



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Estadual do Ambiente
Diretoria de Biodiversidade, Áreas Protegidas e Ecossistemas

ANEXO IV - EQUIPAMENTOS E INSUMOS

Tabela I - Relação de equipamentos

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
Bomba De Água Ap-2r autoaspirante 1 cv Bivolt	4,00
Cabo telescópico de alumínio, ajustavel de 2, 5m até 7,0 m.	3,00
Furadeira Impacto Profissional 710w 16mm 3200rpm 110v	4,00
Furadeira de impacto 450W - 127V	4,00
Lavadora de alta pressão Lava Jato 1800w 127v P/ Limpeza	4,00
Betoneira com Kit de segurança 400 litros motor monofásico 2CV c/ correia em V pintura eletrostática	5,00
Escarificador mecânico de sementes - acionado motor 1/3 hp - montagem flutuante, chave on/off -127V	2,00
Balança comercial digital 50 Kg / 5g - 127V	3,00
Balança eletrônica com precisão de 0,1 g	3,00
Balança de bancada 15 Kg com cabo conversor	1,00
Balança de pé	1,00
Balança Analítica 220g Divisão 0,1mg (0,0001g) bivolt	2,00
Serra mármore cortadora de piso 1200W -127V	4,00
Serra de Mesa 250mm 2000W com Disco - 220V	2,00
Serra Tico Tico GST-75E 710W - 127V	4,00
Desempenadeira 1800 x 350mm com 3 Facas Motor 3CV 2P Trifásico	2,00
ROÇADEIRA FS-220- DM305MM/12"-4119-200-0032	23,00
61PMM3 Moto podador com c/ lança telescópica com alcance de 6m motor a gasolina 2T	26,00
SOPRADOR COSTAL BR 600- 4282-200-0026	24,00
Serrote podador para galhos altos, c/ lâmina em aço carbono flexível e comprimento da lâmina de 11,5"/290 mm	3,00
Equipamento para subir em coqueiros (palmeiras) com banco	4,00
Seladora para saco plástico manual, 30 cm 300W-127V	2,00

Desumidificador de ambiente de até 150m ³ , com capacidade mínima de desumidificação de 12L/dia	3,00
Termohigrômetro digital de mesa	1,00
Escada Extensível 32 degraus úteis 5,75x 9,9 fibra de vidro e degraus tipo “D” alumínio c/ frisos antiderrapantes	4,00
Escada multifuncional articulada alumínio 12 degraus	5,00
Concha em Aço Inox Tipo Cereais 250 g	6,00
Concha em Aço Inox Tipo Cereais 500 g	6,00
Concha em Aço Inox Tipo Cereais 100 g	10,00
Kit com 12pcs Aço Inoxidável Colher Espátula/laboratório	2,00
Copo em Aço Inox Cap. 280mL Diam. 8,0 cm. Prof. 9,0 cm	6,00
Peneira (Tamis) Granulométrica em Aço Inox Tyler ASTM 10, 5x2"	2,00
Peneira (Tamis) Granulométrica em Aço Inox Tyler ASTM 5, 5x2"	2,00
Peneira (Tamis) Granulométrica em Aço Inox Tyler ASTM 7, 5x2"	2,00
Peneira (Tamis) Granulométrica em Aço Inox Tyler ASTM 12, 5x2"	2,00
Peneira (Tamis) Granulométrica em Aço Inox Tyler ASTM 6, 5x2"	2,00
Peso Padrão em Aço Inox F1 - 200g Com Certificado RBC - Com Estojo	1,00
Pinça inox Anatômica Dente de Rato 12 Cm - 0176	4,00
Pinça Aço Inox Antimagnético Ponta Curva 125mm	4,00
Pinça de Aço Inox HI05 c/ Luz De Led Acoplada e espelho	2,00
Pinça inox Mecânica Curva Fina 160mm	4,00
Pinça inox reta ponta de agulha	4,00
Pinça P/ Cadinho com Ponta Curva Aço Inox 15 Cm	1,00
Refrigerador Frost Free Branco - 375L	1,00
Estufa analógica de esterilização e secagem 180 l, medidas 50 x 60 x 60 cm (A-L-P) (1un.)	1,00
Tifor Guincho de Alavanca 3200 kg x 20mts	5,00
Maçarico à gás, lança chamas, com mangueira para acoplamento em botijão de gás.	1,00
Estabilizador de voltagem bivolt, 6 tomadas, 1000V	2,00
Suporte giratório para pipetas em polipropileno para 12 pipetas	1,00
Cadinho de Alumínio 30ml diâmetro 37mm altura 38mm	100,00
Escorredor Fixo Aço Inox 55X51cm com 28 Pinos em PP 12X1cm	2,00
Fundo para Peneira em Aço Inox (5x2. pol. Diâm. ±127mm)	2,00
Lava olhos de Emergência com Suporte e Espelho	1,00
Peso Padrão em Aço Inox F1 - 200g Com Certificado RBC - Com Estojo	1,00

Hipsômetro Laser PF3 – 800 m	1,00
Banco alto em madeira maciça 70 cm de altura e 20 de diâmetro com acabamento em verniz poliuretano	6,00
Ar condicionado para a câmara fria 12.000 BTUs	1,00
Tampa para Peneira em Aço Inox	2,00
Aagitador Magnético com Aquecimento	1,00
Condutivímetro de Bancada Microprocessado Bivolt	1,00
Cronômetro Digital com Alarme (Timer Digital)	2,00
Deionizador MOD1800 50L/H	1,00
Medidor de pH de Bancada Microprocessado Bivolt Ref. PG 1800	1,00
Termômetro de Máxima e Mínima -40°C+50°C	2,00
Termômetro Digital Tipo Espeto -50+300°C Branco e Laranja	2,00
Termometro estufa -10+260 HG	2,00
Termometro geladeira tipo Bastão	2,00
Termômetro Químico Escala Externa Líquido Vermelho -10+110°	2,00
Pipeta manual monocanal, pistão em aço inox vol. 0,1 a 2 microlitro	1,00
Pipeta manual monocanal, pistão em aço inox vol. 0,5 a 10 microlitro	1,00
Pipeta manual monocanal , pistão em aço inox vol. 20 a 200 microlitro	1,00
Pipeta manual monocanal , pistão em aço inox vol. 100 a 1000 microlitro	1,00
Pipeta manual monocronal, pistão em aço inox vol. 1 a 5 ml	1,00
Pipeta manual monocronal, pistão em aço inox vol. 1 a 10 ml	1,00
Marcador alfanumérico de 5 mm c/ 36 peças	2,00
Suporte giratório para pipetas em polipropileno 12 pipetas	1,00
Cabo de bisturi aço inox cirúrgico ABC nr 3 c/13 cm p/lâminas nr 10 a 17	3,00
MOREIRA, N. C. A Secagem de Sementes, 2ª edição. Editora Funep. São Paulo, 2005.	5,00
LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil, vol. 1. Editora Plantarum Ltda. Nova Odessa, São Paulo 1992.	5,00
LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil, vol. 2. Editora Plantarum Ltda. Nova Odessa, São Paulo 1998.	5,00
LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil, vol. 3. Editora Plantarum Ltda. Nova Odessa, São Paulo 2009.	5,00
SAMPAIO, D. et al. Árvores de restinga: guia ilustrado de identificação das espécies da Ilha do Cardoso. Editora Neotropica. São Paulo, 2005.	5,00
LORENZI, H. et.al. Árvores Exóticas no Brasil: madeireiras, ornamentais e aromática. Editora Platarum Ltda. São Paulo, 2003.	5,00
Livros Coleção Espécies Arbóreas Brasileiras Paulo Ernani Ramal	5,00
MACIEL, G. B. et. al. Frutos e Sementes: Morfologia Aplicada à Sistemática de Dicotiledôneas. Editora UFV. Minas Gerais, 2004.	5,00
FERREIRA, A. G. BORGHETTI, F. Germinação: Do básico ao aplicado. Editora Artmed. São Paulo, 2004.	5,00

LORENZI, H. et. al. Palmeiras Brasileiras e Exóticas Cultivadas. Editora Plantarum. São Paulo, 2004.	5,00
ARAÚJO, M. M. et. al. Produção de Sementes e Mudas. Editora Ufsm. Rio Grande do Sul, 2018.	5,00
CARVALHO, N. M. NAKAGAWA, J. Sementes: Ciência, Tecnologia e Produção, 5ª edição. Editora Funep. São Paulo, 2012.	5,00
Cinta reboque 10 Toneladas com manilha, 6 metros	2,00
Garrafa térmica 5L	4,00
Carregador de Pilhas Recarregáveis AA e AAA Com 4 Pilhas AA	7,00
Alicate universal isolado	5,00
Chave Inglesa Ajustável 18"	5,00
Ancinho reto de 16 dentes com cabo	10,00
Cavadeira articulada com cabo de madeira de 150 cm	10,00
Chave Grifo Pro. 36" Cabo Emborrachado	10,00
Chave Grifo Pro. 18" Cabo Emborrachado	10,00
Alicate de Pressão Com Mordentes Curvos 10"	10,00
Marreta Oitavada 1,5kg com cabo	10,00
Marreta Oitavada 5kg com cabo	10,00
Jogo de Chave Combinada, Boca e Estrela 6 A 32 mm	5,00
Jogo de Chaves Phillips E Fenda 39 Peças	5,00
Pé de Cabra 600mm Sextavado Pintado	10,00
Martelo de unha com cabo envernizado	5,00
Freio oito – alumínio	2,00
Mosquetão HMS com rosca autoblocante	40,00
Mosquetão com Rosca Trava De Segurança Rosca Altura	5,00
Capacete Focus Montana Montanhismo - Escalada	6,00
Cadeirinha Conquista de Escalada Esportiva Víbora - Preto	2,00
Ascensor manual esquerdo - 8 a 13mm	2,00
Ascensor manual direito - 8 a 13mm	2,00
Mochila 48L	2,00
Mochila 40 + 10L	2,00
Estribo com 6 degraus	2,00
Assegurador/ Descensor Grigri	2,00
Óculos EPI preto	6,00
Desumidificador de Ar cap. 150 m³ /h 110 V	1,00

MOTOSSERRA MS250 - 40CM/16" - 63PM	17,00
TRITURADOR Á GASOLINA 15.0HP TR 500G	2,00
Bomba De Água Ap-2r autoaspirante 1/2 Cavalo Bivolt	1,00
BT 131 Perfurador s/ broca - 4313-200-0045	1,00
Umidustato Digital de Controle Umidade e Temperatura Bivolt medindo aproximadamente 55mm x 30mm x 75 mm com sensor de temperatura e umidade, cabo de 920mm	1,00
Pulverizadores Costal Agrícola 20L - PC020	2,00
RESERVATÓRIO DE SEGURANÇA ANTI EXPLOÇÃO, PARA COMBUSTÍVEIS E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, EM INOX, COM BIQUEIRA FLEXÍVEL 20 Litros	26,00



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Instituto Estadual do Ambiente
Diretoria de Biodiversidade, Áreas Protegidas e Ecossistemas

Tabela II - Relação de insumos

ESPECIFICAÇÃO	PERÍODICIDADE	QTD	Repetições	UND	QTD Anual	Fornecimento
Recipiente produção de mudas 10x18	mês	40,00	12	Milheiros	480	Mensal
Recipiente produção de mudas 15x24	mês	10,00	12	Milheiros	120,00	Mensal
Areia lavada m ³	mês	10,00	12	m ³	120,00	Mensal
Barro (argila) m ³	mês	64,00	12	m ³	768,00	Mensal
Esterco (preferencial bovino) m ³	mês	30,00	12	m ³	360,00	Mensal
Tela Sombrite 70% 3 m altura rolo 50 m	ano	10,00	1	Rolo	10,00	Anual
Tela Sombrite 50% 3 m altura rolo 50 m	ano	10,00	1	Rolo	10,00	Anual
Bobina roçadeira	ano	8,00	1	Und	8,00	Sob Demanda
Combustível (gasolina) litro	mês	1390,00	12	litros	16680,00	Mensal
Diesel (gerador)	mês	50,00	12	litros	600,00	Mensal
Oleo 2 tempos frascos de 500 ml	mês	41,00	12	Frasco 500 ml	492,00	Mensal
Óleo lubrificante para corrente 1L	mês	54,00	12	Lts	648,00	Mensal
Vermiculita Expandida Fina	mês	2,00	12	kg	24,00	Mensal
Cal Virgem Puro Para Calda Bordalesa Desinfecção Saco 20 Kg	ano	4,00	1	Saco	4,00	Sob Demanda
Enxofre Em Pó Puro Amarelo Ouro Flor Pecuário saco com 25kg	ano	4,00	1	Saco	4,00	Sob Demanda
Adjuvante com ação espelhante adesivo siliconado, 100% trisiloxano para pulverização litro	ano	8,00	1	Garrafa 1L	8,00	Sob Demanda
Adubo NPK 15-10-15 saco 25 kg	ano	10,00	1	Saco	10,00	Sob Demanda
NPK 04 14 08 sacos 25kg 04% Nitrogênio (N); 14% Fósforo; 08% Potássio; 11% Cálcio (Ca); 9% Enxofre (S)	ano	10,00	1	Saco	10,00	Sob Demanda
Formicida Biolsca uso aprovado para agricultura orgânica saco de 500 g	ano	40,00	1	Saco 500g	40,00	Sob Demanda
Formicida pó caixa c/1 kg	ano	40,00	1	Kg	40,00	Sob Demanda
Polvilhador para aplicação de formicida pó	ano	4,00	1	Und	4,00	Anual
Óleo Nem Puro Orgânico Repelente 1 Litro	ano	8,00	1	Lata 1L	8,00	Sob Demanda
Sulfato de Cobre Adubo Solúvel Solução Nutritiva – saco de 500g	ano	4,00	1	Saco 500g	4,00	Sob Demanda
Peneira malha 6	ano	40,00	1	Und	40,00	Anual
Cinta reboque 10 Toneladas com manilha, 6 metros	ano	2,00	1	Und	2,00	Anual
Garrafa termica 5L	ano	4,00	1	Und	4,00	Anual
Elastico extensor para bagageiro, 3 metros	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual

Lâmpada LED 15w	ano	40,00	1	Und	40,00	Sob Demanda
Carburador roçadeira Stihl FS 290	ano	8,00	1	Und	8,00	Anual
Eixo flexível roçadeira Stihl FS 220	ano	8,00	1	Und	8,00	Anual
Carretel de corte nylon FS 220	mês	8,00	12	Und	96,00	Mensal
Carretel de corte nylon FS 290	mês	8,00	12	Und	96,00	Mensal
Fio para roçadeira 3mm quadrado	mês	800,00	12	m	9600,00	Mensal
Vassourão 40 cm com cabo	ano	20,00	1	Und	20,00	Anual
Bateria de Caminhão 220ah 12v 220pd	bianual	1,00	1	Und	1,00	Sob Demanda
Mangueira 3/4", PVC flexível. Lonada. Resistência de pressões até 6 bar rolo c/100 m	ano	8,00	1	Rolo 100m	8,00	Anual
Bico de latão alta pressão para mangueira 3/4	ano	8,00	1	Und	8,00	Sob Demanda
Tela Ciranda largura padrão 1,20 m, gramatura 1,0 para barro	ano	4,00	1	Und	4,00	Sob Demanda
Placas de PVC para identificação de mudas 30 cm	ano	1000,00	1	Und	1000,00	Anual
Estojo de primeiros socorros	ano	5,00	1	Und	5,00	Sob Demanda
Acido sulfurico 1 N 1000 ml	ano	3,00	1	Lts	3,00	Sob Demanda
Acido sulfurico 2 N 1000ml	ano	3,00	1	Lts	3,00	Sob Demanda
Alcool etilico 95% PA (0,91) 1000 ml	ano	3,00	1	Lts	3,00	Sob Demanda
Cloreto de Trifeniltetrazolico 2,3,5 pct 25 g	ano	2,00	1	Pacote 25g	2,00	Sob Demanda
Filtro rápido Fr 500 ml	ano	10,00	1	Frasco 500 ml	10,00	Sob Demanda
Fosfato de Potássio Dibasico P.A. 500 g	ano	1,00	1	Pacote 500g	1,00	Sob Demanda
Fosfato de potássio monob. P.A. 500 g	ano	1,00	1	Pacote 500g	1,00	Sob Demanda
Fosfato de Sódio Dbasico P.A. ACS 500 g	ano	1,00	1	Pacote 500g	1,00	Sob Demanda
Fosfato de Sódio monob. Crist P.A.-ACS 500 g	ano	1,00	1	Pacote 500g	1,00	Sob Demanda
Hidroxido de Sódio 1N 1000 ml	ano	5,00	1	Lts	5,00	Sob Demanda
Hipoclorito de Sódio SOL 5-6 % P.A. 500 ml	ano	10,00	1	Frasco 500 ml	10,00	Sob Demanda
Nitrato de potássio KNO 500 ml	ano	1,00	1	Frasco 500 ml	1,00	Sob Demanda
Nitrato de sódio 500g	ano	1,00	1	Pacote 500g	1,00	Sob Demanda
Reagente para medir PH frasco com 30 ml (vermelho fenol)	ano	10,00	1	Frasco 30ml	10,00	Sob Demanda
Sílica gel 2 a 4 mm ou 4 a 8mm para dessecador kg	ano	3,00	1	Kg	3,00	Anual
Sulfato de aluminio e potássio ALK (SO4) 212 H2O 500 g	ano	1,00	1	Pacote 500g	1,00	Sob Demanda
Ácido giberélico pact 25 gramas	ano	4,00	1	Pacote 25g	4,00	Anual
Facão terçado 23" com bainha	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Pá reta com cabo de madeira 120cm	ano	8,00	1	Und	8,00	Anual
Enxada estreita com cabo de madeira 1,5m	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Enxada larga (3,0) com cabo de 145 cm	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual

Enxadão largo pesado com cabo de madeira de 150 cm	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Facão terçado 17" com bainha	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Foice gavião sem cabo	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Machado 3,5 libras com cabo de 95 cm	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Pá de bico com cabo de madeira 120cm	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Serrote de poda com cabo	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Tesoura p/ poda em aço forjado (20,5 cm)	ano	15,00	1	Und	15,00	Anual
Arame queimado kg	ano	40,00	1	Kg	40,00	Anual
Vassoura de lata para folhas com cabo.	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Cavadeira reta de ferro	ano	10,00	1	Und	10,00	Anual
Tesoura para corte de metal	ano	3,00	1	Und	3,00	Anual
Chapa de metal em aço galvanizado 0,5 x 1 m	ano	10,00	1	m	10,00	Anual
Misturador magnético de ptfe de tamanho misto Barra de agitação Cor branca 1-3,5 cm pacote com 7 unidades	ano	1,00	1	Und	1,00	Anual
Barra Magnética Recoberta Teflon Octogonal com Anel Central (Ø 0,9 x C.2,5cm)	ano	2,00	1	Und	2,00	Anual
Pegador (Pescador) de Barras Magnéticas em Polipropileno 10x330mm	ano	2,00	1	Und	2,00	Anual
Lamparina à Álcool em Vidro com Tampa	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Cabo de aço 06 mm 1X19 Aa Inox 316 Por metro	ano	60,00	1	m	60,00	Anual
Cabo de aço 10m 1/8 3,2mm galvanizado sem revestimento	ano	30,00	1	m	30,00	Anual
Serrote podador sem cabo	ano	8,00	1	und	8,00	Anual
Papel para germinação Mata Borrão 0,250 kg 10,5 x10, 5 cm. Pacote 3 milheiros	ano	2,00	1	Pacote	2,00	Anual
Papel germitest pH neutro formato 28x38 cm (1000 fls)	ano	2,00	1	Pacote	2,00	Anual
Avental branco em plástico em PVC 0,70 X 1,20 cm	ano	4,00	1	und	4,00	Anual
Bandeja polietileno plástico 53 x 37 x 8 cm	ano	20,00	1	und	20,00	Anual
Bandeja polietileno plástico 20 cm 30 cm 6 cm 2,5lt	ano	20,00	1	und	20,00	Anual
Bandeja polietileno plástico 40 cm 30cm 12 cm	ano	20,00	1	und	20,00	Anual
Pera Pipetadora 3 Vias Em Borracha	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Piseta em Polietileno Translucido e Graduado em Silkscreen (500ml)	ano	6,00	1	und	6,00	Anual
Relógio Despertador de 0 a 60 min.	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Luva de látex para procedimentos com pó - tam. M - (cx 100 unidades)	ano	5,00	1	und	5,00	Sob Demanda
Óleo imersão para microscopia (100ml)	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Caixa Porta Lâminas Em Plástico Para Até 100 Lâminas	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Escova Lavagem Vidraria Ø15mm x 85mm comp 255mm x 25mm	ano	5,00	1	und	5,00	Sob Demanda
Escova para Lavagem Comprimento Total 19,5 cm d.1,2cm	ano	5,00	1	und	5,00	Sob Demanda
Pegador (Pescador) de Barras Magnéticas em Polipropileno 10x330mm	ano	2,00	1	und	2,00	Anual

Kit máscaras PFF-2(S) Azul descartáveis de proteção facial com 5 camadas e clip nasal - cx 20 unidades	ano	5,00	1	und	5,00	Sob Demanda
Frasco reagente graduado em vidro com tampa azul cap, 500 ml	ano	10,00	1	und	10,00	Anual
Frasco reagente graduado em vidro com tampa azul cap, 1000 ml	ano	10,00	1	und	10,00	Anual
Balão volumétrico de vidro com tampa 10 ml	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Balão volumétrico de vidro com tampa 100 ml	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Balão volumétrico de vidro com tampa 1000 ml	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Balão volumétrico de vidro com tampa 25 ml	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Balão volumétrico de vidro com tampa 500 ml	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Balde Plástico 8 Litros Graduado Em Pp Com Alça	ano	3,00	1	und	3,00	Anual
Lâminas para Microscopia (26x76mm, cx c/50 unidades, lisa)	ano	10,00	1	Caixa	10,00	Sob Demanda
Lamínulas de Alta Qualidade em Vidro para Microscopia (100 peças, 24x60mm)	ano	10,00	1	und	10,00	Sob Demanda
Bastão Agitador De Vidro 10x300mm	ano	5,00	1	und	5,00	Anual
Kit c/ 40 Concha Plástica Para Cereais Pequena 100ml	ano	2,00	1	kit	2,00	Anual
Jogo com 3 Espátulas Rígidas Profissionais Cabo Madeira	ano	2,00	1	Jogo	2,00	Anual
Saco plástico transparente resistente cap 15 kg de 45 x 90 x 0,13 (sc c/115 un)	ano	5,00	1	Saco	5,00	Sob Demanda
Caixa plástica - bandeja plástica em polipropileno (PP) 7 litros sem tampa	ano	10,00	1	und	10,00	Anual
Barrilete PVC branco rígido, c/mangueira graduada tampa móvel, torneira plástica p/escoamento, 50 litros	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Prego de cobre 17 x 27	ano	3,00	1	kg	3,00	Sob Demanda
Fita adesiva rolo de 44 mm x 45 m	ano	5,00	1	rolo	5,00	Sob Demanda
Corda de algodão 5 mm kg = 76 m	ano	5,00	1	kg	5,00	Anual
Corda de 2 mm	ano	50,00	1	m	50,00	Anual
Corda Semi Estática 10,5mm K2 m rolo c/50 m	ano	2,00	1	rolo	2,00	Anual
Corda de seda de 8 mm m	ano	20,00	1	m	20,00	Anual
Corda de seda de 10 mm m	ano	50,00	1	m	50,00	Anual
Cordelete 5 mm x 6 m rolo	ano	2,00	1	rolo	2,00	Anual
Malha Rápida Oval 8mm Em Aço 30kn	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Lanterna de led recarregável	ano	1,00	1	und	1,00	Anual
Luva de rapel rapide (par) G	ano	1,00	1	und	1,00	Anual
Fita de Anel 60 cm	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Fita de Anel 80 cm	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Fita de Anel 100 cm	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Fita de anel 120 cm	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Fita de Anel 150 cm	ano	2,00	1	und	2,00	Anual
Estilingues	ano	4,00	1	und	4,00	Sob Demanda

Chumbo de pesca 60 g cada	ano	20,00	1	und	20,00	Sob Demanda
Linha de pesca 0,60 mm rolo	ano	1,00	1	Rolo 100m	1,00	Sob Demanda
Caixa Plastica Gerbox com tampa	ano	100,00	1	Caixa	100,00	Anual
Lâmina de bisturi em Aço Carbono descartável caixa	ano	5,00	1	caixa	5,00	Sob Demanda
Lâmpada Fluorescente tubular de 20 Wats (para o germinador de sementes)	ano	8,00	1	und	8,00	Sob Demanda
Pilha recarregável 2700 mah	ano	12,00	1	und	12,00	Sob Demanda
Bobina sacola plástica transparente 25 x 35 c/1000	mês	10,00	12	und	120,00	Sob Demanda
Lona para cobertura 7 x 6 m – 170 micras cor azul	ano	4,00	1	und	4,00	Anual
Lima com cabo, Encartelada 8" para amolar enxada e foice	ano	8,00	1	und	8,00	Sob Demanda
Pedra Afilar Tipo Canoa 230x35x12mm	ano	16,00	1	und	16,00	Sob Demanda
Arame Recozido Trançado 1,24mm 1kg	ano	20,00	1	kg	20,00	Sob Demanda
Papel Sulfite A4 - 75g-500-folhas	ano	10,00	1	resma	10,00	Sob Demanda
Lâmpada halógena 100 Wats (para Estufa de secagem de sementes)	ano	12,00	1	und	12,00	Sob Demanda
Roda completa Para Carrinho De Mão Pneu Com Câmara	ano	16,00	1	und		Sob Demanda