

TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO

1. OBJETO:

1.1. Aquisição de materiais e ferramentas afim de equipar a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agronegócio – SEMEA, o Parque Natural Municipal do Pombo e o Departamento de Agronegócio e Desenvolvimento Rural, conforme quantidade e especificações descritas neste Termo de Referência.

(X) Natureza Comum

() Natureza Especial

ITEM	CÓD. INTERNO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	125.001.031	ABRAÇADEIRA DE NYLON – 2,5 X 100MM (ENFORCA GATO)	UN	800
	Descrição	- Nylon; 10cm.		
2	125.001.032	ABRAÇADEIRA DE NYLON – 2,5 X 150MM (ENFORCA GATO)	UN	500
	Descrição	- Nylon; 15cm.		
3	125.001.033	ABRAÇADEIRA DE NYLON – 2,5 X 200 (ENFORCA GATO)	UN	300
	Descrição	- Nylon; 20cm.		
4	125.001.056	ABRAÇADEIRA ROSCA S/ FIM – ½" X 5/8" (RSF)	UN	30
		- Aço; - Parafuso biocromatizado; ½"x 5/8";		
5	125.001.057	ABRAÇADEIRA ROSCA S/ FIM ¾" X 1" (RSF)	UN	70
	Descrição	- Bitola ¾"; - Aço; - Dimensões aproximadas: Altura: 30mm Largura: 10mm Profundidade: 20mm Diâmetro: 19mm.		
6	121.001.013	ADAPTADOR DE PVC – SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA – 20MM ½"	UN	05
	Descrição	- PVC; 20mm.		



7	121.001.014	ADAPTADOR DE PVC – SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA – 25MM X ¾"	UN	10
	Descrição	• PVC; • 25mm.		
8	120.002.017	ADAPTADOR P/ TOMADA "T" UNIVERSAL 03 SAÍDAS – 02 PINO (10A X 250V)	UN	10
	Descrição	• 10A; • 02 pinos; • 03 saídas para encaixe;		
9	112.001.006	ALICATE BOMBA D'ÁGUA – 12"	UN	03
	Descrição	• Material da cabeça: Aço Cromo Níquel • Material do punho: Borracha • Quantidade de posições de ajuste: 07 • Comprimento aproximado: 12 " • Abertura máxima da cabeça: 12" • Mandíbulas paralelas		
10	112.001.017	ALICATE CORTE DIAGONAL – 06" (PEQUENO)	UN	04
	Descrição	• Aço especial e temperado; • Acabamento cromado; • Cabo com formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V; • 6"		
11	112.001.025	ALICATE DE PRESSÃO 10" (MORDENTE CURVO)	UN	03
	Descrição	• Tamanho 10"; • Abertura máxima da boca: 1.1/8" (28mm); • Aço cromo; • Mordente curvo. • Cabo em aço cromo; Acabamento niquelado e cromado;		
12	112.001.029	ALICATE FAZENDEIRO 10"	UN	03
	Descrição	• Totalmente forjado em aço cromo • Acabamento polido • Têmpera extra por		



		indução na área de corte • Cabo plastificado em PVC • Tamanho: 10"		
13	112.001.986	ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS (BICO CURVO) 7"	UN	03
	Descrição	• 7"; • Aço cromo; • Cabo plástico; • Acabamento niquelado; • Bico curvo interno.		
14	112.001.985	ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS (BICO RETO) 7"	UN	03
	Descrição	• 7"; • Aço cromo; • Cabo plástico; • Acabamento niquelado; • Pontas fixas e ratas; • Conforme normas DIN 472 e DIN 984.		
15	112.001.033	ALICATE UNIVERSAL 8" (GRANDE)	UN	04
	Descrição	• Aço cromo • Têmpera total no corpo • Cabos com isolamento mínimo 1000V • Tamanho 8"		
16	112.001.036	APLICADOR DE SILICONE (PISTOLA)	UN	02
	Descrição	• Corpo em aço especial; • Tubo de silicone 9"; • Dimensões aproximadas: 360x52x360mm (similar ou superior);		
17	124.001.022	ARAME LISO GALVANIZADO Nº 16 BWG (KG)	KG	10
	Descrição	• Arame Galvanizado a Fogo • Macio - Baixo teor de Carbono • BWG 16 – 1,65mm		
18	124.001.023	ARAME LISO GALVANIZADO Nº 18 BWG (KG)	KG	06
	Descrição	• Arame Galvanizado a Fogo • Macio - Baixo teor de		



		- Carbono - BWG 18 – 1,24mm		
19	124.001.035	ARAME LISO RECOZIDO – Nº 16 BWG (KG)	KG	08
	Descrição	- Arame recozido; - Alto grau de maleabilidade e resistência; - Espessura aproximada: 1,65 mm; - Resistência à tração até 40 kgf/mm².		
20	124.001.783	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18 BWG (KG)	KG	06
	Descrição	- Fio 18 BWG - Produzido de acordo com a norma NBR 5589/82; - Resistência à tração até 40 kgf/mm².		
21	112.001.038	ARCO DE SERRA MANUAL – 12"	UN	04
	Descrição	- Arco em aço tubular; - Empunhadura anatômica;		
22	209.001.190	ARMÁRIO DE PAREDE P/ FERRAMENTAS (EM AÇO)	UN	02
	Descrição Similar ou superior	- Armário de parede; - Portas de aço; - Gavetas internas; - Possui divisórias na base; 1 Prateleira fixa; - Ganchos e suportes fixos para ferramentas; - Fechadura com chave; - Ideal para manter sua oficina sempre organizada; - Dimensões aproximadas: Comprimento: 650mm x Largura: 230mm x Altura: 980mm.		
23	209.001.167	ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS (EM AÇO)	UN	02
	Descrição Similar ou superior	- Armário fechado; - Acompanha kit de ganchos - Dimensões aproximadas: CxLxA: 1200 mm x 500 mm x 1700 mm;		



		- Capacidade aproximada de carga: 50 kg a Prateleira e 20 kg por gaveta; - Peso aproximado do produto: 108 Kg; - Prateleiras fixas; 5 Gavetas; - Pés Niveladores; - Fechadura com Chave.		
24	121.001.060	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO – ESPIGA / GIRATÓRIO (AGROPECUÁRIO)	UN	05
	Descrição	- Irigador Setorial; - tipo Espiga; - Com ajuste de ângulo de atuação; - espiga para fixação no solo; - Encaixe para mangueira de ½"; - Raio de aspersão de 15m.		
25	112.001.043	BALDE PARA CONSTRUÇÃO CIVIL – 12L (PLÁSTICO)	UN	01
	Descrição	12 Litros - Plástico - Com pegador no fundo - Cor: Preto		
26	144.001.123	BARBANTE ARTESÃO – Nº 08 (KG)	UN	15
	Descrição	- Barbante cru; - Número 8; - Espessura aproximada de 4/6 - Embalagem com peso aproximado de 700g		
27	112.001.118	BROCA AÇO RÁPIDO – 8MM (METAIS)	UN	02
	Descrição	- Aço rápido; - Norma DIN 340; 8x200mm.		
28	112.002.007	BROCA LONGA – 10MM (MADEIRA)	UN	02
	Descrição	- Para madeira; 10mm x 40cm; - Para furadeira		
29	112.001.158	BROCA VÍDEA – 8MM (CONCRETO)	UN	01



	Descrição	• Diâmetro 8mm		
30	112.001.160	BROCA VÍDEA - 10MM (CONCRETO)	UN	01
	Descrição	• Diâmetro 10mm		
31	112.001.161	BROCA VÍDEA - 12MM (CONCRETO)	UN	01
	Descrição	• Diâmetro 12mm		
32	120.001.051	CABO FLEXÍVEL PP - ISOLADO 750V - 02 X 1,5MM² (MTS)	MTS	100
	Descrição	• 02 x 1,5mm; • Norma de referência: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC). • Cor: preto; • Condutor: fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 5 de encordoamento (extraflexível), atendendo a norma ABNT NM 280 Isolado;		
33	120.001.052	CABO FLEXÍVEL PP - ISOLADO 750V - 02 X 2,50MM² (MTS)	MTS	100
	Descrição	• 02 x 2,5mm • Norma de referência: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC). • Cor: preto; • Condutor: fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 5 de encordoamento (extraflexível), atendendo a norma ABNT NM 280 • Isolado;		
34	120.001.071	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V - 1,50MM² (MTS)	MTS	100
	Descrição	• 1,5 mm - 750v - Antichama; • Cobre eletrolítico; • Isolação de composto termoplástico polivinílico; • Certificado Inmetro; • Cabo de boa flexibilidade; • ABNT NBR NM 247-3;		



		Condutor: Cobre nu, têmpera mole e encordoamento de acordo com a ABNT NM 280.		
35	120.001.072	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V – 2,50MM (MTS)	MTS	100
	Descrição	- Cobre - Preto; - Antichamas; - Rolo com 100 metros; 2,5mm; - Elétrico; - Inmetro.		
36	120.001.073	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750V – 4,00MM² (MTS)	MTS	100
	Descrição	- Cobre - Preto; - Antichamas; - Rolo com 100 metros; 4,0mm; - Elétrico; - Inmetro.		
37	120.001.077	CABO FLEXIVEL ISOLADO 750V – 25MM² (MTS)	MTS	16
	Descrição	25mm; 08 metros - Preto; 08 metros - Vermelho - Norma de referência: NBR NM 247-3;		
38	112.001.993	CABO PARALELO – 2X1,5MM	MTS	100
	Descrição	- Cobre; - Branco; - Antichamas; 2X1,5mm; - Rolo com 100 metros.		
39	125.001.103	CADEADO HASTE CURTA – 30MM (SEGredo ÚNICO)	UM	10
	Descrição	- Haste de aço cementada e cromada; - Garantia: mínimo 10 anos; 30mm.		
40	125.001.105	CADEADO HASTE CURTA – 35MM (SSEGredo ÚNICO)	UM	10
	Descrição	- Haste de aço cementada e cromada; - Garantia: mínimo 10 anos; 35mm.		
41	125.001.107	CADEADO HASTE CURTA –	UM	30



		40MM (SSEGREGO ÚNICO)		
	Descrição	- Haste de aço cementada e cromada; - Garantia: mínimo 10 anos; 40mm.		
42	125.001.109	CADEADO HASTE CURTA – 50MM (SEGREGO ÚNICO)	UN	15
	Descrição	- Latão maciço; - Aprovado pela TSA.		
43	125.001.130	CÂMARA DE AR P/ CARRINHO DE MÃO – 3.25/8	UN	06
	Descrição	- Válvula Schrader 3.25 x 8" - Câmara de ar reforçada para pneu de carrinho de mão; - Peso suportado: 150kg.		
44	121.001.125	CAP PVC SOLDÁVEL 20MM	UN	05
	Descrição	- PVC; 20mm.		
45	121.001.126	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	05
	Descrição	- PVC; 25mm.		
46	132.001.039	CAPA DE CHUVA – EM PVC (TAM GG)	UN	15
	Descrição	- PVC; - Forrada; - Tamanho GG.		
47	103.001.072	CARREGADOR DE PAREDE UNIVERSAL (USB)	UN	08
	Descrição	- De parede; - Bivolt; - Universal.		
48	112.001.210	CARRINHO DE MÃO – PNEU 3.25/8 – BALEIA 200 LITROS (CARRIOLA)	UN	06
	Descrição	- Tipo baleia; - Caçamba polietileno; 200 litros; - Com pneu e câmara de ar.		
49	209.001.020	CARRINHO P/ FERRAMENTAS – 05 GAVETAS	UN	02
	Descrição	- Carrinho fechado; - Para ferramentas; - Com 5 gavetas; - Fabricado em chapa de aço; - Pintura de alta resistência epóxi (à		



		- pó); 4 Rodízios de 4" - 2 fixos / 2 giratórios de 4" (1 com freio);		
50	112.001.978	CATRACA DE ARAME LISO (C/ ROSETA)	UN	20
	Descrição	- Em aço; - Para arame liso.		
51	112.001.984	CAVALETE MECÂNICO COM CREMALHEIRA – 16 TON	UN	02
	Descrição Similar ou superior	01 par; - Capacidade: 16 toneladas - Medidas aproximadas: Altura mínima: 475mm Altura máxima: 725mm Base: 485mm - Ajuste de altura com catraca - Trava de segurança		
52	112.001.228	CHAVE COMBINADA 6MM	UN	01
	Descrição	- Cabeça usinada - Pescoço longo - Acabamento cromado - Abertura da boca calibrada - Aço ligado com cromo - Chave combinada 6 mm		
53	112.001.230	CHAVE COMBINADA 8MM	UN	01
	Descrição	- Cabeça usinada - Pescoço longo - Acabamento cromado - Abertura da boca calibrada - Aço ligado com cromo - Chave combinada 8 mm		
54	112.001.232	CHAVE COMBINADA 10MM	UN	01
	Descrição	- Cabeça usinada - Pescoço longo - Acabamento cromado - Abertura da boca calibrada - Aço ligado com cromo - Chave combinada 10 mm		



55	112.001.233	CHAVE COMBINADA 11MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 11 mm		
56	112.001.234	CHAVE COMBINADA 12MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 12 mm		
57	112.001.235	CHAVE COMBINADA 13MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 13 mm		
58	112.001.236	CHAVE COMBINADA 14MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 14 mm		
59	112.001.237	CHAVE COMBINADA 15MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • 42 • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 15		



		mm		
60	112.001.238	CHAVE COMBINADA 16MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo Chave combinada 16 mm		
61	112.001.239	CHAVE COMBINADA 17MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo Chave combinada 17 mm		
62	112.001.240	CHAVE COMBINADA 18MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo Chave combinada 18 mm		
63	112.001.241	CHAVE COMBINADA 19MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo Chave combinada 19 mm		
64	112.001.242	CHAVE COMBINADA 20MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo Chave combinada 20 mm		



65	112.001.243	CHAVE COMBINADA 21MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo Chave combinada 21 mm		
66	112.001.244	CHAVE COMBINADA 22MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo Chave combinada 22 mm		
67	112.001.245	CHAVE COMBINADA 23MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 23 mm		
68	112.001.246	CHAVE COMBINADA 24MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 24 mm		
69	112.001.248	CHAVE COMBINADA 26MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 26 mm		
70	112.001.249	CHAVE COMBINADA 27MM	UN	01



	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 27 mm		
71	112.001.250	CHAVE COMBINADA 28MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 28 mm		
72	112.001.252	CHAVE COMBINADA 30MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 30 mm		
73	112.001.254	CHAVE COMBINADA 32MM	UN	01
	Descrição	• Cabeça usinada • Pescoço longo • Acabamento cromado • Abertura da boca calibrada • Aço ligado com cromo • Chave combinada 32 mm		
74	112.001.283	CHAVE DE FENDA 1/4" X 5"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/4" X 5"; • Resistentes a quedas.		
75	112.001.284	CHAVE DE FENDA 1/4" X 6"	UN	04
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada;		



		• Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/4" X 6"; • Resistentes a quedas.		
76	112.001.285	CHAVE DE FENDA 1/4" X 8"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/4" X 8"; • Resistentes a quedas.		
77	112.001.287	CHAVE DE FENDA 1/8" X 3"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/8" X 3"; • Resistentes a quedas.		
78	112.001.296	CHAVE DE FENDA 1/4" X 1- 1/2"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/4" X 1- 1/2" • Resistentes a quedas.		
79	112.001.300	CHAVE DE FENDA 3/16" X 3"	UN	04
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 3/16" X 3"; • Resistentes a quedas.		
80	112.001.301	CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 3/16" X 4"; • Resistentes a quedas.		
81	112.001.303	CHAVE DE FENDA 3/16" X 6"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 3/16" X 6"; • Resistentes a quedas.		
82	112.001.392	CHAVE GRIFO 12"	UN	02
	Descrição	• Duplo tratamento térmico;		



		• Mordentes com tratamento temperado; • Mordentes em aço-liga; • Abertura máxima da boca: 42mm • Comprimento: 12"; • Mecanismo serrilhado.		
83	112.001.395	CHAVE GRIFO 24"	UN	02
	Descrição	• Duplo tratamento térmico; • Mordentes com tratamento temperado; • Mordentes em aço-liga; • Abertura máxima: 89mm; • Comprimento: 24"; • Mecanismo serrilhado.		
84	112.001.440	CHAVE INGLESA 12"	UN	01
	Descrição	• 12"; • Aço cromo; • Acabamento cromado e cabeça polida; • Fabricado conforme DIN 3117 e ISSO 6787; • Garantia 01 (um) ano.		
85	112.001.441	CHAVE INGLESA 15"	UN	04
	Descrição	• 15" • Fabricado conforme DIN 3117, forma A; • Aço cromo-vanádio; • Escala de ajuste em mm; • Garantia 01 (um) ano.		
86	112.001.995	CHAVE INGLESA 24"	UN	04
	Descrição	• 24" • Fabricado conforme DIN 3117; • Aço cromo-vanádio; • Escala de ajuste em mm; • Garantia 01 (um) ano.		
87	112.001.446	CHAVE PHILIPS ¼" X 1 – ½"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • ¼" X 1 – ½"; • Resistentes a quedas.		
88	112.001.449	CHAVE PHILIPS ¼" X 5"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com		



		acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/4" X 5"; • Resistentes a quedas.		
89	112.001.451	CHAVE PHILIPS 1/4" X 8"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/4" X 8"; Resistentes a quedas.		
90	112.001.452	CHAVE PHILIPS 1/8" X 3"	UN	02
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 1/8" X 3"; • Resistentes a quedas.		
91	112.001.463	CHAVE PHILIPS 3/16" X 3"	UN	06
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 3/16" X 3"; • Resistentes a quedas.		
92	112.001.464	CHAVE PHILIPS 3/16" X 4"	UN	04
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Pontas fosfatizadas; • 3/16" X 4"; • Resistentes a quedas.		
93	112.001.466	CHAVE PHILIPS 3/16" X 6"	UN	04
	Descrição	• Hastes forjadas em aço, com		



		acabamento niquelada e cromada; • Cabo em polipropileno; • Cabela dupla com cabo; • Pontas fosfatizadas; • 3/16" X 6"; • Resistentes a quedas.		
94	112.001.957	CHAVE SACA FILTRO – 100 X 111 M (ÓLEO DE CINTA)	UN	02
	Descrição	• Aço; • Acabamento niquelado e cromado; • Cinta em metal ajustável; • Indicada para todos os filtros de óleo; • Aproximadamente 130mm.		
95	112.001.503	CHAVE TORK L – T9	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
96	112.001.504	CHAVE TORK L – T10	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
97	112.001.505	CHAVE TORK L – T15	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
98	112.001.506	CHAVE TORK L – T20	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
99	112.001.507	CHAVE TORK L – T25	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
100	112.001.508	CHAVE TORK L – T27	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
101	112.001.509	CHAVE TORK L – T30	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
102	112.001.510	CHAVE TORK L – T40	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		



103	112.001.511	CHAVE TORK L – T45	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
104	112.001.512	CHAVE TORK L – T50	UN	01
	Descrição	• Aço Cromo • Tipo L • Ponta dupla		
105	112.001.992	COLA PVC 17g	UN	05
	Descrição	• Instantânea; • Para PVC;		
106	120.001.177	CONECTOR P/ CHUVEIRO – BIPOLAR (EM PORCELANA)	UN	10
	Descrição	• Bipolar; • 02 polos; • 6mm; Em porcelana.		
107	112.001.979	CONJUNTO PARA JARDINAGEM (KIT COM 03 PEÇAS)	UN	05
	Descrição	• Kit com 03 (três) peças: 01 pá, 01 garfo de 03 pontas e 01 ancinho; • Corpo metálico com pintura eletrostática; • Cabo de madeira.		
108	125.001.207	CORDA DE POLIPROPILENO TRANÇADA – 12.0MM OU ½” (PP)	MTS	120
	Descrição	• Polipropileno; • Resistência a tração e abrasão; • Multifilamento • Trançada; • Diâmetro: 12mm.		
109	125.001.210	CORDA DE POLIPROPILENO TRANÇADA – 18,0 OU ¾ (PP)	MTS	80
	Descrição	• Polipropileno; • Resistência a tração e abrasão; • Multifilamento • Trançada; • Diâmetro: 18mm.		
110	126.001.255	DOSADOR DE COMBUSTÍVEL – MOTORES 02 TEMPOS (FRASCO C/ 1 LITRO)	UN	05
	Descrição	• 01 Litro; • Com prolongador na tampa.		
111	112.001.598	ELETRODO 6013 – 2,5MM (KG)	KG	03
	Descrição	• Dimensões aproximadas do		



	Similar ou superior	- Eletrodo: 2,5 x 350 mm - Diâmetro aproximado: 2,5 mm - Tensão de soldagem: 20 - 30V - Faixa de Corrente: 50 - 90 A - Corrente: AC, DC+ - Alongamento: 27% - Resistência à tração: 482-558 Mpa - Tipo de liga: Aço Carbono		
	Descrição	- Plástico reforçado; ¾ polegada		
112	121.001.193	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA DE JARDIM – ½" (UNIVERSAL)	UN	20
	Descrição	- Engate para mangueiras de ½ polegada; - Com conexão tipo click aos acessórios de irrigação, através de 2 garras; - Sistema intercambiável.		
113	121.001.194	ENGATE RÁPIDO P/ MANGUEIRA DE JARDIM – ¾" (UNIVERSAL)	UN	30
	Descrição	- Engate para mangueiras de ½ polegada; - Com conexão tipo click aos acessórios de irrigação, através de 2 garras; - Sistema intercambiável.		
114	112.001.615	ENXADA C/ CABO – 2,5 LIBRAS (LARGA)	UN	13
	Descrição	- Aço carbono; - Com pintura eletrostática; - Resistente a oxidação; - Alta durabilidade; - Lâmina de 2,5, com olho de aproximadamente 38 mm de diâmetro; - Cabo de aproximadamente 145cm de comprimento.		
115	112.001.970	ESPATULA CHATA – 12"	UN	04



		(BORRACHEIRO)		
	Descrição	- Medidas aproximadas: 7/8 Pol. X 960mm; - Espátula forjada inteira, sem emendas; - Aço maciço.		
116	120.001.419	FILTRO DE LINHA – 08 TOMADAS X BIVOLT (RÉGUA DE ENERGIA)	UN	10
	Descrição	08 tomadas; - Bivolt; - Chave liga/desliga; - Fio com 1 metro (ou superior).		
117	125.001.285	FITA DUPLA FACE – 24MM X 1,50M (ROLO)	UN	05
	Descrição	Medidas aproximadas (AxL): 24mm x 1,5m;		
118	120.001.436	FITA ISOLANTE – 19MM X 20M (ROLO)	UN	05
	Descrição	- Alta durabilidade; - Cor preta; - Resistente a UV; - Suporta altas temperaturas; 19mm x 20m;		
119	124.001.285	GRAMPO PARA CERCA POLIDO 19X11 (KG)	KG	12
	Descrição	- Aço - Bitola (POL x BWG): 1 x 9 - Bitola (JP x LPP): 19 x 11		
120	112.001.675	GRAXEIRA MANUAL – 14 KG (BOMBA DE ENGRAXAR / ENGRAZADEIRA)	UN	01
	Descrição	- Bomba manual; - Depósito para 14kg; - Pressão de trabalho (ou superior): 3000 PSI; - Mangueira: 1,30 metros (ou superior); - Bico acoplador.		
121	120.001.515	INTERRUPTOR ELÉTRICO – 10A X 250V – SIMPLES 1S (COM PLACA)	UN	05
	Descrição	- Simples – 1S; - Com placa; - Branco; - Capacidade de corrente: 10A;		



		• Bivolt; • Proteção antichamas; Norma: NBR 60669-1.		
122	120.002.014	INTERRUPTOR ELÉTRICO – 10A X 250V – SIMPLES 1S (SEM PLACA)	UN	05
	Descrição	• 01 tecla simples; • Branca; • Sem placa; • 14001.		
123	120.001.516	INTERRUPTOR ELÉTRICO – 10A X 250V – SIMPLES 2S (COM PLACA)	UN	10
	Descrição	• Branco; • Simples – 2S; • Com placa; • Capacidade da corrente: 10A; • Bivolt; • Proteção antichamas; • Norma: NBR 60669-1.		
124	120.001.525	INTERRUPTOR ELÉTRICO C/ TOMADA – 10A/15A X 250V – SIMPLES 1S + TOMADA 2P+T (COM PLACA)	UN	05
	Descrição	• Branco; • Com tomada; • Proteção antichamas; • Norma: NBR 60669-1 (interruptores) e NBR 14136 (tomadas).		
125	121.001.263	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM	UN	20
	Descrição	• PVC; • 20mm.		
126	121.001.264	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	UN	20
	Descrição	• PVC; • 25mm.		
127	121.001.267	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	UN	20
	Descrição	• PVC; • 50mm		
128	112.001.983	JOGO DE CHAVES SOQUETE	UN	02
	Descrição Similar ou superior	• Aço cromo com acabamento cromado; • No mínimo as seguintes chaves: Chaves catraca; Chave soquetes longos com encaixe de 1/4"; Chave soquetes		



		longos com encaixe de 3/8"; Chaves combinadas; Chave soquetes longos com encaixe de 1/2"; Chaves soquetes estriados com encaixe de 1/2"; Chaves soquetes de impacto com encaixe de 1/2" Chaves soquetes sextavados com encaixe de 1/2" Chaves soquetes estriados com encaixe de 1/2" Chaves soquetes sextavados com encaixe de 3/8"; Chaves soquetes sextavados com encaixe de 3/8"; Chaves soquetes sextavados com encaixe de 1/4; Chaves soquetes torx fêmea com encaixe de 1/4; Chaves de velas com encaixe de 1/4" Chave adaptadora com cabo; Junta com encaixe de 1/2"; Junta com encaixe de 1/4"; Junta com encaixe de 3/8"; Extensão abalada com encaixe de 1/2" sem trava; Extensão abalada com encaixe de 3/8" sem trava; Extensão com encaixe de 1/4" com trava; Extensão com encaixe de 1/4" com trava; Extensão com encaixe de 1/2" com trava; Catraca reversível com encaixe de 3/8"		
--	--	---	--	--



		com trava Catraca reversível com encaixe de 1/4" com trava Catraca reversível com encaixe de 1/2" com trava Bits torx com furo; Soquete torx com encaixe de 1/4"; Soquetes de fenda com encaixe 1/4"; Soquetes philips com encaixe de 1/4"; Soquetes allen com encaixe de 1/4";		
129	120.001.598	LÂMPADA LED BULBO – 30W X 6.500K (BIVOLT)	UN	30
	Descrição	• Potência: 30W; • Modelo: bulbo; • Fluxo luminoso 2400lm (ou superior); • 6500K – branco frio; • Bivolt; • Base alumínio, corpo bulbo em plástico.		
130	112.001.696	LIMA P/ ENXADA – 08" OU 200MM (CHATA)	UN	25
	Descrição	• Picado simples; • Perfil chato; • Em aço; • Sem cabo; • Comprimento aproximado de 200 mm; • Peso de aproximadamente 77 g; • 03 (três) meses de garantia.		
131	125.001.334	LIXA PARA MADEIRA (FOLHA)	UN	10
	Descrição	• Grão 100; • Para madeira e similares.		
132	125.001.368	LONA PLÁSTICA COLORIDA C/ ILHÓS – 06 X 08 M (48M²)	UN	03
	Descrição	• Multi uso; • 300 micras; • 6x8.		
133	125.001.373	LONA PLÁSTICA PRETA – 100 MICRA X 02 M (MTS)	UN	04
	Descrição	• Polietileno; • 100 micra x 02M.		



134	125.001.375	LONA PLÁSTICA PRETA – 100 MICRA X 06 M (MTS)	UN	04
	Descrição	• Polietileno; • 100 Micra x 06M.		
135	121.001.308	LUVA DE PVC – SOLDÁVEL 20MM	UN	10
	Descrição	• PVC; • 20mm.		
136	121.001.309	LUVA DE PVC – SOLDÁVEL 25MM	UN	20
	Descrição	• PVC; • 25mm.		
137	121.001.312	LUVA DE PVC – SOLDÁVEL 50MM	UN	05
	Descrição	• PVC; • 50mm.		
138	121.001.322	LUVA DE PVC – SOLDÁVEL C/ ROSCA 20MM X ½" (LR)	UN	05
	Descrição	• PVC; • 20mm.		
139	121.001.323	LUVA DE PVC – SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM X ¾" (LR)	UN	10
	Descrição	• PVC; • 25mm.		
140	132.001.361	LUVA PARA APICULTOR (PAR)	UN	04
	Descrição	• Cano longo; • Courvin (PAR).		
141	132.001.203	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA – LÃ NITO – 03 FIOS (PAR)	UN	100
	Descrição	• Em algodão flexível e forte; • Pigmentada com pontos em PVC; • Sem costuras; • Punho elástico; • Resistência contra agentes mecânicos e abrasivos		
142	132.001.362	MACACÃO PARA APICULTOR (GG)	UN	04
	Descrição	• Poliamida; • Tratamento anti-aderente; • Tela integrada; • Ajuste em elástico nos punhos; • Barra em elástico; • Fechamento zíper frontal; • Tamanho GG		
143	112.001.927	MALETA DE FERRAMENTAS (KIT)	UN	02



	Descrição	- Medidas aproximadas (CxAlxL) 50 x 20 x 21cm; - Ângulo porta cadeado; - Tratamento anti-ferrugem; - Pintura de alta resistência a pó; 5 compartimentos; - Alça para transporte; - Gavetas dobráveis.		
144	125.001.392	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA – 2,5MM X ¾"	MTS	150
		- Flexível; 03 camadas: 02 camadas de PVC cristal, reforçadas com 01 camada intermediária de fibra têxtil de poliéster; 2,5mm x ¾";		
145	125.001.551	MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO – 300 PSI – 1.1/2" (ÁGUA/AR)	MTS	60
	Descrição	1.1/2"; 300 PSI;		
146	118.001.290	MANGUEIRA P/ JARDIM ½" (MTS)	MTS	150
	Descrição	- Mangueira de ½" de polegada; - Siliconada; - Reforçada.		
147	118.001.157	MANGUEIRA P/ JARDIM ¾" (MTS)	MTS	200
	Descrição	- Mangueira de ¾ de polegada; - Siliconada; - Reforçada		
148	125.001.428	MANGUEIRA TRANÇADA – 1.1/2"	MTS	100
	Descrição	1.1/2"; 200 PSI.		
149	112.001.739	MARRETA 3KG COM CABO	UN	02
	Descrição	- Cabo de madeira; 3kg.		
150	112.001.749	MARTELO DE BORRACHA C/ CABO – 64MM (PEQUENO)	UN	01
	Descrição (Similar ou superior)	- Material (cabeça): Borracha 65mm; - Cabo em fibra;		



151	132.001.340	MÁSCARA P/ SOLDA – ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO	UN	02
	Descrição	• Em Nylon de alta resistência • Lente protetora de acrílico, resistente a impacto e removível para limpeza • Sistema automático de auto escurecimento • Proteção para soldas de transformadores, todos os tipos de inversoras • Sistema de Escurecimento Automático com regulagem lateral externa na máscara de solda • Proteção Ultravioleta e Infravermelho • Botão de teste para verificação das funções de proteção no pré uso		
152	132.001.363	MÁSCARA PARA APICULTOR (C/ CHAPÉU)	UN	06
	Descrição	• Em tela e nylon; • Com aros metálicos; • Regulagem para cabeça (cerneira); • Tamanho U.		
153	121.001.335	NIPLE DE PVC – ROSCÁVEL ¾" (NÍPEL)	UN	10
	Descrição	• PVC; • 25mm.		
154	132.001.230	ÓCULOS DE PROTEÇÃO – MODELO RIO DE JANEIRO JAGUAR (INCOLOR)	UN	80
	Descrição	• Policarbonato óptico; • Incolor; • Armação de nylon; • Hastes de comprimento regulável; • Proteção conta impactos.		
155	105.001.010	ÓLEO LUBRIFICANTE – SPRAY / DESENGRIPANTE / PROTETIVO / ANTI-CORROSIVO (FRASCO C/ 300 ML)	UN	08



	Descrição	- Óleo lubrificante; - Anticorrosivo; - Com válvula 180°; - Validade mínima de 10 anos a partir da data de fabricação.		
156	112.001.767	PÁ DE BICO C/ CABO – Nº 04	UN	04
	Descrição	- Aço carbono; - Tamanho nº 4; - Pintura eletrostática a pó; - Cabo com aproximadamente 1,2m, de madeira envernizada.		
157	112.001.769	PÁ QUADRADA C/ CABO	UN	08
	Descrição	- Cabo reto – madeira; - Aço; 1,20m.		
158	112.001.770	PAQUÍMETRO – 150MM	UN	01
	Descrição	- Analógico universal – 150mm; - Aço resistente; - Com medidor de profundidade; - Cursor temperado e impulsor fabricados em aço inoxidável; - Graduação: 1/128" – 0,05mm.		
159	120.002.016	PAR DE GARRAS DE BATERIA NEGATIVO E POSITIVO – 800A (TIPO JACARÉ)	UN	02
	Descrição	- Modelo Jacaré; - Para bateria; - Mínimo 800A; - Par: 01 garra preta para bateria e 01 garra vermelha para bateria.		
160	112.001.778	PENEIRA AGRÍCOLA DE ARROZ – 70CM	UN	04
	Descrição	- Peneira para arroz; - Com aro de cerca de 3 cm de altura - Produzido em folha de flandre; - Tela em aço galvanizado - Aproximadamente 70 cm de diâmetro.		
161	112.001.780	PENEIRA AGRÍCOLA DE CAFÉ –	UN	05



		70 CM		
	Descrição	• Peneira para café; • Com aro de cerca de 3 cm de altura • Produzido em folha de flandre; • Tela em aço galvanizado • Aproximadamente 70 cm de diâmetro.		
	112.001.782	PENEIRA AGRÍCOLA DE FEIJÃO – 70CM	UN	
162	Descrição	• Peneira para feijão; • Com aro de cerca de 3 cm de altura • Produzido em folha de flandre; • Tela em aço galvanizado • Aproximadamente 70 cm de diâmetro.		04
	103.001.050	PILHA ALCALINA – GRANDE (D)	UN	
163	Descrição	• Tamanho AA; • Pacote com 02 (duas) unidades; • Duração até 10x mais.		06
	103.001.052	PILHA ALCALINA – PALITO (AAA)	UN	
164	Descrição	• Tamanho AAA; • Pacote com 04 (quatro) unidades • Duração até 10x mais		24
	103.001.053	PILHA ALCALINA – PEQUENA (AA)	UN	
165	Descrição	• Tamanho AA; • Pacote com 04 (quatro) unidades • Duração até 10x mais		16
	120.001.708	PLUGUE/PINO FÊMEA UNIVERSAL – 03 PINO (10A X 250V)	UN	
166	Descrição	• Tensão: 250V; • Corrente: 10A; • Polos: 02 polos + terra; • Padrão NBR14136.		20
	120.001.715	PLUGUE/PINO MACHO UNIVERSAL – 02 PINO (10A X 250V)	UN	
167	Descrição	• 10A x 250V; • Plástico poliamida (nylon); • Antichama;		20



		- Condutores e pino maciço em liga de cobre. - Padrão NBR14136.		
168	112.001.795	PNEU P/ CARRINHO DE MÃO – DE CÂMARA (3.25/8)	UN	04
	Descrição	4 lonas; 3,25 x 8"		
169	124.001.580	PREGO COM CABEÇA – 15X15 (KG)	KG	02
	Descrição	- Com cabeça 15x15		
170	124.001.588	PREGO COM CABEÇA – 17X21 (KG)	KG	04
	Descrição	- Com cabeça 17x21		
171	124.001.590	PREGO COM CABEÇA – 17X27 (KG)	KG	02
	Descrição	- Com cabeça 17x27		
172	124.001.607	PREGO COM CABEÇA – 20X30 (KG)	KG	02
	Descrição	- Com cabeça 20x30		
173	112.001.814	PULVERIZADOR COSTAL 20L (MANUAL)	UN	03
	Descrição (Similar ou superior)	- Capacidade do tanque: 20 litros; - Tanque em polietileno; - Bocal de abastecimento com 140mm; - Garantia mínima de 03 anos; - Gatilho de acionamento com trava; - Pistão duplo; - Pressão de trabalho: 100 PSI.		
174	112.001.819	RASTELO DE AÇO C/ CABO – 14 DENTES (ANCINHO)	UN	08
	Descrição	- Ancinho curvo com 14 dentes; - Em aço carbono de alta durabilidade; - Com 2mm de espessura; - Cabo com 145 cm de comprimento.		
175	124.001.653	REBITE DE REPUXO – 3.0X11MM	UN	100



		(POP)		
	Descrição	- Alumínio; 3.0x11mm; - Cabeça abaulada.		
176	124.001.659	REBITE DE REPUXO – 3.2X16MM (POP)	UN	100
	Descrição	- Alumínio; 3.2x16mm; - Cabeça abaulada.		
177	124.001.668	REBITE DE REPUXO – 4.0X16MM (POP)	UN	100
	Descrição	- Alumínio; 4.0x16mm; - Cabeça abaulada.		
178	124.001.669	REBITE DE REPUXO – 4.0X19MM (POP)	UN	100
	Descrição	- Alumínio; 4.0x19mm; - Cabeça abaulada.		
179	124.001.678	REBITE DE REPUXO – 4.8X22MM (POP)	UN	100
	Descrição	- Alumínio; 4.8x22mm; - Cabeça abaulada.		
180	124.001.680	REBITE DE REPUXO – 4.8X30MM (POP)	UN	100
	Descrição	- Alumínio; 4.8x30mm; - Cabeça abaulada.		
181	124.001.682	REBITE DE REPUXO – 4.8X40MM (POP)	UN	100
	Descrição	- Alumínio; 4.8x40mm; - Cabeça abaulada.		
182	120.001.807	REFLETOR DE LED – 200W X BIVOLT (6.500K /BRANCO FRIO)	UN	06
	Descrição	200W; - Holofote; - Prova d'água; - Frio; - Bivolt; 6500k; - Alta potência; - Pavilhão blindado.		
183	120.001.808	REFLETOR DE LED – 400W X BIVOLT (6.500K /BRANCO FRIO)	UN	06
	Descrição	400W; - Holofote; - Prova d'água; - Frio; - Bivolt;		



		• 6500k; • Alta potência; • Pavilhão blindado.		
184	121.001.391	REGISTRO DE ESFERA VS – SOLDÁVEL 25MM (EM PVC)	UN	10
	Descrição	• PVC; • Resistente a corrosão; • 25mm.		
185	121.001.394	REGISTRO ESFERA VS – SOLDÁVEL 50MM (EM PVC)	UN	03
	Descrição	• PVC; • Resistente a corrosão; • 50mm.		
186	120.001.816	RELÊ FOTOCÉLULA – BIVOLT (ILUMINAÇÃO)	UN	10
	Descrição	• Potência máxima: 1000W; • Bivolt; • Com base.		
187	118.001.221	SACO PLÁSTICO P/ LIXO – ECOLÓGICO / COR VERDE – 100 LITROS (UN)	UN	100
	Descrição	• 0,8 micra; • 100 litros; • Verde • Pacote com 100 unidades.		
188	118.001.227	SACO PLÁSTICO P/ LIXO – REFORÇADO – 100 LITROS	UN	60
	Descrição	• 0,12 micra; • 100 litros; • Preto • Pacote com 100 unidades.		
189	112.001.836	SERRA MANUAL – 12" X 32" DENTES (LÂMINA DE SERRA)	UN	10
	Descrição	• Aço bi-metal (aço rápido e aço liga); • A prova de estilhaçamento; • Inquebrável durante o uso; • Rendimento superior.		
190	125.001.506	SILICONE ACÉTICO – MULTIUSO (BISNAGA C/ 50G)	UN	03
	Descrição	• Silicone acético transparente; • 50g.		
191	121.001.461	TEE PVC – SOLDÁVEL 25MM	UN	05
	Descrição	• PVC; • 25mm.		
192	125.001.552	TELA DE SOMBREAMENTO – 70% (SOMBRITE)	MTS	100



	Descrição	• Proteção UV; • Garantia 10 anos; • 2m de largura.		
193	112.001.868	TESOURA PROFISSIONAL DE PODA – 8" (JARDINAGEM E FLORICULTURA)	UN	08
	Descrição	• Cabo ergonômico, em alumínio, com material emborrachado; • 8"; • Lâmina em aço carbono; • Garantia mínima 01 (um) ano.		
194	112.001.870	TESOURA PROFISSIONAL DE PODA – 10" (CERCA VIVA & GRAMA)	UN	13
	Descrição	• Diâmetro máximo de corte: 20mm; • Cabo ergonômico, em alumínio, com material emborrachado; • 10".		
195	112.001.872	TESOURA PROFISSIONAL DE PODA – 18" (CORTA GALHOS)	UN	06
	Descrição	• Poda de galhos; • Com cabo de madeira – 60 cm; • Lâminas em aço carbono especial.		
196	120.002.015	TOMADA ELÉTRICA – DUPLA - 20AX250V – 2P+T (SEM PLACA)	UN	02
	Descrição	• Condulete – 20A; • Tomada dupla; • Sem placa.		
197	120.001.914	TOMADA ELÉTRICA – SIMPLES – 20AX250V – 2P+T (COM PLACA)	UN	05
	Descrição	• Conjunto 4x2 • 20A/250V; • Alimentação bivolt; • Proteção antichamas;		
198	121.001.483	TORNEIRA METÁLICA ESFERA – SIMPLES (TANQUE/JARDIM)	UN	20
	Descrição	• Uso geral – ½ e ¾; • Bico para encaixe de mangueira; • Em metal – resistente		



		contra clima e tempo.		
199	112.001.996	TORQUES OU TORQUÊS ARMADOR – 15" (ALICATE TORQUESA)	UN	02
	Descrição	- Totalmente forjada em aço alto carbono (liga especial) - Tratamento térmico total - Tratamento térmico por indução no corte - Cabos plastificados - Comprimento aproximado: 15"; - Capacidade Corte: Arame recozido e/ou galvanizado (Telas, alambrados, tecidos metálicos) / Arame de aço / Arame ovalado (cerca elétrica) / Corte de prego (carpintaria)		
200	112.001.997	TRADO HOLANDÊS	UN	02
	Descrição	- Dimensões aproximadas: Diâmetro: 2 pol Comprimento: 1 metro - Cabo de aproximadamente 60cm, removíveis – aço galvanizado; 2 hastes em aço galvanizado; - Ponteira de aproximadamente 20cm de comprimento;		
201	112.001.895	TRENA C/ FITA DE FIBRA DE VIDRO – FECHADA (50 MTS)	UN	02
	Descrição	- Caixa fechada em ABS de alta resistência; 50m; - Fibra longa; - Fita com revestimento em PVC amarelo (resistente à umidade e variações de temperatura e graduação em mm/pol;		



202	121.001.527	TUBO PVC – SOLDÁVEL 20 MM	UN	03
	Descrição	- PVC; 06 metros; 20mm / 1/2 .		
203	121.001.528	TUBO PVC – SOLDÁVEL 25MM	UN	20
	Descrição	- PVC; 06 metros; 25mm / 3/4.		
204	121.001.531	TUBO PVC – SOLDÁVEL 50MM	UN	02
	Descrição	- PVC; 06 metros; 50mm.		
205	121.001.547	UNIÃO INTERNA DE POLIETILENO – 1/2” (AGROPECUÁRIO)	UN	30
	Descrição	1/2”; - Interna; - Poliétileno de baixa qualidade; - Boa resistência química.		
206	121.001.548	UNIÃO INTERNA DE POLIETILENO – 3/4” (AGROPECUÁRIO)	UN	20
	Descrição	3/4”; - Interna; - Poliétileno de baixa qualidade; - Boa resistência química.		
207	112.001.917	VASSOURA DE ANCINHO VERDE (S/ CABO)	UN	144
	Descrição	- Sem cabo; - Fabricada em plástico virgem; 22 dentes; - Altura aproximada: 20cm; - Largura aproximada: 50cm; - Formato retangular.		
208	112.001.912	VASSOURA DE GRAMA C/ CABO – 22 DENTES (EM METAL)	UN	12
	Descrição	- Aço carbono especial; - Metálica regulável; 22 dentes - Com cabo de madeira;		
209	112.002.006	VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL – 22 DENTES (S/ CABO)	UN	20
	Descrição	- Aço carbono especial; - Metálica regulável;		



		• 22 dentes		
	121.001.561	VEDA ROSCA – 18MM X 50M (GRANDE)	UN	
210	Descrição	• Material: PTFE (teflon); • Cor: branco; • Acabamento fino e limpo; • Alta eficiência;		08

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto n.º 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme elementos constantes no Estudo Técnico Preliminar.

1.4. VIGÊNCIA DO CONTRATO:

1.4.1. O prazo de vigência da contratação é de 06 (seis) meses, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado de acordo com o art. 105 Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:

1.5.1. Os itens deverão ser entregues de forma INTEGRAL em dias úteis, das 7h às 11h, ou 13h às 17h, no seguinte endereço: Almoxarifado Prefeitura Municipal de Três Lagoas - MS, Rua Abrão Matar, nº 161, Bairro Jardim Progresso, CEP: 79640-190, conforme condições estabelecidas no **item 5** deste instrumento.

1.6. DA GARANTIA:

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

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A necessidade da aquisição de materiais e ferramentas se dá em face dos serviços de manutenção e limpeza contínua e diária das áreas verdes públicas, em diversos locais, realizada pela equipe da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agronegócio. Tendo em vista que a falta desses materiais pode comprometer ou até mesmo acarretar na interrupção dos serviços.

2.2. O Parque Natural Municipal do Pombo está localizado a aproximadamente 120 km da cidade de Três Lagoas/MS, sendo necessária a aquisição de materiais e ferramentas para realizar eventuais serviços de manutenção.



2.3. O Parque atualmente está recebendo visitantes e pesquisadores, sendo necessário que haja tais materiais e ferramentas, caso necessite de manutenção emergencial até que haja possibilidade de retornar à cidade.

2.4. Os equipamentos são fundamentais para realizar a manutenção e pequenos reparos nas máquinas e implementos agrícolas que o Departamento de Agronegócio e Desenvolvimento Rural gerencia na prestação de serviços aos pequenos produtores rurais do município.

2.5. A estimativa das quantidades foi baseada no levantamento realizado pela Secretaria demandante, através dos elementos dispostos no Estudo Técnico Preliminar.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

3.1. A presente contratação é composta pela aquisição de materiais e ferramentas. A solução visa atender a demanda existente na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agronegócio – SEMEA.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1. O produto deverá se adequar as seguintes disposições:

4.1.1. Ser entregue exatamente como foram solicitados (embalagem, medida, quantidade)

4.1.2. Os bens licitados devem atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (Lei n.º 4.150 de 21.11.62), no que couber e, principalmente, no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

4.1.3. Os bens devem apresentar alta resistência e durabilidade.

4.1.4. O transporte, a carga e a descarga dos bens serão de exclusiva responsabilidade da Contratada.

4.1.5. Os bens devem ser acondicionados em embalagem adequada, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, não serão aceitos caso estejam danificados devido às operações de transporte e descarga no local indicado da entrega.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

5.1. O prazo de entrega dos itens é de 60 dias, contados da Autorização de Fornecimento, em remessa única, conforme solicitação da contratante.



- 5.1.1.** Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA:

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

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

6.4. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.6. O (s) fiscal (is) do contrato acompanhará(ão) a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

7. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

7.1. RECEBIMENTO DO OBJETO:

7.1.1. Os itens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.



7.1.2. Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

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

7.2. DO PAGAMENTO:

7.2.1. O pagamento será efetuado de acordo com o fornecimento, no prazo de até 30 (trinta) dias mediante apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente, devidamente atestada, juntamente das certidões de regularidade fiscal em plena validade, previstas na Lei 14.133/2021.

7.2.2. A Contratada deverá obrigatoriamente encaminhar os seguintes documentos quando da entrega:

7.2.2.1. Nota Fiscal ou documento equivalente gerada de acordo com o fornecimento das quantidades de itens entregues e solicitados na Autorização de Fornecimento;

7.2.2.2. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;



7.2.2.3. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

7.2.2.4. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

7.2.3. A falta de um dos documentos dispostos na Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações, poderá implicar no não recebimento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

9.1. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

9.1.1. A administração opta por não divulgar os valores referenciais. O sigilo do valor de referência é um auxiliar útil à Administração na busca pela proposta mais vantajosa, visto que, a depender da concorrência existente em razão do objeto, eventual divulgação poderia fazer o licitante se restringir a obedecer ao limite estabelecido, afastando eventual negociação efetivamente proveitosa. Assim, a ânsia em maximizar a obtenção de oferta mais proveitosa justifica, por si só, que a informação quede restrita aos autos do processo administrativo, em anexo complementar, conforme possibilita o art. 24 da Lei 14.133/2021.

9.1.2. Destarte, a divulgação do orçamento pode comprometer uma das finalidades do procedimento licitatório, a seleção da proposta mais vantajosa, de modo que a avaliação dos princípios administrativos incutidos no certame de faça necessária, em especial quando de eventual requerimento de divulgação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Recursos Orçamentários: 09.02.18.541.0002.2062

Fonte: 1.500.0000-000 000

Natureza da Despesa: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

Ficha: 623



Recursos Orçamentários: 09.02.18.541.0002.2062

Fonte: 1.500.0000-000 000

Natureza da Despesa: 4.4.90.52.00- MATERIAL PERMANENTE

Ficha: 621

Recursos Orçamentários: 09.01.18.542.0002.2093

Fonte: 1.500.0000-000 000

Natureza da Despesa: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

Ficha: 640

Recursos Orçamentários: 09.01.20.608.0001.2061

Fonte: 1.500.0000-000 000

Natureza da Despesa: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

Ficha: 660

Recursos Orçamentários: 09.01.20.608.0001.2061

Fonte: 1.500.0000-000 000

Natureza da Despesa: 4.4.90.52.00 – MATERIAL PERMANENTE

Ficha: 658

Três Lagoas/MS, na data da assinatura digital.

(assinado eletronicamente na forma do § 1º, Art. 8º, Decreto 064/2022)

Mariana Queiroz Dutra

Servidor responsável pelo Termo de Referência

(assinado digitalmente)

José Mauro de Grandi Junior

Secretário Municipal de Meio Ambiente e Agronegócio

