Apresenta ainda baixa emissão de fumos e ótimo rendimento - Especificações Técnicas Classificações: AWS/ASME SFA 5.1 -	cx	377785	SESEP 108 SPDC 02 SAAE 15 SAAP 10 SSA 01 SMGP 20	156



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	E6013 Composição Química: Elemento: C # Percentagem nominal: 0.06% # Elemento: Si # Percentagem nominal: 0.22% Deposição: # Corrente: 75 - 110 A Diâmetro: 2.5mm Tensão: 20 - 30 V				
184	Eletrodo Ok Serralheiro E6013 3,25mm 5Kg - Produto de primeira qualidade - Características Eletrodo rutilico especial para trabalhos em serralheria, para soldagem de todos os tipos de juntas, mesmo sem preparação, em todas as posições. Aplicável em estruturas metálicas, chapas galvanizadas e construções em geral, apresentando arco estável, baixo índice de respingos e escória de fácil remoção, tornando o trabalho mais produtivo. Produz cordões com excelente acabamento. A facilidade na abertura e reacendimento de arco deste eletrodo fazem com que seja excelente para pontea-mentos. Apresenta ainda baixa emissão de fumos e ótimo rendimento - Especificações Técnicas Classificações: AWS/ASME SFA 5.1 - E6013 Composição Química: Elemento: C # Percentagem nominal: 0.06% # Elemento: Si # Percentagem nominal: 0.22% Deposição: # Corrente: 75 - 110 A Diâmetro: 3.5mm Tensão: 20 - 30 V	cx	481825	SESEP 108 SPDC 02 SAAE 15 SAAP 10 SMGP 20	155
185	Folha de Lixa Dágua Grão 60 230x280mm c/50un - Produto de primeira qualidade Lixa de papel com grão Óxido de Alu-	pct	371262	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 03	131



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>mínioMarrom indicada para lixamentos a úmido de superfícies metálicas, matérias compostos, massa plástica, massa rápidas, além de permitir o lixamento após a aplicação de primers em automóveis. Seu sistema exclusivo de resinas e seu costado de papel altamente impermeável, promovem maior durabilidade da lixa.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Medidas: 230x280mm :: Grão: 80 - Conteúdo da Embalagem: :: 50 Folhas de Lixa</p>			<p>SCP 70 SAAP 05 SSA 03 SMGP 05</p>	
186	<p>Folhas de Lixa D'água 280x230mm Grão 120 c/50un - Produto de primeira qualidade Lixa de papel com grão Óxido de AlumínioMarrom indicada para lixamentos a úmido de superfícies metálicas, matérias compostos, massa plástica, massa rápidas, além de permitir o lixamento após a aplicação de primers em automóveis. Seu sistema exclusivo de resinas e seu costado de papel altamente impermeável, promovem maior durabilidade da lixa.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Medidas: 230x280mm :: Grão: 120 - Conteúdo da Embalagem: :: 50 Folhas de Lixa</p>	pct	322059	<p>SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 03 SCP 7 SAAP 05 SSA 03 SMGP 05</p>	68
187	<p>Folhas de Lixa D'água 280x230mm Grão 180 c/50un - Produto de primeira qualidade Lixa de papel com grão Óxido de AlumínioMarrom indicada para lixamentos a úmido de superfícies metálicas, matérias compostos, massa plástica, massa rápidas, além de permitir o lixamento após a aplicação de primers em automóveis. Seu sistema exclusivo de resinas e seu costado de papel altamente impermeável, promovem</p>	pct	322126	<p>SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 03 SCP 7 SAAP 05 SSA 03 SMGP 03</p>	66



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	maior durabilidade da lixa. - Especificações Técnicas: :: Medidas: 230x280mm :: Grão: 180 - Conteúdo da Embalagem: :: 50 Folhas de Lixa				
188	Jogo de Brocas 3 Pontas para Madeira com 8 Peças - Produto de primeira qualidade Confeccionadas em aço carbono especial com 3 pontas, com dureza das arestas de corte 40 HRC, e possui uma ponta com afiação que facilita a centralização do furo. - Jogo composto por 8 peças, sendo: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm	cj	430266	SESEP 36 SPDC 02 SAAE 10 SDSP 04 SCP 7 SAAP 05 SSA 04 SMGP 14	82
189	Jogo de Lâminas Bi-metálicas para Serra Tico-Tico com 5 Peças - Produto de primeira qualidade Produzidas em aço bi-metal unique, proporcionando alto desempenho de corte. Indicada para cortes em madeira e uso em todos os modelos de serra tico-tico. - Encaixe unificado que permite utilização em qualquer máquina - Rendimento superior às lâminas existentes - Cortes mais suaves devido às múltiplas arestas de corte - Lâmina de serra inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento - Especificações Técnicas: :: Cartela com 5 lâminas :: Número de dentes por polegada – 25,4mm: 8 :: Seção a ser cortada: 8 – 50mm / 5/16 – 2” :: Medida (C x L x E): 76 x 7,5 x 1,27mm :: Tipo de acabamento: médio :: Tipo de corte: reto/curvo	cj	315490	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 10 SAAP 03 SSA 02 SMGP 10	65
190	Lâmina de Serra Circular 9.1/4 Pol. com 24 Dentes para Madeira	un	456481	SESEP 18 SAAE 20	65



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>- Produto de primeira qualidade Disco de serra, fabricado em aço carbono, com dentes de wídea para cortes de madeira na estrutura da construção. Ideal para cortes rústicos em tapumes, caixaria para baldrames, vigas, pilares e madeiras para escoramento.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Diâmetro externo: 9.1/4" (235mm) :: Diâmetro do furo central: 20mm :: Quantidade de dentes: 24</p>			SCP 7 SAAP 03 SSA 02 SMGP 15	
191	<p>Lâmina de Serra Manual Rígida 18 Dentes por polegada, 12"</p> <p>- Produto de primeira qualidade Fabricada com aço rápido de alta resistência a desgaste e alta tenacidade.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Comprimento x Largura x Espessura: 300 x 13 x 0,55mm :: Dimensões em Polegadas: 12 x 1/2 x 0.022" :: Dentição: 18 dentes por polegada :: Seção Transversal a ser Cortada: 5-13mm</p>	un	416250	SESEP 1080 SAAE 20 SDSP 70 SAAP 50 SMGP 20	1240
192	<p>Lâmina para Máquina de Cortar Vergalhão N° 1</p> <p>- Produto de primeira qualidade Fabricada em material temperado e revenido com dureza de HRC 56/58.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Lâmina número 1 :: Dimensões: 15,87 x 38,1 x 37mm :: Dureza de HRC 56/58</p>	un	16887	SESEP 36 SAAP 03 SSA 02 SMGP 13	54
193	<p>Lápis para pedreiro/carpinteiro - caixa 72 unidades</p> <p>- Produto de primeira qualidade Indicado para a utilização em carpintaria, marcenaria e construção civil, fabricado em madeira robusta de alta qualidade. Ergonômico e durável, ideal para madeira, concreto, ti-</p>	cx	316333	SESEP 18 SPDC 01 SDSP 01 SCP 07 SAAP 10 SSA 04 SMGP 02	43



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>jolo, superfícies ásperas, como lixas e adequado para pisos, couro e mármore</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Caixa com 72 unidades <p>Medidas e Peso:</p> <ul style="list-style-type: none">– Comprimento: 18,00 cm– Largura: 1,7 cm– Altura: 1,0 cm– Peso: 0,14				
194	<p>Folhas de Lixa Dágua Grão 150 225x275mm c/50un</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade <p>Lixa de papel com grão Óxido de AlumínioMarrom indicada para lixamentos a úmido de superfícies metálicas, matérias compostos, massa plástica, massa rápidas, além de permitir o lixamento após a aplicação de primers em automóveis. Seu sistema exclusivo de resinas e seu costado de papel altamente impermeável, promovem maior durabilidade da lixa.</p> <ul style="list-style-type: none">- Especificações Técnicas::: Medidas: 230x280mm:: Grão: 150- Conteúdo da Embalagem::: 50 Folhas de Lixa	pct	264892	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 03 SCP 07 SAAP 05 SSA 03	63
195	<p>Lixa Ferro GR 80 K246 225x275MM C/25 PC</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade• Lixa de papel impermeável utilizada em lixamentos úmidos em geral, lixamento de superfícies metálicas e de materiais compostos como massas plásticas, massas rápidas e primers.• Medidas:- Largura: 225 mm- Comprimento: 275 mm• Tipo do grão: 80• Embalagem com 25 Lixas	pct	297215	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 04 SCP 07 SAAP 05 SSA 03 SMGP 04	86
196	<p>Lixa Ferro Grão 100 225x275mm com 25 Unidades</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade	pct	407791	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 05	82



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">• Lixa de papel impermeável utilizada em lixamentos úmidos em geral, lixamento de superfícies metálicas e de materiais compostos como massas plásticas, massas rápidas e primers.• Medidas:<ul style="list-style-type: none">- Largura: 225 mm- Comprimento: 275 mm• Tipo do grão: 100• Embalagem com 25 Lixas			SDSP 04 SCP 07 SAAP 05 SSA 03	
197	<p>Lixa Ferro K-246 Grão 120 - 225 x 275 mm c/ 25 um</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade• Lixa de papel impermeável utilizada em lixamentos úmidos em geral, lixamento de superfícies metálicas e de materiais compostos como massas plásticas, massas rápidas e primers.• Medidas:<ul style="list-style-type: none">- Largura: 225 mm- Comprimento: 275 mm• Tipo do grão: 120• Embalagem com 25 Lixas	pct	407789	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 03 SCP 07 SAAP 05 SSA 03	81
198	<p>Lixa Ferro/Metal Grão 50 K246 225x275mm Embalagem com 25 Peças</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade• Lixa de papel impermeável utilizada em lixamentos úmidos em geral, lixamento de superfícies metálicas e de materiais compostos como massas plásticas, massas rápidas e primers.• Medidas:<ul style="list-style-type: none">- Largura: 225 mm- Comprimento: 275 mm• Tipo do grão: 50• Embalagem com 25 Lixas	pct	231506	SESEP 54 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 03 SCP 07 SAAP 05 SSA 03	81
199	<p>Lixa Madeira Grão 100 225 x 275mm com 50 Folhas</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade <p>Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras.</p>	pct	330717	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 05 SCP 07 SAAP 03 SSA 03	63



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Especificações técnicas: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 100 :: Altura: 1,6cm :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm				
200	Lixa Madeira Grão 120 225 x 275mm com 50 Folhas - Produto de primeira qualidade Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras. Especificações técnicas: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 120 :: Altura: 1,6cm :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm	pct	282409	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 06 SCP 07 SAAP 03 SSA 03	64
201	Lixa Madeira Grão 150 225 x 275mm com 50 Folhas - Produto de primeira qualidade Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras. Especificações técnicas: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 150 :: Altura: 1,6cm :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm	pct	320320	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 06 SCP 07 SAAP 03 SSA 03	64
202	Lixa Madeira Grão 60 225 x 275mm com 50 Folhas - Produto de primeira qualidade Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras. Especificações técnicas: :: Folhas: 225mm x 275mm	pct	213808	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 05 SCP 07 SAAP 03 SSA 03	63



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	:: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 50 :: Altura: 1,6cm :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm				
203	Lixa Madeira Grão 80 225 x 275mm com 50 Folhas - Produto de primeira qualidade Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras. Especificações técnicas: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 80 :: Altura: 1,6cm :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm	pct	326561	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 06 SCP 07 SAAP 03 SSA 03 SMGP 02	66
204	Lixa Massa Grão 100 225x275mm com 50 Unidades - Produto de primeira qualidade Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco em massa corrida para parede, madeiras e similares, proporciona alta resistência e ótimo desempenho. Eficiente na remoção de resíduos de massa, tintas e vernizes. Características: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 100 :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm	pct	213815	SESEP 36 SPDC 04 SAAE 05 SDSP 08 SCP 07 SAAP 03 SSA 03	66
205	Lixa Massa Grão 120 225x275mm com 50 Unidades - Produto de primeira qualidade Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco em massa corrida para parede, madeiras e similares, proporciona alta resistência e ótimo	pct	282410	SESEP 36 SPDC 04 SDSP 08 SCP 07 SAAP 03 SSA 03	61



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>desempenho. Eficiente na remoção de resíduos de massa, tintas e vernizes.</p> <p>Características: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 120 :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm</p>				
206	<p>Lixa Massa Grão 150 225x275mm com 50 Unidades</p> <p>- Produto de primeira qualidade</p> <p>Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco em massa corrida para parede, madeiras e similares, proporciona alta resistência e ótimo desempenho. Eficiente na remoção de resíduos de massa, tintas e vernizes.</p> <p>Características: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 150 :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm</p>	pct	213807	SESEP 36 SPDC 04 SDSP 08 SCP 07 SAAP 03 SSA 03 SMGP 02	63
207	<p>Lixa Massa Grão 220 225x275mm com 50 Unidades</p> <p>- Produto de primeira qualidade</p> <p>Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco em massa corrida para parede, madeiras e similares, proporciona alta resistência e ótimo desempenho. Eficiente na remoção de resíduos de massa, tintas e vernizes.</p> <p>Características: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 220 :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm</p>	pct	359566	SESEP 36 SPDC 04 SDSP 07 SCP 07 SAAP 03 SSA 03	60
208	<p>Lixa Massa Grão 40 225x275mm com</p>	pct	230598	SESEP 36	59



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>50 Unidades - Produto de primeira qualidade Produzida em papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco em massa corrida para parede, madeiras e similares, proporciona alta resistência e ótimo desempenho. Eficiente na remoção de resíduos de massa, tintas e vernizes. Características: :: Folhas: 225mm x 275mm :: Embalagem: 50 folhas :: Grão: 40 :: Largura: 22,5cm :: Comprimento: 27,5cm</p>			<p>SPDC 04 SDSP 06 SCP 07 SAAP 03 SSA 03</p>	
209	<p>Lona Plástica Preta em Rolo de 4 x 100m 15kg - Produto de primeira qualidade Lona indicada para proteção de pisos em pinturas, prevenção de infiltrações, forração de andaimes, forração de fachadas de edifícios, sinalização de áreas de risco, construção de galpões provisórios, forração de carrocerias, piso para secagem de grãos, cobertura de equipamentos, cobertura de grãos e sacarias. Especificações técnicas: Largura: 4 metros Comprimento: 100 metros Espessura: 50 micras Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD)</p>	rl	610625	<p>SESEP 18 SAAE 10 SDSP 06 SCP 07 SAAP 03 SSA 02 SMGP 02</p>	48
210	<p>Lona Plástica Preta em Rolo de 8 x 100m 80kg - Produto de primeira qualidade Lona indicada para proteção de pisos em pinturas, prevenção de infiltrações, forração de andaimes, forração de fachadas de edifícios, sinalização de áreas de risco, construção de galpões provisórios, forração de carrocerias, piso para secagem de grãos,</p>	rl	462501	<p>SESEP 18 SAAE 10 SDSP 02 SAAP 03 SSA 02 SMGP 04</p>	39



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>cobertura de equipamentos, cobertura de grãos e sacarias.</p> <p>Especificações técnicas: Largura: 8 metros Comprimento: 100 metros Espessura: 50 micras Material: Polietileno de baixa densidade (PEBD)</p>				
211	<p>Ponteiro SDS Plus 400mm - Produto de primeira qualidade Resistência na hora de lascas, ranhurar, demolir e abrir canais grandes peças de concreto bruto. Indicado para martelos rompedores com encaixe tipo SDS MAX para trabalhos de rompimento em alvenaria, concreto, pedras, entre outros.</p> <p>Especificações: Tipo de encaixe: SDS MAX Medida do corpo do ponteiro: 18,0 mm Comprimento total do ponteiro: 400 mm Perfil do corpo do ponteiro: Redondo Massa aproximada (peso): 0,7 kg</p>	un	336012	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 40 SDSP 07 SAAP 05 SSA 02 SMGP 03	113
212	<p>Porta Cadeado de Ferro 2 Pol - Produto de primeira qualidade</p>	un	304929	SESEP 108 SPDC 06 SDSP 40 SCP 70 SAAP 05 SSA 30 SMGP 02	261
213	<p>Porta Cadeado de Ferro 4 Pol - Produto de primeira qualidade</p>	un	217182	SESEP 108 SPDC 06 SDSP 40 SCP 70 SAAP 05 SSA 30 SMGP 02	261
214	<p>Rebolo Copo Óxido de Alumínio Branco 6" X 3" X 1.1/4" grana 60 - Produto de primeira qualidade - Tipo de abrasivo: Óxido de alumínio</p>	un	16887	SESEP 18 SPDC 02	20



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	branco. - Aplicação: Indicado para aço - Diâmetro: 6" - Espessura: 3". - Furo: 1.1/4". - Grão: 60. - GRÃO : Grão AA - Para Aço				
215	Rebolo Reto Óxido de Alumínio Branco 6 x 3/4 x 1.1/4" grana 60 - Produto de primeira qualidade Rebolo Vetrificado Reto T1 AA é indicado para afiação e retificação de aço inox, cementados e temperados. Sua aplicação é livre de contaminações do material. Oferece baixa geração de calor. - Medidas: 6 x 3/4 x 1.1/4 Pol. - Grão: 60 - RPM Máximo: 4200 - Branco	un	376325	SESEP 18 SPDC 02	20
216	Rebolo Reto Grão 120 - 8 x 1 x 1.1/4 Pol. - Produto de primeira qualidade Rebolo Vitrificado, indicado para afiação de brocas de aço rápido, brocas de wídia e ferramentas de usinagem em geral. Oferece baixa geração de calor e contaminação. - Medidas: 8 x 1 x 1.1/4 Pol. - Grão: 120 - RPM Máximo: 4200	un	288991	SESEP 36 SPDC 02 SSA 01	39
217	Rebolo Reto Grão 80 - 8 x 1 x 1.1/4 Pol - Produto de primeira qualidade Rebolo vitrificado, indicado para afiação de brocas de aço rápido, brocas de wídia e ferramentas de usinagem em geral. Oferece baixa geração de calor e contaminação. - Medidas: 8 x 1 x 1.1/4 Pol. - Grão: 80 - RPM Máximo: 4200	un	620121	SESEP 36 SPDC 02 SSA 01	39
218	Rolo Arame de Solda MIG E71T-GS	un	621198	SESEP 108	114



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>sem Gás 0,8mm 1Kg</p> <p>- Produto de primeira qualidade</p> <p>Arame de Solda indicado para utilização em equipamentos com processo MIG sem gás. Oferece uma grande produtividade, sendo um arame macio e de ótima qualidade.</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>:: Bitola do fio: 0,8mm</p> <p>:: Tipo de arame: AWS E71T-GS</p> <p>:: Dimensões do rolo: 50x110x100mm</p>			SPDC 06	
219	<p>Serra Copo Diamantada para Alvenaria 40mm</p> <p>- Produto de primeira qualidade</p> <p>Serra Copo Diamantada é um equipamento especialmente indicado para furar a seco ou úmido, como: Pareces de alvenaria, Blocos de cimento, Granito, Mármore, pisos de revestimento cerâmicos, pedras decorativas, telhas, tijolos e materiais similares.</p> <p>- Especificações Técnicas:</p> <p>:: Corte à seco ou refrigerado.</p> <p>:: Espessura da camada diamantada: 2,5mm</p> <p>:: Altura da camada diamantada: 8mm</p> <p>:: Diâmetro: 40mm</p> <p>- Conteúdo da Embalagem:</p> <p>:: 1 Serra Copo</p> <p>:: 1 Haste</p> <p>:: 1 Pino Guia</p>		441629	SESEP 18 SPDC 02 SAAE 20 SDSP 04 SAAP 01 SSA 04 SMGP 02	51
220	<p>Talhadeira 14 x 40 x 250mm para Marteleto SDS Plus</p> <p>- Produto de primeira qualidade</p> <p>Talhadeira SDS PLUS em aço cromo para demolição com marteletoes. Fabricadas em Aço Cromo Temperado, qualidade profissional.</p> <p>- Comprimento total: 250mm</p> <p>- Largura da ponta: 40mm</p> <p>- Diâmetro da haste: 14mm</p>	un	607337	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 01 SSA 06 SMGP 03	118



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<ul style="list-style-type: none">- Haste com encaixe tipo SDS-PLUS- Fabricada em aço cromo de altíssima qualidade e durabilidade- Acabamento Fosco em jato de areia Indicado para perfurar e demolir pedras, concreto e tijolos e para reformas, na troca de pisos, azulejos, forros e rasgos em paredes- Compatível com marteleles SDS Plus de qualquer Marca (Bosch, Dewalt, Makita, Skil, Black Decker, Einhell, Gamma, Stanley, Wesco, entre outras)- Indicado para construção civil, pisos, concretos, paredes, vigas e alvenaria- Corpo com secção hexagonal- Para lascar, canalizar e romper pedaços grandes de concreto- Garantia: 90 dias contra defeitos de fabricação				
221	<p>Talhadeira SDS Plus 40x14x400mm</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade <p>Talhadeira SDS PLUS em aço cromo para demolição com marteleles. Fabricadas em Aço Cromo Temperado, qualidade profissional.</p> <ul style="list-style-type: none">- Comprimento total: 400mm- Largura da ponta: 40mm- Diâmetro da haste: 14mm- Haste com encaixe tipo SDS-PLUS- Fabricada em aço cromo de alta qualidade e durabilidade- Acabamento Fosco em jato de areia Indicado para perfurar e demolir pedras, concreto e tijolos e para reformas, na troca de pisos, azulejos, forros e rasgos em paredes- Compatível com marteleles SDS Plus de diversas marcas- Indicado para construção civil, pisos, concretos, paredes, vigas e alvenaria- Corpo com secção hexagonal- Para lascar, canalizar e romper pe-	un	607337	SESEP 54 SPDC 02 SAAE 40 SDSP 05 SCP 07 SAAP 01 SSA 06 SMGP 02	117



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	daços grandes de concreto				
222	Rebite de Pepuxo (POP) 3,2x12mm - Caixa com 1.000 unidades Utilizados principalmente em monta- gens e fixações de peças onde só se tem acesso por apenas um lado. - Diâmetro: 3,2mm - Comprimento: 12mm - Espessura Rebitável: 7mm a 9mm; - Material: Corpo Alumínio, haste aço - Cor: Alumínio - Embalagem: 1000 peças	cx	326171	SESEP 18 SPDC 02 SDSP 07 SCP 07 SSA 01 SMGP 03	38
223	Rebite de Pepuxo (POP) 4,0x13mm - Caixa com 1.000 unidades - Produto de primeira qualidade Utilizados principalmente em monta- gens e fixações de peças onde só se tem acesso por apenas um lado. - Diâmetro: 4,0mm - Comprimento: 13mm - Espessura Rebitável: 7mm a 9mm; - Material: Corpo Alumínio, haste aço - Cor: Alumínio - Embalagem: 1000 peças	cx	236521	SESEP 18 SPDC 02 SDSP 07 SCP 07 SSA 01 SMGP 08	43
224	Rebite de Pepuxo (POP) 4,8x19mm - Caixa com 1.000 unidades - Produto de primeira qualidade Utilizados principalmente em monta- gens e fixações de peças onde só se tem acesso por apenas um lado. - Diâmetro: 4,8mm - Comprimento: 19mm - Espessura Rebitável: 12mm a 13mm; - Material: Corpo Alumínio, haste aço - Cor: Alumínio - Embalagem: 1000 peças	cx	610467	SESEP 18 SPDC 02 SDSP 07 SSA 01 SMGP 05	33
	EPI's/EPCs				
225	Abafador de Ruídos Tipo Concha - 10dB - Produto de primeira qualidade Abafador de Ruídos Tipo Concha,	un	621061	SESEP 36 SPDC 06 SCP 70 SAAP 10	123



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>possui haste regulável em plástico ABS, almofadas de espuma de poliuretano revestidas com lâminas em PVC e concha sem ABS.</p> <p>- Certificado de Aprovação - CA: 37272</p> <p>- Indicado para redução da exposição a ruídos em níveis perigosos e demais sons não desejados</p> <p>- Especificações: :: Modelo: ARV 100 :: Atenuação: NRRsf:10 dB :: Cor do abafador de ruídos: Amarelo e preto :: Material da haste do abafador de ruído: Plástico ABS</p> <p>- Garantia: 3 meses</p>			SMGP 01	
226	<p>Capacete de Segurança com Aba Frontal Amarelo</p> <p>- Produto de primeira qualidade Capacete fabricado em ABS proporcionando resistência e durabilidade, isolamento elétrico de até 30 kV, aba frontal que possibilita uma visão vertical de maior ângulo e permite o uso para frente ou para trás, ideal para trabalho em altura. Indicado para proteção da cabeça contra impactos e choques elétricos em serralheria, marcenaria, construção civil, petroquímica e manutenção.</p> <p>- Especificações Técnicas: :: Cor: Amarelo :: Tamanho: Ajustável 530 à 630 mm</p>	un	343207	SESEP 54 SDSP 25 SCP 14 SAAP 10 SSA 02	105
227	<p>Cone sinalizador 75cm Preto E Amarelo</p> <p>- Produto de primeira qualidade Cone 75 cm Preto E Amarelo Material em polietileno Base quadrada</p> <p>Pode ser usado para sinalização de trânsito, auto-escola, treinos esportivos, etc...</p> <p>Medidas: 37cm Comprimento - 37cm</p>	un	349634	SESEP 216 SPDC 100 SDSP 09 SAAP 20 SSA 04 SMGP 10	359



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	Largura - 75cm Altura				
228	<p>Corda Multifilamento Trançada 12 mm x 220 m</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidadeFabricado em polipropileno - PP, possui boa resistência à abrasão e tração. Material 100% virgem. Ideal para amarração de cargas, fardos, confecção de barrigueiras, redes de proteção esportivas, utilização em frigoríficos, cortinas de aviários e na agricultura em geral. Não utilizar para elevação/transporte de pessoas, cargas ou animais. Não utilizar em cadeiras suspensas, cabos de guia de segurança e fixação de trava quedas. Variação admitida na massa e diâmetro de até 5% para mais ou para menos. Não indicada para uso externo ou locais onde possa ter incidência direta de sol, pois não possui proteção contra raios ultravioleta.- Diâmetro da corda: 12,0 mm- Comprimento total da corda: 220,0 m- Material da corda: Polipropileno - PP- Cor da corda: Branca com detalhes em amarelo e preto- Tipo de filamento da corda: Multifilamento-Tipo de encordamento: Trançado-Massa aproximada por rolo/carretel: 11,6 kg- Carga de ruptura: 926 kgf	rl	326412	SESEP 18 SPDC 02 SAAE 10 SDSP 05 SAAE 05 SSA 02 SMGP 01	43
229	<p>Fita Zebrada de Sinalização Preta e Amarelo 200 Metros</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidadeFita Zebrada de sinalização e segurança produzida em filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, impresso em duas cores preto e amarelo, com espessura de 3 micras e colocada num tubete de papelão	rl	353764	SESEP 504 SPDC 50 SAAE 120 SDSP 07 SCP 07 SAAE 50 SSA 10 SMGP 12	760



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	com largura de 70 mm. - Espessura da fita: 3 micras - Metragem: 200m - Peso: 285 g				
230	Lanterna de Cabeça LED SLP-10 - Produto de primeira qualidade - Especificações Técnicas: :: Iluminação: LED COB :: Potência: 3W :: Intensidades: 100% / 30% :: Luminosidade (Lumens): 140 lm / 42 lm :: Autonomia: 8h / 14h :: Alcance: Até 5 metros :: Temperatura de operação: -5°C a 40°C :: Umidade relativa do ar: ≤95% :: Alimentação: 3 pilhas AAA (não inclusas) :: Composição: Plástico ABS / PC :: Tamanho (A x L x P): 58 x 39 x 43mm :: Peso: 50g	un	465954	SESEP 54 SPDC 20 SAAE 20 SDSP 14 SCP 07 SAAP 20 SSA 04 SMGP 10	149
231	Luva de Raspa com Reforço Punho 7cm - Produto de primeira qualidade Luva de segurança, confeccionada em raspa, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, reforço interno em raspa na palma e dedos, punho 07 cm. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. - Especificações Técnicas: :: Punho 07 cm :: CA: 12809 :: Tamanho único :: Luva em Raspa de Couro	un	613245	SESEP 108 SDSP 30 SCP 28 SAAP 10 SSA 20 SMGP 04	200
232	Luva de Segurança Tricotada Branca 3 Fios com Pigmentação na Palma - Produto de primeira qualidade Luvas de segurança tricotadas com fios de algodão e poliéster, punho	un	355664	SESEP 108 SDSP 60 SCP 28 SAAP 20 SSA 20	243



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	com elástico, com ou sem pigmentos na palma, de tamanho único. - Especificações Técnicas: :: Material: Tricotadas :: Fios: 3 :: Com Pigmentos na Palma :: Cor: Branca			SMGP 07	
233	Luva Mista Vaqueta/ Raspa Tipo Petroleira - Produto de primeira qualidade Luva de segurança confeccionada em vaqueta na palma dorso em raspa, reforço na palma, elástico no dorso para ajuste, acabamento em viés. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos escoriantes, cortantes e perfurantes. - Especificações Técnicas: :: Luva Mista Vaqueta / Raspa :: Modelo Petroleira :: Tamanho único	un	449497	SESEP 54 SDSP 40 SAAP 20 SSA 10 SMGP 12	136
234	Luva Tricotada Algodão Pigmentada 2 Fios Único Preta - Produto de primeira qualidade Luva de segurança confeccionada em malha de dois fios de algodão. Pigmentos em PVC nas palmas, dedos e ponta dos dedos, punhos com acabamento em elastano e costura em overloque; - Aplicação: agricultura, carga e descarga de materiais, manutenção industrial, montadoras e autopeças, construção civil, indústria metal-mecânica. - Tamanho: 9 (único);	un	618824	SESEP 108 SDSP 50 SAAP 10 SSA 20 SMGP 40	228
235	Óculos de Proteção RJ Incolor com Hastes Flexíveis - Produto de primeira qualidade - Cor: Incolor - Modelo: RJ - Constituído em policarbonato - Ultraleve e resistente a impactos e choques físicos de sólidos e líquidos	un	608634	SESEP 54 SPDC 30 SDSP 20 SCP 28 SAAP 20 SSA 20 SMGP 15	187



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	- Desenho aerodinâmico, com filtro UV e hastes flexíveis				
236	<p>Óculos de Segurança Ampla Visão Perfurado</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade <p>Óculos com ampla visão, fabricado em PVC flexível transparente.</p> <ul style="list-style-type: none">- Características: <ul style="list-style-type: none">:: Visor forjado em policarbono incolor:: Possui perfurações que permite ventilação direta, composta por 50 orifícios localizados na parte superior e 42 orifícios de cada lado localizados nas laterais da armação:: Ajuste à face através de uma tira de elástico:: Indicado para uso profissional	un	450515	SESEP 54 SCP 28 SAAP 20 SSA 20 SMGP 10	132
237	<p>Protetor Auricular CG 38S com Cordão e Caixa Protetora</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade- Tamanho único com 3 flanges tipo "cogumelo".- Macio, antialérgico, seu design se adapta confortavelmente em qualquer canal auditivo.- Podem ser reutilizados bastando apenas serem lavados com água e sabão neutro.- Fabricado em silicone.- Com cordão e caixa protetora.- Atenuação 13 dB	un	450515	SESEP 108 SDSP 30 SCP 28 SAAP 20 SSA 04 SMGP 05	195
238	<p>Tela Tapume 1,20 m x 50m Laranja</p> <ul style="list-style-type: none">- Produto de primeira qualidade <p>Tela para advertência e sinalização. Pode ser utilizada em obras com área de risco para sinalização e delimitação do espaço. Também pode ser utilizada como item de segurança nas extremidades de lajes, edifícios, demarcação e delimitação de áreas, eventos esportivos, áreas de perigo ou com acesso restrito, entre muitas outras.</p>	rl	483701	SESEP 54 SAAP 10	64



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

	<p>- Especificações Técnicas: :: Comprimento da tela tapume: 50 m :: Largura da tela tapume: 1,20 m :: Malha da tela tapume: 100 mm x 40 mm :: Cor da tela tapume: Laranja :: Material da tela tapume: PEAD virgem (Polietileno de alta densidade) :: Carga de ruptura longitudinal da tela tapume: 1,47 kN/m :: Carga de ruptura transversal da tela tapume: 8,36 kN/m :: Massa aproximada (peso): 3,03 kg</p>				
239	<p>Máscara Automática de Solda Fixa DIN 11 MAB 80 - Produto de primeira qualidade Constituída de polipropileno de alta densidade resistente a impactos e antichamas. Foi desenvolvida para proteger face e olhos do usuário contra respingos, partículas volantes, radiação UV/IV e luminosidade intensa nas condições normais de trabalho. O produto oferece várias possibilidades de ajuste da tampa requisito fundamental para um trabalho ergonômico. O filtro eletrônico detecta automaticamente o início da soldagem (abertura do arco elétrico) e escurece em um curto espaço de tempo para o nível selecionado. Quando interromper a soldagem, o filtro será desligado e ficará claro possibilitando ao soldador visualizar o seu trabalho. - Características: :: O nível de escurecimento da máscara MAB-80 é fixado em DIN 11 (sombra fixa) o que permite uma ótima trabalho :: Adequado para soldagem MIG/MAG e Eletrodo Revestido. Recarga automática por célula fotovoltaica :: Bateria de lítio :: Visor escamoteável: não precisa re-</p>	un	615841	SESEP 6 SPDC 02 SAAP 01 SSA 02 SMGP 01	12



tirar a máscara para visualizar a solda - Especificações Técnicas: :: Material: Polipropileno :: Proteção: Fixa DIN 11 :: Sensibilidade: Ajustável :: Tempo de resposta: 0,2ms :: Proteção UV/IV': DIN 16 :: Sensores de detecção de arco: Dois independentes :: Liga/Desliga: Automático :: Alimentação: Células fotovoltaica e bateria de lítio (não substituível) :: Temperatura de operação: -05°C a 55°C :: Tamanho do visor: 90 x 35mm :: Dimensões (CxLxA): 195 x 180 x 290mm :: Peso: 0,466Kg				
--	--	--	--	--

1.2 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no CATMAT/CATSER e as especificações constantes deste Termo, prevalecerão as últimas.

2- CRITÉRIO DE JULGAMENTO

2.1 – Para julgamento e classificação das propostas, será dado o critério de **Menor valor por Item**.

2.2 – Dispostos da licitação

1. MODO DE DISPUTA: ABERTO

2. COTA PARA ME E EPP: NÃO

3. PERMISSÃO DE ADESÃO: SIM

4. CONTRATO: SIM

5. ORÇAMENTO: SIGILOSO



3 – DA JUSTIFICATIVA E RESULTADOS ESPERADOS

3.1 - O presente Termo de Referência tem por objetivo nortear a contratação de Ferramentas Elétricas e Manuais, Insumos e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Coletivo (EPC), destinadas ao atendimento das Unidades Administrativas Diretas e Indiretas, deste município, visando uma economicidade de escala, bem como efetuar a seleção de proposta mais vantajosa para a Administração Pública. É importante salientar a necessidade de dar cumprimento a legislação vigente – Lei Nacional de Licitação – 14.133/21 e demais alterações;

3.2 - A compra de material ferramental para as secretarias de um município é essencial para a execução de serviços de manutenção, reparos e melhorias na infraestrutura pública, como prédios, vias e espaços urbanos. Esses materiais garantem eficiência e agilidade nas atividades, prevenindo problemas maiores e assegurando o bom funcionamento dos serviços municipais. Além disso, atendem às demandas diárias das secretarias, contribuindo para a conservação do patrimônio público e a qualidade de vida da população

3.3 - A quantidade descrita no item 1.1 é estimada, podendo ser utilizada em sua totalidade ou não.

3.4 – Este termo tem a finalidade de nortear a contratação de serviços primando pela observância dos preços praticados no mercado, conforme dispõe a Lei Nacional de Licitação em seus respectivos artigos. Vale atentar que, as quantidades ofertadas através do Termo de Referência retromencionado, tem por origem os levantamentos realizados nas secretarias requisitantes e de forma a contemplar os exercícios de 2024/2025.

4 – DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a(s) licitante(s) vencedora(s), correrão por conta da dotação orçamentária, sob as rubricas:

Secretaria Executiva de Serviço Público

Fonte: 17040004 – Transferência da União referente a Royalties do Petróleo e Gás Natural

Secretaria de Proteção e Defesa Civil

Fonte: 15000000

Ficha: 20251019



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

Fonte: 15000000

Ficha: 20250511

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Ficha: 20241484 e/ou 20242642

Secretaria de Desenvolvimento Social e Promoção da Cidadania

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

EQUIPAMENTO	FONTE	CLASSIFICAÇÃO	FICHA
CRAS	16600000	MAT. CONSUMO	20250806
	16610000	MAT. PERMANENTE	20250818
CREAS	16600000	MAT. CONSUMO	20250862
	16610000	MAT. PERMANENTE	20250870
CACA	16600000	MAT. CONSUMO	20250781
	16610000	MAT. PERMANENTE	20250789
CAPR	16600000	MAT. CONSUMO	20250845
	16610000	MAT. PERMANENTE	20250852
SEDE	15000000	MAT. CONSUMO	20250241
		MAT. PERMANENTE	20250245
CONSELHO TUTELAR	15000000	MAT. CONSUMO	20250252
		MAT. PERMANENTE	20250254
FUNERÁRIO	15000000	MAT. CONSUMO	20250249

Secretaria de Agricultura Aquicultura e Pesca

Dotação Orçamentária:

Ficha: 20250589

Ficha: 20250560

Secretaria de Cultura e Patrimônio



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

Ficha: 20240805

Fonte: 15000000

Secretaria de Saúde

Fonte: 16350000

Ficha: 20242938

Secretaria de Modernização e Gestão de Pessoal

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ficha: 20242440

Ficha: 20242956

Ficha: 20242441

Ficha: 20240227

Ficha: 20242864

5- DOS PRAZOS E VIGÊNCIA DA ATA

5.1 – O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de **12 (doze) meses**, contados de sua assinatura, podendo ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, a partir da data da sua publicação no Boletim Oficial do Município de Angra dos Reis, acompanhada da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas.

5.2 – **A entrega será parcelada.** O prazo de entrega dos materiais, será de 15 **(QUINZE) dias corridos**, contados do recebimento da **Ordem de Fornecimento e/ou Empenho** a ser emitida pela **Secretaria solicitante**.

5.3 – O prazo de validade será de **60 (sessenta) dias**, contados da data de entrega da proposta.

5.4 – O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de emissão da Nota de Liquidação, sendo esta condicionada à apresentação do documento de cobrança na **Secretaria solicitante**, cumpridas as formalidades legais e contratuais previstas, mediante crédito em conta-corrente da CONTRATADA.

5.5 – A Administração reserva-se ao direito de não efetuar o pagamento, se o(s) produto(s)/bem(ns) estiverem em desacordo com as especificações constantes do Edital de Pregão.



5.6 - Decorrido o prazo consignado no item anterior sem que tenha havido convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços, as licitantes ficarão liberadas de quaisquer compromissos assumidos.

5.6.1 – No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderá haver a renovação dos quantitativos registrados, até o limite do quantitativo original.

5.6.2 – O ato de prorrogação da vigência da ata deverá indicar expressamente o prazo de prorrogação e o quantitativo renovado, observado o prazo máximo de vigência de 1 (um) ano, prorrogável por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do item 5.1.

5.7.3 – A prorrogação do prazo da Ata de Registro de Preços deverá considerar, além do preço, o desempenho das empresas na execução das obrigações anteriormente assumidas.

5.7.4 - A prorrogação da vigência da ata de registro de preços deve ser precedida de ampla pesquisa de mercado, a fim de verificar a adequação dos preços registrados aos parâmetros de mercado no momento da prorrogação, aferida por meio dos parâmetros previstos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6 – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 – Após o julgamento da proposta e a homologação do certame será lavrada a Ata de Registro de Preços, assinada pela autoridade competente e pelas licitantes vencedoras.

6.1.1 – A Ata de Registro de Preços discriminará todos os itens que compõem o objeto licitado, com os respectivos preços unitários e totais, ficando esclarecido que a contratação das aquisições obedecerá à conveniência e às necessidades da Administração, que não se obriga a requisitar todas as quantidades registradas.

6.1.2 – A Ata de Registro de Preços, durante a sua vigência e mediante autorização prévia do órgão gerenciador, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade, da Administração Pública Municipal ou de outros entes federativos, que não tenha participado do certame licitatório, desde que seja justificada no processo a vantagem de utilização da ata e haja a concordância do fornecedor ou prestador beneficiário da ata.

6.1.3 – O beneficiário do registro de preços, após a convocação formal por parte do órgão gerenciador do sistema, manifestará interesse em atender ou não à nova solicitação de acréscimo, desde que não comprometa o fornecimento das quantidades já registradas.

6.1.4 – As aquisições ou as contratações adicionais a que se refere o item 6.1.2 não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

6.1.5 – O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços a que se refere o item 6.1.2 não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

6.1.6 – Caberá ao fornecedor ou prestador beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento ou prestação decorrente de adesão, o que fará no compromisso de não prejudicar as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e com os órgãos participantes.

6.1.7 – Não será concedida nova adesão ao órgão ou entidade que não tenha consumido ou contratado o quantitativo autorizado anteriormente.

6.2 – A CONTRATANTE formalizará seu pedido de fornecimento por meio de contrato ou instrumento equivalente.

6.3 – A existência de preços registrados em Ata de Registro de Preços vigente não obriga a Administração a efetuar contratações unicamente com aquelas empresas beneficiárias do registro, cabendo-lhes, no entanto, a preferência na contratação em igualdade de condições.

6.4 – Dentro do prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, as empresas beneficiárias que tiverem seus preços registrados ficarão obrigadas ao fornecimento dos bens, observadas as condições do Termo de Referência e da própria Ata de Registro de Preços.

6.5 – As empresas beneficiárias que tiverem seus preços registrados se obrigam a manter, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas neste Edital.

6.6 – O Órgão Gerenciador acompanhará a evolução das condições de mercado dos preços registrados.

6.7 – Os preços registrados serão considerados compatíveis com os de mercado se forem iguais ou inferiores à média daqueles apurada em pesquisa.

6.8 – Sendo o preço registrado na Ata de Registro de Preços superior à média de preços do mercado, o Órgão Gerenciador solicitará, mediante correspondência, novas propostas de preço às empresas beneficiárias do registro.

6.9 – Caso os novos preços propostos permaneçam superiores à média dos preços de mercado apurada em pesquisa, o fato será registrado nos autos do processo, promovendo-se a contratação da aquisição por meio de nova licitação, assegurada às empresas beneficiárias do registro a preferência na contratação quando o menor preço/menor desconto obtido no certame for igual ao registrado.



6.10 – Caso os preços registrados e os obtidos em nova licitação permaneçam superiores à média de preços de mercado apurada em pesquisa, poderá ser feita a contratação direta, com dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso III, alínea “b”, da Lei Federal nº 14.133/2021.

7- ALTERAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS E CANCELAMENTO DA ATA E DO PREÇO REGISTRADO

7.1 – Os preços registrados poderão ser alterados por ocasião de sua atualização periódica, voltada à manutenção da conformidade dos valores com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

7.2 – Os preços registrados poderão ser revistos em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que acarrete modificação significativa e suficiente a alterar o custo de fornecimento dos bens e inviabilize a execução tal como pactuado, cabendo ao órgão gerenciador realizar as negociações necessárias junto aos beneficiários do registro de preços.

7.2.1 – Observado o disposto no item 6.2, quando o preço inicialmente registrado, por motivos adversos e imprevistos, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o órgão gerenciador deverá:

- a) convocar os fornecedores de serviço registrados, obedecida a ordem de classificação, com vistas a negociar a redução dos preços e sua adequação aos praticados pelo mercado;
- b) frustrada a negociação, os fornecedores beneficiários do registro serão liberados dos compromissos assumidos, sem aplicação de penalidades administrativas;
- c) convocar os demais fornecedores, na ordem de classificação obtida na licitação, com vistas a igual oportunidade de negociação.

7.2.2 – Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e a empresa beneficiária, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

- a) liberar o beneficiário do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e documentos comprobatórios apresentados, e se a comunicação, devidamente formalizada, ocorrer antes da solicitação do serviço;
- b) convocar as demais empresas que aceitaram cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação, visando igual oportunidade de negociação.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

7.2.3 – Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços para aquele item de material específico, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.3 – A Ata de Registro de Preços será cancelada, total ou parcialmente, pelo órgão gerenciador:

- a) pelo decurso do prazo de vigência;
- b) pelo cancelamento de todos os preços registrados;
- c) por fato superveniente, decorrente 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 obrigações previstas na ata, mediante demonstração suficiente;
- d) por razões de interesse público, devidamente justificadas;
- e) no caso de substancial alteração das condições de mercado.

7.4 – O preço registrado será cancelado nos seguintes casos:

7.4.1 – Por iniciativa da Administração:

- a) quando a empresa beneficiária do registro não assinar o contrato de prestação de serviços no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável.
- b) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato;
- c) quando a empresa beneficiária do registro for liberada;
- d) quando a empresa beneficiária do registro descumprir as condições da ata de registro de preços, sem justificativa aceitável;
- e) quando a empresa beneficiária do registro não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese desse se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- f) quando a empresa beneficiária do registro sofrer a sanção prevista no inciso IV do art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- g) quando a empresa beneficiária do registro não aceitar o preço revisado pela Administração;

7.4.2 – Por iniciativa da empresa beneficiária do registro, mediante solicitação formal, comprovando a impossibilidade de cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços, devidamente aceita pela Administração.



7.4.3 – No caso de cancelamento da ata ou do registro do preço por iniciativa da Administração Pública Municipal, será assegurado o contraditório e a ampla defesa.

7.4.3.1 – O prestador será notificado por meio eletrônico para apresentar defesa no prazo de 5 (cinco) dias, a contar do recebimento da comunicação.

7.5 – Na hipótese de cancelamento do preço registrado, poderão ser convocados os licitantes remanescentes para a formalização do contrato de fornecimento de bens, respeitada a ordem de classificação e observado o preço da proposta vencedora, bem como os requisitos de habilitação e o disposto nos itens **DE JULGAMENTO DA PROPOSTA no Edital.**

8 – DA GARANTIA DO MATERIAL

8.1 Os produtos adquiridos deverão possuir garantia integral, com prazo mínimo de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega, contra qualquer defeito de fabricação que o produto venha a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, vício de qualidade etc., mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pela Secretária Solicitante. Não serão aceitas garantia de terceiros.

8.2. Tratando-se de vício oculto, o prazo de garantia dos bens, iniciar-se-á no momento em que ficar evidenciado o defeito, nos termos do §3º, do artigo 26 da Lei nº 8.078/1990.

8.3. A garantia inclui a substituição do material defeituoso no prazo máximo de até 15 (QUINZE) dias corridos a contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para a Secretária Solicitante, podendo ser prorrogado mediante solicitação por escrito, devidamente justificada, com antecedência mínima de 04 (quatro) dias corridos.

9 – DA VALIDADE DO MATERIAL

9.1 - O prazo será do fabricante, não podendo ser inferior ao da Lei nº 8.078, de 11/09/1990 do Código de defesa do Consumidor;

10– DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

10.1- Para fins de comprovação de qualificação técnica, deverá(ão) ser apresentado(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante tenha executado de forma satisfatória serviços compatíveis com o objeto desta licitação.

10.1.2- O Atestado de Capacidade Técnica deverá conter no mínimo as seguintes informações:

- a) Identificação da pessoa jurídica e do responsável pela emissão do atestado;
- b) Identificação da licitante, descrição clara dos serviços prestados.
- c) Não será aceito atestado emitido pela licitante em seu próprio nome.



d) Prazo de execução do serviço.

11-DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

11.1 Para fins de comprovação da qualificação econômico-financeira, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrados na Junta Comercial do Estado de sua sede ou domicílio ou em outro órgão equivalente, devendo apresentar: (Os índices abaixo poderão ser exigidos cumulativamente ou não, devendo a Administração justificar a opção adotada. O percentual dos índices deverá ser fixado de acordo com o segmento de mercado de que trata o objeto da licitação)

a) **índice de Liquidez Geral:** igual ou maior que 1. Será considerado como Índice de Liquidez Geral o quociente da soma do Ativo Circulante com o Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Passivo Não Circulante.

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}} \geq 1$$

b) **índice de Liquidez Corrente:** igual ou maior que 1. Será considerado como índice de Liquidez Corrente o quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante.

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}} \geq 1$$

c) **índice de Endividamento:** menor ou igual a 1. Será considerado Índice de Endividamento o quociente da divisão da soma do Passivo Circulante com o Passivo Não Circulante pelo Patrimônio Líquido.

$$\text{IE} = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE}}{\text{PATRIMÔNIO LÍQUIDO}} \leq 1$$

11.2 - A licitante que utiliza a Escrituração Contábil Digital – ECD deverá apresentar o balanço patrimonial autenticado na forma eletrônica, pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, acompanhado do termo de autenticação eletrônica da Junta Comercial dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário.

11.3 - Serão considerados e aceitos como na forma da lei os balanços patrimoniais e demonstrações contábeis que contenham as seguintes exigências:

11.4 - Quando se tratar de sociedades anônimas, o balanço deverá ser apresentado em publicação em jornal de grande circulação editado na localidade em que esteja situada a sede da companhia, observado o art. 289 da Lei Federal nº 6.404/76, ressalvada a hipótese das empresas enquadradas no art. 294 daquela legislação, que poderão fazer



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

a sua apresentação em publicação eletrônica, na forma do disposto na Portaria ME nº 12.071/2021 do Ministério da Economia e suas sucessivas alterações;

11.5 - Quando se tratar de outro tipo societário, o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário deverá ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, contendo:

11.6 - Quando se tratar de sociedade constituída a menos de um ano, essa deverá apresentar apenas o balanço de abertura, o qual deverá conter a identificação legível e assinatura do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente.

11.7 - Quando se tratar de sociedade constituída há menos de dois anos, os documentos referidos no item B.1 limitar-se-ão ao último exercício.

11.8 - A licitante que não alcançar o índice (ou quaisquer dos índices) acima exigido(s), conforme o caso, deverá comprovar que possui patrimônio líquido mínimo igual ou superior a 10% , *nos termos do § 4º do art. 69 da Lei Federal nº 14.133/2021*] do valor estimado para a contratação. A comprovação será obrigatoriamente feita pelo balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei.

12- DO LOCAL DE ENTREGA

12.1 - O objeto solicitado deverá ser entregue em diversos pontos dentro do município de Angra dos Reis/RJ, com a devida ciência do responsável da **Secretaria solicitante**, no período compreendido entre 9h e 16h, de 2ª a 6ª feira, exceto nos feriados nacionais, estaduais e municipais, ressaltando que os CUSTOS DE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA NO LOCAL, serão por conta da CONTRATADA.

13- DO RECEBIMENTO DO OBJETO

13.1 – Os produtos serão recebidos:

a) A partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da Proposta.

13.2 – Efetuada a entrega, o objeto será recebido pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, nos termos do art. 140, da Lei Federal nº 14.133/21, conforme a seguir:

I - **provisoriamente**, no prazo máximo de **15 (quinze) dias**, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais e as especificações contidas neste Termo de Referência;



II - **definitivamente**, no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais e as especificações contidas neste Termo de Referência;

13.3 – O recebimento provisório ou definitivo pelo Município não exclui a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do objeto contratado, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou por este Termo.

13.4 – A administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos produtos em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

14– OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

As partes devem cumprir as cláusulas avençadas neste termo, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

14.1 - DA CONTRATADA

14.1.1 - Manter durante todo o fornecimento do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da contratação.

14.1.2 - Fornecer os materiais de forma condizente ao objeto solicitado promovendo por sua conta despesas de transporte e tributos de qualquer natureza, em vista das responsabilidades que lhe cabem na entrega, resguardando a máxima qualidade e quantidade necessária, sempre em conformidade com as especificações deste Termo.

14.1.3 - Dispor de veículo necessário e adequado para o transporte, bem como, de carregadores para a descarga dos materiais no local de entrega.

14.1.4 - Prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do CONTRATANTE.

14.1.5 – Efetuar a entrega dos produtos em perfeitas condições e no prazo e locais indicados pela Administração, em estrita observância das especificações da Proposta, Termo de Referência e do Edital, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

14.1.6 - Responder pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a Terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo durante o fornecimento dos materiais, respondendo por si e por seus sucessores.

14.1.7 - Responsabilizar-se por quaisquer materiais entregues, que se encontrar com defeito de fabricação, fora das especificações deste Termo e diferentes das cotadas em sua proposta de preços, devendo ser substituídos no prazo de até 15(quinze) dias corridos, após o recebimento da notificação da Secretaria Solicitante.

14.1.8 - Comunicar o CONTRATANTE, por escrito, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que anteceder o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

14.1.9 - Efetuar a entrega dos materiais, na data prevista, em perfeitas condições, no local indicado pelo CONTRATANTE.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

14.1.10 – Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e de transportes resultantes da execução do contrato.

14.1.11- Não serão aceitos, em hipótese alguma, produtos adulterados ou fora dos padrões de qualidade exigidos pela legislação vigente;

14.1.12 – Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

14.1.13 - Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis 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;

14.1.14- Atender prontamente a quaisquer exigências da administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

14.1.15- Prover todos os meios necessários a garantir a plena operacionalidade da entrega dos produtos, inclusive considerados os casos de greve ou paralisação de qualquer natureza;

14.1.16- Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, cujas reclamações se obrigam a atender prontamente, bem como dar ciência à contratante, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato;

14.1.17 – A exigência referente ao prazo descrito na ordem das compras se justifica devido ao fato do objeto possuir finalidade em que a demora na entrega poderá prejudicar o andamento das atividades do projeto solicitante.

14.2 – DO CONTRATANTE

14.2.1 - Promover o acompanhamento e fiscalização durante o fornecimento do objeto contratado, de forma que sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas da CONTRATADA;

14.2.2 - Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado neste Termo;

14.2.3 - Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos no Edital;

14.2.4 - Expedir a Ordem de Fornecimento por qualquer meio de comunicação que possibilite a comprovação do respectivo recebimento por parte da CONTRATADA;

14.2.5 - Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela CONTRATADA para o fiel cumprimento das obrigações;

14.2.6 - Notificar a CONTRATADA, caso constate que as características básicas não correspondem às exigências do presente Termo, que providenciará a substituição, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.

15 – DA FISCALIZAÇÃO



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

15.1 - O acompanhamento e a fiscalização da contratação, caberá ao servidor designado pela Secretaria solicitante, que determinará o que for necessário para regularização de faltas ou defeitos, nos termos do art. 117 da Lei Federal nº 14.133 e, na sua falta ou impedimento, pelo seu substituto, bem como o Decreto Municipal nº 10.858/2018, que versa sobre fiscalização de contratos, quando forem pertinentes a contratação;

15.2 - Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos no processo administrativo e tudo mais que se relacione com o objeto, desde que não acarrete ônus para a Secretaria solicitante ou modificação da contratação;

15.3 - As decisões que ultrapassem a competência do fiscal da Secretaria solicitante deverão ser comunicadas formalmente pela CONTRATADA à autoridade administrativa imediatamente superior ao fiscal, através dele, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes;

15.4 - A CONTRATADA deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações necessárias ao desenvolvimento de sua atividade;

15.5 - A existência e a atuação da fiscalização, em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto da contratação, às implicações próximas e remotas perante a Secretaria solicitante ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução contratual não implicará em corresponsabilidade da Secretaria solicitante ou de seus prepostos, devendo, ainda, a CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder o ressarcimento imediato à Secretaria solicitante, dos prejuízos apurados e imputados a falhas em suas atividades.

16- DA FORMA DE PAGAMENTO

16.1 O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de emissão da Nota de Liquidação, sendo esta condicionada à apresentação do documento de cobrança no Órgão solicitante, cumpridas as formalidades legais e contratuais previstas, art. 63 da Lei Federal nº 4.320/64, observado o disposto no art. 141 da Lei Federal nº 14.133/2021. O pagamento será realizado mediante crédito em conta corrente da CONTRATADA.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

16.2 – O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado no(a) [*setor competente do órgão ou entidade contratante*].

16.3 – O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão do efetivo fornecimento realizado e aceito, sem que o(a) [*órgão ou entidade licitante*] esteja obrigado(a) a pagar o valor total do contrato caso todo o quantitativo do objeto previsto na cláusula segunda não tenha sido regularmente entregue e aceito.

16.4 - No caso de erro nos documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição, passando o prazo de pagamento a fluir, então, a partir da reapresentação válida desses documentos.

16.5 - O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente aberta em banco a ser indicado pelo CONTRATANTE.

16.6 Considera-se período de adimplemento o prazo de 30(trinta) dias da entrega do material.

16.7 Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da instituição financeira contratada pelo Município cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário até a emissão do empenho.

16.8 No caso de a CONTRATADA estar estabelecida em localidade que não possua agência da instituição financeira contratada pelo Município ou caso verificados pelo CONTRATANTE a impossibilidade de a CONTRATADA, em razão de negativa expressa da instituição financeira contratada pelo Município, abrir ou manter conta corrente naquela instituição financeira, o pagamento poderá ser feito mediante crédito em conta corrente de outra instituição financeira. Nesse caso, eventuais ônus financeiros e/ou contratuais adicionais serão suportados exclusivamente pela CONTRATADA.

16.9 A Administração reserva-se ao direito de não efetuar o pagamento, se os produtos estiverem em desacordo com as especificações constantes do Edital de Pregão e deste Termo.

16.10 A(s) Nota(s) Fiscal(is) Eletrônica(s) – (produto/ serviço) deverá(ão) ser emitida(s) pela CONTRATADA, para pagamento do objeto desta licitação (que está sujeito à tributação ISSQN/ ICMS), devendo, para isso, as empresas que não tenham sede no Município de Angra dos Reis providenciar, no prazo de 10 (dez) dias, a contar da data da assinatura da Ata de Registro de Preços, o “Cadastro Mobiliário de Contribuintes” - CMC, mediante acesso ao sistema informatizado da Secretaria Municipal de Fazenda do Município de Angra dos Reis/RJ, telefone (24) 3365-4259, disponibilizado no endereço eletrônico: <https://www.spe.angra.rj.gov.br/nfse/senhaweb/login.aspx> de acordo com o disposto no Art. 1º, do Decreto Municipal nº 7.725 de 04 de janeiro de 2011 e Art. 5º, do Decreto Municipal nº 8.162 de 15 de dezembro de 2011.



16.11 A nota Fiscal Eletrônica Será(ão) conferida(s) e atestada(s) pela Órgão solicitante, na pessoa do servidor responsável, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa vencedora.

16.12 Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetário.

16.13 Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer nota fiscal por culpa da CONTRATADA, o prazo de 30 (trinta) dias para pagamento ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva representação.

17- CONTRATAÇÃO

17.1 – Integram o instrumento substitutivo do termo de contrato, independentemente de transcrição, as prerrogativas constantes no art. 104 da Lei Federal nº 14.133/2021.

17.2 – O fornecimento dos bens que tiverem seus preços registrados na Ata de Registro de Preços será solicitado pelo CONTRATANTE mediante convocação da ADJUDICATÁRIA, por meio de publicação no Boletim Oficial do Município de Angra dos Reis ou de comunicação formal, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, para assinatura do contrato ou para retirada de instrumento equivalente.

17.2.1 – Para celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, o fornecedor ou deverá se credenciar no sistema de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), mantendo as condições de habilitação exigidas na licitação.

17.3 – A ADJUDICATÁRIA deverá comparecer no endereço informado, podendo, na impossibilidade de comparecimento do seu representante legal, enviar mandatário munido do respectivo instrumento de procuração, por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, e da via original do documento de identidade e do cartão do Cadastro de Pessoas Físicas – CPF do outorgado, conferindo-lhe poderes específicos para a assinatura de contrato administrativo ou para a retirada de instrumento equivalente.

17.3.1 – O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pelo(a) órgão solicitante.

17.3.2 – Nas contratações de grande vulto, o licitante vencedor deverá comprovar a implantação de programa de integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do contrato, na forma do § 4º do art. 25 da Lei Federal nº 14.133/2021.

17.4 – Se o fornecedor convocado não assinar o contrato ou instrumento equivalente, não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente, o órgão gerenciador poderá convocar os demais que tiverem aceitado fornecer os bens com preços iguais aos do



licitante vencedor, na sequência da classificação, sem prejuízo da aplicação das penalidades administrativas cabíveis.

17.4.1 – Se não houver outros fornecedores registrados que tenham aceitado fornecer bens com preços iguais aos do licitante vencedor, o Pregoeiro poderá examinar as ofertas subsequentes e a qualificação das licitantes por ordem de classificação, e assim, sucessivamente, observado o direito de preferência para as microempresas e empresas de pequeno porte, até a apuração de uma que atenda ao contido neste Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

18- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1 – Em razão das condutas previstas no art. 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATANTE poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes **sanções**, previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021:

- a. Advertência;**
- b. Multa;**
- c. Impedimento de licitar e contratar**, pelo prazo de até 3 (três) anos;
- d. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.**

18.2 – A imposição das penalidades é de competência exclusiva do CONTRATANTE.

18.3 – As sanções somente serão aplicadas após o decurso do prazo para apresentação de defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, observadas as demais formalidades legais.

18.4 – As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do caput desta Cláusula poderão ser aplicadas juntamente com aquela prevista nas alíneas “b”, e não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

18.5 - As multas eventualmente aplicadas com base na alínea “b” do caput desta Cláusula não possuem caráter compensatório, e, assim, o pagamento delas não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade pelas perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

18.6 A aplicação das sanções estabelecidas nas alíneas “a”, “b” e “c” do caput desta Cláusula é da competência do órgão gerenciador e a da alínea “d” é da competência exclusiva do titular do órgão ou autoridade máxima da entidade Contratante.

19- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1- Não poderão participar, direta ou indiretamente, da licitação ou do serviço, os interessados:

19.2- Que Cujas falência tenha sido decretada, ou deferida a recuperação judicial, ou homologado o plano de recuperação extrajudicial, bem como, em concurso de credores, em dissolução, em processo de liquidação e em consórcios ou associações de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

19.3- Não será causa de inabilitação do licitante a anotação de distribuição de processo de recuperação judicial ou de pedido de homologação de recuperação extrajudicial, caso seja comprovado, no momento da entrega da documentação exigida no presente item, que o plano de recuperação já foi aprovado ou homologado pelo Juízo competente

19.4- Impedidos de licitar e contratar com a Administração, nos termos do artigo 156, inciso III, da Lei nº 14.133/21.

19.5- Declarados inidôneos para licitar ou contratar com qualquer órgão da Administração Pública, direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal, nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei nº 14.133/21.

19.7- Que se encontrem enquadrados nas vedações estabelecidas pelo artigo 9º, §1 da Lei nº 14.133/21.

19.8- Constituídos sob a forma de cooperativas que configurem intermediação de mão de obra subordinada (Lei Federal nº 12.690/2012, art. 5º; súmula 281 do TCU; Instrução Normativa nº 02/008 do MPOG, art. 4º, incisos I, II).

ÓRGÃO GERENCIADOR:

Secretaria Executiva de Serviço Público

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretário

ÓRGÃOS PARTICIPANTES:

Secretaria de Proteção e Defesa Civil

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

Carimbo e assinatura do Secretário

Serviço Autônomo de Água e Esgoto

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretário

Secretaria de Desenvolvimento Social e Promoção da Cidadania

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretário

Secretaria de Agricultura Aquicultura e Pesca

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretário

Secretaria de Eventos

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretário



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Gestão de Suprimentos

Secretaria de Cultura e Patrimônio

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretária

Secretaria de Saúde

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretário

Secretaria de Administração

Aprovo, em _____ de _____ de 2024.

Carimbo e assinatura do Secretário