ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 008/2025-SEMAP

1. OBJETO

Contratação de empresa(s) para aquisição de Material Diversos, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

2.1. Contratação de Material Diverso para atender as necessidades da Divisão de Mercados, CIPROF (Coordenadoria de Incentivo a Produção Familiar), Arborização e da Infraestrutura Rural.

A Prefeitura Municipal de Santarém, por meio da Secretaria de Agricultura e Pesca que é uma entidade de direito público tem como objetivo atender suas responsabilidades constitucionais e legais, sempre com foco no bem-estar dos cidadãos por meio da implementação de políticas públicas.

A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de Material diversos, que são elementos indispensáveis para dar suporte às atividades diárias desenvolvidas por esta Secretaria.

2.2. A necessidade dos materiais solicitados se faz em virtude de trabalharmos na Administração de seis (6) **Mercados Municipais**, sendo eles: Mercadão 2000, Modelo/Municipal, Vila Arigó, Santana, Tupaiulândia e Prainha, é importante ressaltar que temos uma grande quantidade de boxes das mais variadas atividades utilizamos do presente para justificar a solicitação feita pela divisão de mercados para materiais diversos. A manutenção anual é essencial para garantir a segurança de todos os envolvidos. Isso envolve a reparação de pisos, paredes, portas e tetos. Ao solicitar materiais de construção, podemos garantir que reformas de pequeno porte sejam realizadas para evitar possíveis acidentes ou danos aos clientes e funcionários.

Nossos mercados são um importante patrimônio e é necessário mantê-los em bom estado, através da manutenção, podemos evitar a deterioração dos espaços. Ao solicitar materiais de construção, podemos realizar reparos preventivos e preservar nosso patrimônio.

A manutenção anual também é crucial para garantir que nossos mercados continuem operando de forma eficiente. Isso inclui reparos em equipamentos, instalações hidráulicas, entre outros. Ao garantir que esses aspectos estejam em pleno funcionamento, podemos evitar interrupções indesejadas no serviço, aumentar a produtividade e minimizar custos adicionais em longo prazo.

2.3. A **Coordenadoria de Incentivo à Produção Familiar (CIPROF)** desempenha um papel fundamental no apoio à produção agrícola familiar, promovendo iniciativas que visam à melhoria da infraestrutura necessária para o desenvolvimento sustentável das atividades produtivas. Diante disso, a necessidade de aquisição de materiais diversos de construção é essencial para viabilizar a execução de trabalhos como **construção de viveiros, reforma e construção de canteiros e instalação de estufas e** projetos que desenvolve na base experimental Santa Rosa, bem como, atender as solicitações das comunidades do munícipe, planalto e região de rios. Esses materiais permitem a melhoria e manutenção de estruturas próprias para o cultivo e manejo de vegetais, produção de mudas e sementes garantindo melhores condições de produção, aumento da produtividade e fortalecimento das práticas agrícolas sustentáveis.A solicitação se justifica, ainda, pela importância dessas ações no estímulo à agricultura familiar, na geração de renda para os pequenos produtores e na promoção da segurança alimentar local. Além disso, uma infraestrutura adequada contribui para a conservação do meio ambiente e o uso eficiente dos recursos naturais. Dessa forma, a aprovação deste pedido é fundamental para garantir a continuidade das atividades da CIPROF, garantindo condições estruturais adequadas para o desenvolvimento dos projetos voltados ao incentivo e ao suporte à produção familiar.

2.4. Considerando a necessidade da aquisição dos materiais listados para a execução das atividades relacionadas à construção de casas para o grupo gerador e a instalação de tubos e aduelas, componentes essenciais para a **Infraestrutura Rural.**

Além disso, a instalação de tubos e aduelas requer materiais específicos, como cimento e equipamentos de suporte essenciais para a correta drenagem e escoamento das águas pluviais, evitando problemas de alagamento e danos a estrutura da obra e a comunidade ao redor. Essa aquisição está em consonância com os objetos de otimizar recursos e evitar interrupções no cronograma e garantir a entrega de um produto final de alta qualidade, assim atendendo as necessidade das comunidades e aos padrões exigidos.

2.5. A solicitação para a aquisição de materiais diversos é fundamental para garantir a continuidade e a eficiência das atividades desempenhadas pela **Divisão de Arborização** da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca. Esses materiais são indispensáveis para atender às demandas diárias da equipe, que atua diretamente na conservação e melhoria dos espaços públicos do município.

Dentre as atividades realizadas, destacam-se reforma e manutenção de praças e jardins, roçagem de grama e limpeza de áreas verdes, poda e supressão de árvores em situação de risco, Instalação e manutenção de brinquedos em áreas públicas. Para a execução dessas tarefas, faz-se necessária a aquisição dos materiais diversos utilizados na construção de canteiros e jardinagem. Esses itens são essenciais para garantir que os serviços sejam realizados com segurança, rapidez e qualidade, proporcionando um ambiente urbano mais organizado, funcional e seguro para todos os cidadãos, dessa forma, a aprovação desta solicitação contribuirá diretamente para a manutenção e melhoria das condições urbanas, reforçando o compromisso da administração municipal com o bem-estar da população e a preservação dos espaços públicos.

2.6. O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição. A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de Material Diversos.

2.7. Com o provimento da solução, a área requisitante visa a atender as necessidades e garantir a prestação do serviço público.

2.8. A descrição da necessidade da contratação visa à solução mais adequada da demanda, sob a perspectiva do interesse público.

2.9. Atualmente, para toda compra pública é realizada uma descrição detalhada e estimativa do quantitativo conforme a realidade que se apresenta, com intuito de alcançar a eficiência e vantajosidade das contratações públicas.

3. ÁREA REQUISITANTE

Setor requisitante: Mercados e Feiras
Responsável pela demanda: Ronnie Wilkinson Lima Coutinho
Função:Divisão de Mercados e Feiras

Setor requisitante: Infraestrutura Rural
Responsável pela demanda: Dailson Saraiva de Aguiar
Função:Assessor Especial de Infraestrutura Rural

Setor requisitante: CIPROF
Responsável pela demanda: Thiago de Oliveira Pinto
Função: Chefe da Coordenadoria de Incentivo a Produção Familiar

Setor requisitante: Divisão de Arborização
Responsável pela demanda: Francimar Sales Passos
Função: Chefe de Divisão de Arborização e Praças

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os produtos devem ser entregues até 10 dias logo após a emissão da requisição expedida pelo setor competente da SEMAP;
4.2. A entrega ocorrerá na Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca, sendo recebido por servidor designado e nomeado fiscal.
4.3. O prazo de execução do objeto será de 12 (doze).
4.4. Os objetos serão recebidos: a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais; b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório.
4.5. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Fornecedora pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.7. A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados na ordem de fornecimento;

4.8. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

4.9. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferira responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

4.10. O transporte de materiais deve ser adequado durante o embarque, transporte, desembarque e entrega dos itens. O desembarque deve ocorrer por conta dos fornecedores;

4.11. Os produtos entregues deverão apresentar as características constantes nas especificações do edital;

4.12. A entrega e o descarregamento dos produtos são de responsabilidade do fornecedor, e devem ocorrer exclusivamente às suas expensas, incluindo as despesas com frete, embalagens, encargos e quaisquer outras necessárias para o fornecimento do produto;

4.13. Todo fornecimento deverá vir acompanhado de Nota Fiscal, devendo ser entregue, após seu ateste, ao representante designado pela Seção de Subsistência;

4.14. Os produtos somente serão considerados entregues definitivamente após a verificação de todos os parâmetros necessários para o seu aceite (tais como qualidade, quantidade, compatibilidade, autenticidade, e outros que se fizerem necessário) e mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal devidamente atestado por servidor designado pela Seção de Subsistência;

4.15. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

4.16. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável no art. 15 da Lei nº 9.249, de 26 de dezembro de 1995, aplicável à espécie de receita correspondente ao tipo de bem fornecido ou de serviço prestado;

4.17. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente;

4.18. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei;

4.19. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

4.20. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada;

4.21. Não se configura necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto;

4.22. Considerando todo o exposto, não há risco de falhas na contratação face adequação do ambiente da organização, haja vista que a Administração Municipal reúne condições e possui instalações aptas, não sendo necessárias adequações;

4.23. Os bens a serem contratados enquadram-se nos pressupostos da Lei 14.133/21, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas na lei que vedam sua aplicação;

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Realizou-se levantamento no âmbito desta Administração, a fim de identificar a necessidade dos itens a serem adquiridos;

5.2. Ressalta-se que esse levantamento levou em consideração fatores quanto à finalidade na freqüência e consumo dos materiais. Assim, tem-se a previsibilidade de contratação dos seguintes quantitativos;

5.3. Diante da planilha orçamentária apresentada, foram descriminados os valores unitários estimados de todos os materiais que serão aplicados na contratação. A referência para os valores máximos aceitáveis será baseada na citada planilha;

5.4. A estimativa das quantidades a serem contratadas, está acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, os quais poderão ser verificados no

Mapa de Pesquisa de Preço e nas Pesquisas de Preço presentes no processo administrativo.

5.5. A descrição com completude do objeto, abarcando todos os elementos da solução a contratar, separados em itens, conforme planilha anexa do DFD – Documento de Formalização de Demanda;

5.6 Vales ressaltar que o objeto será por meio da realização de Sistema de Registro de Preços na modalidade Pregão, ficando sob a responsabilidade da Coordenadoria de Licitações e Contratos da Secretaria Municipal de Governo a realização do certame.

Os materiais a serem contratados enquadram-se nos pressupostos da Lei nº 14.133/21, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas na lei que vedam sua aplicação;

5.7. O fornecimento dos materiais, não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta;

5.8. Diante da especificidade do objeto, objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Licitações, Compras e Contratos será formalizada junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados, através do e-mail comprassemapstm@gmail.com, solicitando cotação de preços para 06(seis) empresas fornecedoras dos itens que compõem o OBJETO deste processo licitatório. Também foram realizadas pesquisas nos sites, TCMPA (www.tcm.pa.gov.br), Painel de Preços (www.paineldeprecos.planejamento.gov.br) e Portal de Compras Públicas (www.portaldecompraspublicas.com.br);

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 A presente aquisição visa atender demandas essenciais da Secretaria Municipal de Agricultura, abrangendo os seguintes setores;

- **Setores dos Mercados**: Manutenção e adequação da infraestrutura de mercados municipais, garantindo condições sanitárias e estruturais adequadas para comercialização de produtos.
- **Infraestrutura Rural**: Reparos e melhorias em estradas vicinais, pontes, bueiros e outras estruturas que asseguram a trafegabilidade e o escoamento da produção agrícola.

- **Coordenadoria de Produção Familiar**: Apoio aos pequenos produtores rurais por meio da construção e manutenção de estruturas voltadas ao armazenamento, beneficiamento e comercialização da produção agrícola.

- **Arborização**: Esses materiais são indispensáveis para atender às demandas diárias da equipe, que atua diretamente na conservação e melhoria dos espaços públicos do município.

6.2. A solução envolve um processo de aquisição planejado e eficiente, garantindo que os materiais sejam adquiridos conforme a necessidade, dentro da legalidade da **Lei 14.133/2021** e com otimização de recursos públicos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Estimar o valor da contratação, acompanhado dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação. (inciso, VI, IN 40/2020). Considerando o orçamento destinado para a compra desses materiais e garantindo que a estimativa esteja alinhada om a realidade desta secretaria, por tanto a solicitação estimada pelos setores são às seguintes.

LOTE 1 - ARRUELAS, PARAFUSOS E PORCAS.		UND	INFRA	MERC	CIPROF	ARBORIZ	TOTAL
1	Arruela lisa 3/8" (pacote com 100 Und).	Pct	50			10	60
2	Arruela quadrada galvanizado 50 x 18 x 3 mm.	Und	500				500
3	Arruela Lisa para Barra Roscada 5/8.	Und	500			500	1000
4	Barra Roscada 5/8.	Und	500			100	600
5	Parafuso de aço galvanizado. roscável D - 6 mm x 4 p chave de fenda.	Und	500				500
6	Parafuso francês zincado, com porca, 1/2" x 4.½".	Und	500				500
7	Parafuso francês zincado, com porca, 3/8" x 2".	Und	500				500
8	Porca Lisa para Barra Roscada 5/8.	Und	500			500	1000
LOTE 2 - CADEADO, CONJUNTO DE FECHADURA E FERROLHOS.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Cadeado, haste em aço endurecido, corpo e chaves em latão, 45 mm.	Und	50	40			90
02	Conjunto de fechadura, maçanetas e espelhos externa, simples, Composição de cada conjunto fechadura: 01 fechadura com cilindro e parafusos; 01 par de chaves; 01 jogo de maçanetas composto de 01 maçaneta interna, 01maçaneta externa, 01 pino e par de buchas de plástico; 01 par de espelhos e 01 chapa do batente (contra-testa). Embalagem: 1 conjunto de fechadura completo.	Und	20	25			45
03	Ferrolho com porta cadeado galvanizado 5, em aço, comprimento 125.	Und		28			28
04	Ferrolho com porta cadeado galvanizado 6, em aço, comprimento 150.	Und		28			28
05	Molas para porta de aço 4.5 m,furo de eixo: 35mm equivalente 1 ¼.	Und		96			96
LOTE 3 - CARRINHO DE MÃO, CÂMARA DE AR E PNEUS		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Carrinho de mão, empunhaduras ergonômicas, borda reforçada, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon auto-lubrificante, caçamba metálica reforçada de 0,9 mm (chapa 20), com capacidade para 65 litros, braço metálico tubular de 1,5 mm, pneu com câmara 3.5/8".	Und		75		50	125
02	Câmara de ar em borracha para carrinho de mão 3.5/8 e 3.25/8.	Und		42			42
03	Pneu 3.50-8 completo com roda e câmara de ar; diâmetro: 38cm; diâmetro interno: 20cm, largura: 8cm, diâmetro eixo 2,5cm.	Und		47		50	97
04	Pneu para carrinho de mão; diâmetro: 36 cm; diâmetro interno: 20cm,largura: 7cm.	Und		30			30
LOTE 4 - LÂMINAS DE SERRA.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Lâmina de serra manual 12" polegadas para ferro.	Und	200	8		24	232
02	Lâmina de serra manual 12" polegadas para cano.	Und	200	8			208
03	Lâmina de serra tico tico para compensado.	Und	200				200
04	Lâmina de serra tico tico para ferro.	Und	200				200
05	Lâmina de serra tico tico para madeira.	Und	200				200
LOTE 5 - DISCOS.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**

01	Disco de corte Metal e Aço Inox 4.1/2 para Lixadeira.	Und		8		150	158
02	Disco de makita para madeira 9 mm.	Und		8			8
LOTE 6 - TRENAS.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Trena de 10 metros.	Und	10	3		10	23
02	Trena de 50 metros.	Und	2			3	5
LOTE 7 - ARAMES, FERRO E AÇOS.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
1	Arame galvanizado nº 18.	Kg	20			10	30
2	Arame recozido liso.	Rolo	30			10	40
3	Ferro 3/8.	Vara	1000			20	1020
4	Treliça de ferro 12m.	Und	250				250
5	Tela Alambrado Galvanizada fio 14 (2.10mm) malha 3" (7,6cm) - rolo 20M	Und		5			5
6	Vara de rosca 3/8 de 1 m.	Und	200			50	250
LOTE 8 - ESCADA.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Escada grande articulada. 5,23M 16 degraus	Und		2		2	4
02	Escada grande telescópia 5M 13 degraus	Und				2	2
LOTE 9 - TINTAS E MASSAS.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Cal para pintura 10 Kg.	Und	200	9		500	709
02	Corante líquido em bisnaga de 50 ml, tipo xadrez ou similar, cores variadas.	Und	200	20		2000	2.220
03	Fita impermeabilizante, alumínio, 30cm, rolo com 10m	UND	200				200
04	Fixador para Cal de Pintura 150 ml.	Und	150	15		500	665
05	Massa corrida acrílica, branca (balde com 25 litros).	Und	150			30	180
06	Massa corrida acrílica, branca (balde com 3,6 litros).	Und	150	15		30	195
07	Massa corrida PVA, branca (balde com 25 litros).	Und	150	15			165
08	Massa corrida PVA, branca (balde com 3,6 litros).	Und	150	15			165
09	Pigmento em pó tipo xadrez corante 500g - Vermelho.	Und	150	20			170
10	Selador acrílico 18lts.	Latão	50	8		250	308
11	Thinner, latão com 5 litros.	Und	200	8		150	358
12	Tintas acrílica, 18 lts, cores diversas.	Latão	200	80		600	880
13	Tintas acrílica, 3,6 lts, cores diversas.	Galão	200			200	400
14	Tintas esmalte sintético, 3,6 lts, cores diversas.	Galão	200	20		400	620
15	Tintas PVA a base d'água, 18lts, cores diversas (principalmente azul turqueza e amarelo - cores da prefeitura).	Galão	200	20		300	520
16	Tinta Epóxi base d'agua multi superficies premium acetinado, 18 litros	Latão		50			50
17	Verniz marítimo extra brilhante 3,6 Litros, incolor.	Und	70				70
LOTE 10 - LIXA, PINCÉIS E ROLO.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Lixa para ferro GR 80 folha 225 X 275 mm.	Und	300	18		300	618
02	Lixa para ferro GR 120 folha 225 X 275 mm.	Und	300	18		300	618
03	Lixa para ferro GR 100 folha 225 X 275 mm.	Und	500	10		300	810
04	Pincel (Trincha) com cerdas gris selecionadas 1½".	Und	50	18		200	268
05	Pincel (Trincha) com cerdas gris selecionadas 2½".	Und	50	18		200	268
06	Pincel (Trincha) com cerdas gris selecionadas 4.	Und	50	14		200	264
07	Pincel (bitola) 3, espessura 12 mm, largura 8 cm.	Und	50	10		200	260
08	Pincel para letra nº 12, material cerdas duras, cabo amarelo.	Und	50	10		200	260
09	Rolo de espuma 10 cm.	Und	100			200	300
10	Rolo de espuma 23 cm com cabo.	Und	100			200	300
11	Rolo de espuma 5 cm.	Und	100			200	300
12	Rolo de espuma 9 cm com cabo.	Und	100			300	400
13	Rolo de lã mista 5 cm.	Und	100	10		300	410
14	Rolo de lã mista 9 cm.	Und	100	13		300	413
15	Rolo de lã mista 25 cm.	Und	100	16		300	416
LOTE 11 - PREGOS.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Prego ½ polegada.	Kg	100			10	110
02	Prego de 1 polegada.	Kg	100	4		10	204
03	Prego de 1 ½ polegada x 11.	Kg	100	4		10	204
04	Prego de 1 ½ polegada x 12.	Kg	100			10	110
05	Prego de 2 polegadas x 10.	Kg	100	3		10	113
06	Prego de 2 polegadas x 11.	Kg	100	3		10	113
07	Prego de 2 ½polegadas x 10.	kg	100	4		10	124
08	Prego de 2 ½ polegadas x 11.	Kg	100			10	110
09	Prego de 2 ½ polegadas x 12.	Kg	100			10	110
10	Prego de 3 polegadas x 9.	Kg	100			10	110
11	Prego de 3 polegadas x 10.	Kg	100			10	110
12	Prego de 4 polegadas x 9.	Kg	100			10	110
13	Prego telheiro 18x30.	Kg	50	2		10	152
LOTE 12 - CABOS DE NYLON.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Cabo de nylon ½ .	Metro	200			150	350
02	Cabo de nylon ¾.	Metro	200			150	350
03	Cabo de nylon 5/8	Metro				150	150
LOTE 13 - PIA, INOX, LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Caixa de descarga; em polietileno; com capacidade de 9 lts; entrada de alimentação 1/2" e uma saída d descarga de 40 mm; com régua de suporte e parafusos para fixação. Dimensões: Altura 37 x comprimento 37 x largura 17 cm.	Und		72			72
02	Mictório com sifão integrado; medindo 27,50 x 33,50 x 58,00 cm.	Und		5			5
03	Tampa para vaso sanitário Max tigre assento universal vaso oval 46 cm X 37,4cm.	Und		96			96
04	Vaso ou bacia sanitária, convencional, branco, dimensão 39,5 x 38,5 x 49,5 cm.	Und		23			23
LOTE 14 - FORRO E CANTONEIRA E PVC.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Acabamento de cantoneira para forro.	M²	1000	20			1020
02	Forro em PVC, medindo 20cm x 8mm x 6m.	M²	2000	25			2025
LOTE 15 - CIMENTO.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**

01	Cimento (saco com 50 kg).	Und	2000	50		600	2650
LOTE 16 - CUMEEIRA E TELHA EM FIBROCIMENTO.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Telha ondina 2.44m x 50cm; Tipo fibrocimento;altura 4 m; Peso 9 Kg	Und	300	40			340
LOTE 17 - CUMEEIRA E TELHA EM CERÂMICA		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Telha cerâmica 4 x 23 6cm, altura (cm) 1,5; comprimento (cm) 40,4; Espessura (cm) 1,5; largura (cm) 23,6; material cerâmico, cor vermelha. Modelo italiana.	Milheiro		1			1
LOTE 18 - TIJOLO DE BARRO.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Tijolo de barro 6 furos.	Milheiro	70	5		6	81
02	Tijolo de barro 8 furos.	Milheiro	30				30
LOTE 19 - AREIA E BRITA.		**UND**	**INFR**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Areia grossa diâmetro entre 2 a 4mm.	M³	100	5		10	115
02	Areia fina diâmetro.	M³	100	4		50	154
03	Brita 1: de 9,5 mm a 19 mm.	M³	100	4		10	114
LOTE 20 - HIDRÁULICO.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Adesivo incolor para PVC rígido, 75 g, caixa com 10 tubos (cola pra cano).	und	100	20			120
02	Chuveiro sem registro de 5" com rosca 1/2".	Und		18			18
03	Curva 90° soldável 25mm, em PVC.	Und	3000	20			3020
04	Joelho 90°soldável 20mm; em PVC.	Und	3000	20			3020
05	Joelho cotovelo 50º soldável, 25mm (1/2),peso 15g, altura 4cm, comprimento 7.3 cm,largura 2.7cm, em PVC.	Und	3000				3000
06	Joelho cotovelo 50º soldável, 25mm (3/4),peso 24g,alt. 4.8cm x comp.8.3cm x larg.3.3cm; em PVC.	UND	3000				3000
07	Joelho cotovelo 90º soldável, 25mm (1/2),peso 15g, altura 4cm, comprimento 7.3 cm,largura 2.7cm, em PVC.	Und	3000	20			3020
08	Joelho cotovelo 90º soldável, 25mm (3/4),peso 24g,alt. 4.8cm x comp.8.3cm x larg.3.3cm; em PVC.	Und	3000	20			3020
09	Luva 90° soldável, 25mm.	Und	3000	20			3020
10	Luva 50° soldável, 25mm.	Und	3000	20			3020
11	Mangueira para nível com 10 m, 5/16" de diâmetro 1,5mm de espessura.	Metros	100				100
12	Mangueira trançada 3/4.	Metros	2000	450			2450
13	Registro de esfera volante, 20mm ou 1/2".	Und		4			4
14	Registro de esfera volante, 50mm ou 1.1/2'.'	Und		4			4
15	Tê 50°soldável 20mm; em PVC.	UND	3000	20			3020
16	Tê 90°soldável 20mm; em PVC.	Und	3000				3000
17	Torneira para jardim 1/2" ou 3/4", fabricado em polipropileno.	Und		60	5		65
18	Torneira plástica para lavatório 1/2'',acionamento volante, rosca BSP 1/2" - (DN15); sistema de vedação compressível ,arejadorfixo, bitola 1/2'',fixação bancada, material polipropileno / poliestireno / elastômeros.	Und		38			38
19	Tubo em PVC soldável DN, 110 mm (vara com 6m).	Vara	1000				1000
20	Tubo em PVC soldável DN, 85 mm (vara com 6 m).	Vara	1500				1500
21	Tubo roscável PVC de 1.6'' de (Vara de 6 m).	Vara	1500				1500
22	Tubo soldável ½", 2 0mm (vara de 6m).	Vara	6.495	30			6.525
23	Tubo soldável ¾" 25 mm (vara de 6m).	Vara	1000	30			1030
24	Tubo Soldável 1.1/4" 40 mm (vara de 6 m).	Vara	2.500	30			2.530
25	Tubo soldável 100 mm (vara de 6m).	Vara	1000	30			1030
26	Tubo soldável 25 mm (vara de 6m).	Vara	1000	30			1030
27	Tubo soldável 50 mm (vara de 6m).	Vara	7.496	30			5.526
28	Tubo soldável 60 mm (vara de 6m).	Vara	6.755				6.755
29	Tubo soldável 75 mm (vara de 6m).	Vara	2.110	30			2.140
LOTE 21 - ELÉTRICO.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Bocal Termoplástico fixo.	Und	500	50			550
02	Bocal porcelana.	Und	1000	100			1100
03	Cabo 2 Vias PP 2x1,5 mm² Preto peça com 50m	Und	20				20
04	Cabo de energia 3 vias PP 16 mm 3x10 de cobre.	Metro	200				200
05	Cabo de energia bifásico, rolo com 100m (2,5mm).	Rolo	100		1		101
06	Cabo de energia bifásico, rolo com 100m (4mm).	Rolo	100				100
07	Cabo de energia bifásico, anti-chamas, rolo com 100m (6mm).	Rolo	20	10			30
08	Cabo de energia flexível anti-chamas, rolo com 100m (2,5 mm).	Rolo	20	10			30
09	Cabo de energia flexível anti-chamas, rolo com 100m (4 mm).	Rolo	20	10			30
10	Cabo quadruplex alumínio 25mm	Metro	40000				40000
11	Cabo quadruplex alumínio 35mm	Metro	15000				15000
12	Conector perfurante 10mm a 35mm.	Und	1000	56			1056
13	Disjuntor de 200 Amperes.	Und	20	5			25
14	Disjuntor de 10 Amperes.	Und	50	35			85
15	Disjuntor de 20 Amperes.	Und	50	35			85
16	Disjuntor de 30 Amperes.	Und	50	32			82
17	Fita isolante profissional 20m.	Und	1000	17			1017
18	Lâmpada Led 20 W L.	Und	1000	100			1100
19	Lâmpada Led 40 W L.	Und	1000	150			1150
20	Lâmpada Led 60 W L.	Und	1000	80			1080
21	Eletroduto rígido PVC antichamas 3/4'preto com rosca 3 metros	Und	100	20			120
22	Eletroduto rígido PVC antichamas1''preto com rosca 3 metros	Und	100	20			120
23	Plug tomada macho e fêmea para extensão, kit tomada fêmea + plug macho 2 pinos 10 A.	Und	1000				1000
24	Tomada simples 10A, horizontal slim.	Und	1000	18			1018
LOTE 22 - JARDINAGEM E VIVEIRO		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Ancinho metálico 14 dentes, cabo de madeira, medindo 120cm.	Und	200	16		150	366
02	Corda 30 mm Multifilamento.	Metro	1000		2	30	1032
03	Canivete de enxertia com espátula, tipo copulação e oculação, comprimento total 16,5	Und			4	15	19

	cm, comprimento da lâmina:5cm,peso:60g						
04	Conjunto de 3 tesouras para poda: tesourão para poda 56,5 cm, tesoura para grama 50,5 cm e tesoura para poda 19,5 cm.	Und			3	10	13
05	Fio de nylon quadrado 3,0mm, rolo com 312 metros.	Rolo	5		1	50	56
06	Kit para jardinagem 3 peças: 1 pazinha larga (altura31cm x largura 9cm), 1 pazinha estreita (altura 31cm x largura 5,5cm) e 1 ancinho 3 dentes (altura 25cm x largura7cm), com cabos de madeira.	Und			5	5	10
07	Linha para pedreiro lisa 0,8 mm x 100m	Rolo	5			2	7
08	Linha para tela sombreamento, rolo com 250 g, cor preto	Und			2	5	7
09	Lixeira Plástica de 100 litros com tampa.	Und		50			50
10	Vassourão Gari 40cm plástico com cabo de madeira	und	50		5	200	255
11	Microaspersor Bailarina Completo - Irrigação (Bailarina saída dupla + haste + anilhas + conector AD1 + microtubo PVC flexível),vazão: 70 litros-hora, tamanho da haste: 30 cm, diâmetro molhado: 3 metros, pressão mínima recomendada: 10 MCA, pressão máxima: 30 MCA	Und			50		50
12	Pulverizador costal manual 20L. Especificações técnicas: tanque comp.376mm x larg.196mm x alt.552mm,peso 3,7 kg, comprimento da mangueira 1350mm, comprimento da lança 600 mm.	Und			1	5	6
13	Pulverizador manual de pressão, com capacidade para 10 litros.	Und			1	10	11
14	Regador plástico para 10 litros.	Und			4	20	24
15	Saco para mudas 12 cm de largura x 20 cm de altura, espessura de 0,15 mm confeccionados em polietileno de baixa densidade, com furos para drenagem de água, plástico preto.	Milheiro			20		20
16	Saco para mudas 18 cm de largura x 22 ou 24 cm de altura, espessura de 0,5 mm confeccionados em polietileno de baixa densidade com furos para drenagem de água, plástico preto.	Milheiro			8		8
17	Tambor de plástico 200 litros	Und.	30	50	2		82
18	Tela para horta sombrite estufa hortaliças 50% 4 x 50 m.	Rolo	10		8	2	20
20	Tesoura de poda, com cabo de madeira, 60 cm.	Und			3	20	23
21	Tesoura de poda com lâmina metálica; dimensões 25.5 x 9 x 2 cm, cabo plástico, pequena.	Und			5	20	25
22	Vaso plástico flexível, tipo holambra NP 11.	Und			300		300
23	Vasos plásticos flexível, medida: altura 15cm x largura 20cm diâmetro.	Und			4		4
24	Vassoura metálica regulável 22 dentes, cabo de madeira 120cm.	Und			3	200	203
	LOTE 23 - FERRAMENTAS	**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Alicate de corte diagonal de 6,5 polegadas profissional, fabricado em aço especial com acabamento polido, cabo em bi material ergonômico, isolado e antideslizante com abas protetoras arredondadas, comprimento6,5"(160 mm).	Und	5		2	8	15
02	Alicate de pressão 10", peso 0,58 kg, altura 5,7cm, largura do corpo 1,9 cm, largura do mordente 1,2cm,comprimento do mordente7 cm, comprimento total 22,5cm, abertura regulável possui alavanca para destravar mordentes forjados em aço especial e temperados.	Und	5	2	1		8
03	Alicate isolada universal 8'',medidas217mm, 8", L3 43,6mm, W3 28mm, W4 6,5mm, T1 14,0mm,capacidade máxima de corte de arame com dureza média e resistência à tração 1600 N/mm 1,6mm, empunhadura em polímero anti-chamas,empunhadura ergonômica e antideslizante, com abas protetoras arredondadas.	Und	3		1		4
04	Arco de serra profissional 300 mm em aço carbono.	Und	2		1	15	18
05	Bomba de ar metal, manual, 250 mm, corpo em alumínio, base emborrachada, altura 250 mm, mangueira 24" (60 mm), cabo de madeira, para encher pneus, câmaras de carrinhos, bicicletas, bolas, etc., acompanhada de bicos adaptadores.	Und	2				2
06	Chave grifoGedore 24 polegadas.	Und	5		2		7
07	Chave magnetica para bomba 5.5 CV com partida direta 32 A acoplada com rele (Falta de fase).	Und	5				5
08	Colher de pedreiro 9", cabo redondo de madeira.	Und	10		1	15	26
09	Compressores de ar 20/200 600 trifásico 20 pés 200 kitros 220/380V	Und	1				1
10	Chave de impacto pneumática 3/4 CH1*1200	Und	1				1
11	Conjunto Maçarico 220 30 oxigênio e acetileno com cilindros.	Und	1				1
12	Draga articulada com cabo de madeira 180 cm, lâmina em aço temperado, acabamento da pintura eletrostática a pó. Acabamento do cabo envernizado, dimensões aproximadas do produto 19.6 x 16.6 x 206 cm(AxLxC).	Und	20		2	15	37
13	Draga reta 08'', cabo de madeira 120cm, olho de 35 mm de diâmetro, dimensões (A x L x P) 3,4 x 11,4 x 1,43 cm.	Und	10			15	25
14	Engraxadeira manual de balde 4 k (bomba manual de graxa).	Und	10		2		12
15	Enxada estreita 2,5 com cabo 150cm.	Und	30	10	2	30	72
16	Enxadão largo, 2.5 libras, com cabo 1,30cm, produzida em aço temperado, pintura eletrostática a pó.	Und	30			30	60
17	Espátula 12 cm, lâmina em aço carbono, cabo de madeira com acabamento envernizado.	Und	30			30	60
18	Espátula rígida 4 cm, em aço carbono com cabo de madeira	Und	30			30	60
19	Facão para mato de 10", em aço carbono,com cabo de madeira. A lâmina é presa por 3 arrebites de alumínio,comprimento da lâmina 24,7 cm, comprimento total 38 cm,espessura da lâmina 2 mm,peso 265 g aproximadamente.	Und	30	6	2	50	68
20	Inversor de solda com eletrodo tig 150 R rive156 digital bivolt	Und	1				1
21	Jogo de chave combinada com catraca contendo 16 peças, sendo: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 e 24.	Jogo	3		2		5
22	Jogo de chave de fenda/philips magnetizada crv com 6 peças, cabo anti-deslizante para maior conforto, fabricado com aço cromo vanádio, jogo de chave 6 peças sendo: 1 fenda 5x75mm, 1 fenda 5x100mm, 1 fenda 6x125mm, 1 Philips 1x75mm, 1 Philips 1x100mm, 1 Philips 2x125mm.	Jogo	3		2		5
23	Jogo de chaves fixa em milímetros, ambos os lados com medidas diferentes, composto por 8 peças, sendo: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22.	Jogo	3		2		5
24	Jogo de formão contendo 4 formões nos tamanhos: 3/8 (18mm), 1/2 (6mm), 3/4	Jogo	3		1		4

	(12mm) e 1 (24mm), em aço com cabo de madeira.						
25	Jogo de grampo tipo C, com corpo em ferro fundido e eixo principal cromado. 2 Peças de 6" e 8".	Jogo	3				3
26	Jogo completo de chave de impacto SK 78 420 kg	Jogo	1				1
27	Modulo de Andaime Med.1.00m x 1,50m Metal Tubular. Tubo 42, 40x2,65mm	Und	50			20	70
28	Lima chata para amoar enxada, 8" em aço carbono.	Und	50	6	5	80	141
29	Lima enxada bastarda de 8", corte simples, alt. 16 x larg. 20 x comprimento 30. Peso 15,45.	Und	50		5	80	135
30	Martelo para carpinteiro nº. 27, cabeça forjada e temperada em aço, acabamento: Jato de granalha,cabo em madeira envernizada.	Und	24	6	2		32
31	Martelo para carpinteiro nº. 29, cabeça forjada e temperada, em aço,cabo com acabamento lixado e envernizado, com comprimento 280mm aproximadamente.	Und	24		1	30	55
32	Nível prumo lazer horizontal vertical 3Bolhas:laser com interruptor, base com régua em alumínio de 6 polegadas e trena de aço de 2,5 metros. Régua em centímetros e polegadas, dimensões aproximadas: 18,5cm alt.x 6,2cm larg. x 2,8cm comp. aproximadamente.	Und	5		1		6
33	Pá de bico 71cm, com cabo de madeira, dimensões aproximadas do produto:12,1 x 26 x 97, material em aço carbono, peso 1,270 kg, altura 12,1cm, profundidade 97cm, largura 26 cm, comprimento do cabo 71cm.	Und	50	10	2	30	92
34	Pá de lixo em metal com cabo 120 cm.	Und	50	10		50	110
35	Pá quadrada com cabo de madeira, 71 cm.	Und	50			30	80
36	Picareta metálica,cabo de madeira 90cm, material da lâmina em aço carbono,medida do olho 70 x 45 mm.	Und	24		1	20	45
37	Prumo para pedreiro completo, com corda e taco, tamanhos n° 5 (900g).	Und	5		1		6
38	Prumo para pedreiro completo, com corda e taco, tamanhos nº 3 (500g).	Und	5			10	15
39	Rebolo para uso geral 6" x 3/4",peso0.60 kg aproximadamente.	Und	500				500
40	Serra starret.	Und	50		3	100	153
41	Serrote profissional com cabo de madeira 24", 2,2cm altura x 14,6cm largura x 67,7cm comprimento, peso 720 gramas aproximadamente.	Und	6		1	20	27
42	Sabre R 30 cm // 2" 1,1 mm 10.043" 3/8" p	Und			2		2
43	Balança Comercial digital 40 kg alta precisão bivolt 180/220V.	Und			1		1
44	Talha manual 2,0 (Tf) elevaçao 5,0	Und	1				1
45	Tesoura corta vergalhão 42" 1050mm, em aço carbono, mecanismo de alavanca duplo, cabo com empunhadura plástica, medida 42" – 1050mm,dureza das lâminas: 58-60HRc.	Und	10			5	15
46	Torquês armador 10", têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática, articulação suave para facilitar o uso.	Und	10		1	10	21
LOTE 24 - ACESSÓRIOS PARA MOTOSERRA, MOTOBOMBA.		**UND**	**INFRA**	**MERC**	**CIPROF**	**ARBORIZ**	**TOTAL**
01	Bomba de Óleo para Motopoda Stihl HT 75	Und				10	10
02	Bulbo injetor de Combustível para roçadeira Stihl FS.	Und				50	50
03	Cabeçote de aspiração para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				20	20
04	Cabeçote de corte Trimcut para roçadeiras 31-2. Roçadeiras compatíveis: FS 55, 80, 85, 120, 180; KM 55; FR 85, 220; KA 85. Capacidade de armazenagem de fio no cabeçote: Fio espessura 2,5mm - 8 metros. Fio espessura 3,0mm - 6 metros.	Und				150	150
05	Cabo de acelerador completo para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und				50	50
06	Cabo de acelerador completo para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				50	50
07	Carburador completo para motopoda Ht-75 Stihl	Und				20	20
08	Carburador completo para roçadeira Stihl FS 160/ FS 220 / FS 280 / FS 350.	Und				150	150
09	Carburador para roçadeira Stihl. Modelos compatíveis: FS 85/ FR 85 / HT 75.	Und				20	20
10	Haste completa do MotopodaSthil HT 75	Um				4	4
11	Cinto duplo para roçadeira Stihl.	Und				12	12
12	Conjunto completo de Acelerador para Motopoda Stihl HT 75.	Und				10	10
13	Coroa+Pinhão+Eixo da transmissão Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280	Und				20	20
14	Corrente 22 dentes para motosserra MS-170 /Mod. 3/8, 1,1mm - 0,43 pico micro.	Und				25	25
15	Corrente 22 dentes para motopoda Ht-75 Stihl.	Und				25	25
16	Corrente 34 dentes para Motosserra Stihl MS 170.	Und				25	25
17	Corrente 42 dentes para Motosserra Stihl 66.	Und				25	25
18	Eixo de acionamento para motopoda Ht-75 Stihl.	Und				10	10
19	Embreagem e tambor para Motopoda Stihl HT 75.	Und				10	10
20	Embreagem e tambor para roçadeira Vulcam VR 430 S.	Und				20	20
21	Embreagem e tambor para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				30	30
22	Engrenagem completa para Motopoda Stihl HT 75.	Und			3	10	13
23	Filtro de ar para motosserra Stihl.	Und			2	20	22
24	Filtro de ar para roçadeira FS 220/160/350/280.	Und			4	20	24
25	Filtro de gasolina para motosserra Stihl. MS 170/66.	Und			1	20	21
26	Filtro de gasolina para roçadeira FS220/160/350/280.	Und				30	30
27	Fio de corte 3mm para roçadeira Stihl, rolo com 300 metros.	Rolo				15	15
28	Jogo de anéis e pistão para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Jogo				20	20
29	Jogo de anéis pistão para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Jogo				20	20
30	Jogo de juntas para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Jogo				20	20
31	Jogo de juntas para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Jogo				10	10
32	Kit lâmina porca, limitador metal para roçadeira Stihl FS 160.	Kit				10	10
33	Lâmina completa (copo, porco e arruela) para roçadeira Stihl.	Und				20	20
34	Lâminacompleta (copo, porca e arruela) p/roçadeira Vulcan Trent VR 430 S.	Und				20	20
35	Lâmina duas pontas para roçadeira stihl FS 160/220/280/290/300 e 350.	Und				20	20
36	Lima redonda para amolar corrente de motosserra 5/32" , 4,0mm, (caixa com 6 Unidades).	Caixa				20	20
37	Lima redonda para amolar corrente de motosserra 5/32" 5,5 mm, caixa com 06 Unidades.	Caixa				20	20
38	Luva de fixação lado do motor para Motopoda Stihl HT 75.	Und				10	10
39	Mangueira do tanque da roçadeira Stihl FS 220/160/350/280	Und				20	20

40	Módulo de ignição completo para Motopoda Stihl HT.	Und				10	10
41	Mola de Embreagem para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				30	30
42	Motobomba 5.5 Hp 2 polegadas auto escovante a gasolina 4 tempos.	Und				1	1
43	Pinhão da Corrente 3/8 Picco 7d para Motopoda Stihl HT 75.	Und				10	10
44	Podador de altura a gasolina 2 T.	Und				10	10
45	Ponta do eixo de aço para Motopoda Stihl HT 75.	Und				10	10
46	Ponteira transmissão completa para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und				30	30
47	Ponteira de transmissão completa p/ roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				50	50
48	Retentor do Virabrequim para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				20	20
49	Rolamento da Transmissão para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				30	30
50	Rolamento da ponteira para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				30	30
51	Rolamento do Virabrequim para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				30	30
52	Rolamento jogo completo Roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und				30	30
53	Rolamento 6001 para roçadeira FS 160/220/250/280 Stihl.	Und				20	20
54	Rolamento para roçadeira frontal FS 220/160/350/280 Stihl.	Und				20	20
55	Sabre 40cm 16" para Motosserra 0,36/0,38/0,39/0,66 Stihl.	Und				10	‘10
56	Sabre para Motopoda HT-75 Stihl Rollomatic Mini 30 cm.	Und				10	10
57	Tanque de combustível para Motopoda Stihl HT 75.	Und				10	10
58	Tanque para gasolina completo roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und				15	15
59	Trincut para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				150	150
60	Trincut para roçadeira Vulcan Trent VR 430 S.	Und				150	150
61	Vela para motosserra Stihl MS170/66.	Und				50	50
62	Vela para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				50	50
63	Vela para rocadeira Vulcan Trent VR 430 S.	Und				50	50
64	Virabrequim completo para Motopoda Stihl Ht 75.	Und				10	10
65	Virabrequim para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und				10	10
66	Virabrequim para Roçadeira Vulcan Trent VR 430S.	Und				20	20

	LOTE 25 - MÁQUINAS LEVES: MOTOPODAS, MOTOSSERRAS, PODADORES, ROÇADEIRAS E SOPRADORES	UND	INFRA	MERC	CIPROF	ARBORIZ	TOTAL
01	Podador HS 45 Cilindrada 27,2 cm³, Realização 0,75 kW [1)], Potência 1 HP, Taxa de braçada 4000 r/min (UM), Peso unitário não abastecido 4,8 kg [2)], Comprimento de corte 45 cm, Distância dos dentes 30 mm. Fabricação Nacional.	Und				02	02
02	Motopoda HT 75 Cilindrada 25,4 cm³, Realização0,95 kW[1)],Potência1,3 HP, Peso unitário não abastecido 7,4 kg[2)], Largura da ranhura do sabre 1,1. Fabricação Nacional.	Und				20	20
03	Motopoda HT 133 Cilindrada 36.3 cm³, Potência do motor 1.4 KW, Peso 7.2 Kg, Comprimento total (máx.) 270 cm[1)] . Fabricação Nacional.	Und				05	05
04	Motosserra MS 66 Cilindrada 91,1 cm³, Realização 5,4 Kw[1)],Potência 7,2 HP**,** Peso unitário não abastecido 7,5 kg [2)], Peso unitário não abastecido 9,2 / 9,68 / 10,13 kg[3)]. Fabricação Nacional.	Und				02	02
05	Motosserra MS 170 Cilindrada 30,1 cm³, Realização1,3 kW [1)], Potência1,7 HP, Peso unitário não abastecido 4 kg[2)], Peso unitário não abastecido 4,47 kg[3)]. Fabricação Nacional.	Und				02	02
06	Motoserra MS 260 Cilindrada 50,2 cm³, Realização 2,6 kW[1)] Potência 3,5 HP, Peso unitário não abastecido 5 kg[2)], Peso unitário não abastecido 5,81 / 6,04 kg[3)], Fabricação Nacional.	Und				08	08
07	Soprador BG 50 Cilindrada 27,2 cm³, Peso unitário não abastecido 3,6 kg, Fluxo de ar com bico redondo700 m³/h, Valor de vibração na direita10,5 m/s². Fabricação Nacional.	Und				03	03
08	Roçadeira FS 220 Cilindrada35,2 cm³, Realização 1,7 Kw[1)], Potência 2,3 HP, Peso unitário não abastecido 7,8 kg[2)], Diâmetro do círculo de corte 420 mm. Fabricação Nacional.	Und				58	58

8. ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO

8.1. A despesa total estimada da contratação é de **R$ 8.245.381,89** (Oito milhões duzentos e quarenta e cinco mil trezentos e oitenta e um reais e oitenta e nove centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

I- Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

II- Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS.				A:SÃO VICENTE MATERIAL DE CONTRUÇÃO; CNPJ: 07.494.968/0001-60.				
				B:FLORESTA URBANA; CNPJ:16.554.492/0001-05.				
				C: ELIANDRO J.SILVA JUNIOR LTDA; CNPJ:42.345.255/0001-36				
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**	**UND**	**Qtde**	**A**	**B**	**C**	**PREÇO MÉDIO**	**VALOR TOTAL**
LOTE1- ARRUELAS, PARAFUSOS E PORCAS								
1	Arruelal Lisa 3/8"(pacotecom100Und).	Pct	60	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 3.000,00
2	Arruela quadrada galvanizado 50x18x3 mm.	Und	500	R$ 6,00	R$ 7,00	R$ 5,00	R$ 6,00	R$ 3.000,00
3	Arruela Lisa para Barra Roscada 5/8.	Und	1000	R$ 0,80	R$ 1,00	R$ 0,70	R$ 0,83	R$ 830,00
4	Barra Roscada 5/8.	Und	600	R$ 30,00	R$ 32,00	R$ 28,50	R$ 30,17	R$ 18.102,00
5	Parafuso de aço galvanizado.roscáve lD- 6mm x4p chave de fenda.	Und	500	R$ 1,20	R$ 1,00	R$ 1,00	R$ 1,07	R$ 535,00
6	Parafuso francês zincado,comporca, 1/2"x4.¹/²".	Und	500	R$ 4,00	R$ 4,20	R$ 3,80	R$ 4,00	R$ 2.000,00
7	Parafuso francês zincado,com porca, 3/8"x2".	Und	500	R$ 4,50	R$ 4,30	R$ 4,20	R$ 4,33	R$ 2.165,00
8	Porca Lisa para Barra Roscada 5/8.	Und	1000	R$ 1,30	R$ 1,20	R$ 1,00	R$ 1,17	R$ 1.170,00
							TOTAL	**R$30.802,00**
LOTE 2- CADEADO, CONJUNTO DE FECHADURAS E FERROLHOS								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**	**UND**	**Qt**	**A**	**B**	**C**	**PREÇO MÉDIO**	**VALOR TOTAL**
01	Cadeado,haste em aço endurecido,corpo e chave sem latão, 45 mm	Und	90	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 5.400,00
02	Conjunto de fechadura, maçanetas e espelhos externa, simples, Composição de cada conjunto fechadura: 01 fecha dura com cilindro e parafusos; 01par de chaves; 01 jogo de maçanetas composto de 01 maçaneta interna, 01maçanetaexterna, 01pinoepardebuchasdeplástico; 01 par de espelhos e 01 chapa	Und	45	R$ 75,00	R$ 72,00	R$ 70,00	R$ 72,33	R$ 3.254,85

	do batente (contra-testa). Embalagem: 1 conjunto de fechadura completo.							
03	Ferrolho com porta cadeado galvanizado 5,emaço, comprimento 125.	Und	28	R$ 27,00	R$ 28,00	R$ 25,00	R$ 26,67	R$ 746,76
04	Ferrolho com porta cadeado galvanizado 6,emaço, comprimento 150.	Und	28	R$ 30,00	R$ 28,00	R$ 25,00	R$ 27,67	R$ 774,76
05	Molas para porta de aço 4.5m,furo de eixo: 35mm equivalente 1 ¼.	Und	96	R$ 130,00	R$ 132,00	R$ 128,00	R$ 130,00	R$ 12.480,00
							TOTAL:	**R$ 22.656,37**

LOTE 3-CARRINHO DE MÃO,CÂMARA DE AR E PNEUS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Carrinho de mão, empunhaduras ergonômicas, borda reforçada, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon auto-lubrificante,caçambametálicarefo rçadade0,9 mm (chapa 20), com capacidade para 65 litros, braço metálico tubular de 1,5 mm, pneu com câmara 3.5/8".	Und	125	R$ 250,00	R$ 245,00	R$ 240,00	R$ 245,00	R$ 30.625,00
2	Câmara de ar em borracha para carrinho de mão 3.5/8 e 3.25/8.	Und	42	R$ 30,00	R$ 31,00	R$ 28,00	R$ 29,67	R$ 1.246,14
3	Pneu3.50-8 completo com roda e câmara de ar;diâmetro: 38cm;diâmetro terno:20cm,largura:8cm,diâmetr o eixo 2,5cm.	Und	97	R$ 120,00	R$ 125,00	R$ 115,00	R$ 120,00	R$ 11.640,00
4	Pneu para carrinho de mão;diâmetro:36cm;diâmetro interno: 20cm,largura: 7cm.	Und	30	R$ 40,00	R$ 41,00	R$ 38,00	R$ 39,67	R$ 1.190,10
							TOTAL:	**R$ 44.701,24**

LOTE 4- LÂMINAS DE SERRA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Lâmina de serra manua l12" polegadas para ferro.	Und	232	R$ 16,00	R$ 15,00	R$ 14,00	R$ 15,00	R$ 3.480,00
2	Lâmina de serra manual12" polegadas para cano.	Und	208	R$ 16,00	R$ 15,00	R$ 14,00	R$ 15,00	R$ 3.120,00
3	Lâmina de serra tico tico para compensado.	Und	200	R$ 25,00	R$ 24,00	R$ 23,00	R$ 24,00	R$ 4.800,00
4	Lâmina de serra tico tico paraferro.	Und	200	R$ 30,00	R$ 29,00	R$ 28,00	R$ 29,00	R$ 5.800,00
5	Lâmina de serra tico tico para madeira.	Und	200	R$ 25,00	R$ 24,00	R$ 23,00	R$ 24,00	R$ 4.800,00
							TOTAL:	**R$**

								22.000,00
LOTE 5-DISCOS.								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**	**UND**	**Qtde**	**A**	**B**	**C**	**PREÇO MÉDIO**	**VALOR TOTAL**
1	Disco de corte Metal e Aço Inox 4.1/2 para Lixadeira.	Und	158	R$ 4,00	R$ 4,20	R$ 3,80	R$ 4,00	R$ 632,00
2	Disco de makita para madeira 9mm.	Und	8	R$ 25,00	R$ 26,00	R$ 24,00	R$ 25,00	R$ 200,00
							TOTAL:	**R$ 832,00**
LOTE 6 - TRENAS								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**	**UND**	**Qtde**	**A**	**B**	**C**	**PREÇO MÉDIO**	**VALOR TOTAL**
1	Trena de10 metros.	Und	23	R$ 35,00	R$ 34,00	R$ 30,00	R$ 33,00	R$ 759,00
2	Trena de 50 metros.	Und	5	R$ 60,00	R$ 58,00	R$ 55,00	R$ 57,67	R$ 288,35
							TOTAL:	**R$ 1.047,35**
LOTE 7-ARAMES,FERRO E AÇOS.								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**	**UND**	**Qtde**	**A**	**B**	**C**	**PREÇO MÉDIO**	**VALOR TOTAL**
1	Arame galvanizado nº18.	Kg	30	R$ 28,00	R$ 26,00	R$ 25,00	R$ 26,33	R$ 789,90
2	Arame recozido liso.	Rolo	40	R$ 25,00	R$ 26,00	R$ 22,00	R$ 24,33	R$ 973,20
3	Ferro3/8.	Vara	1020	R$ 85,00	R$ 82,00	R$ 80,00	R$ 82,33	R$ 83.976,60
4	Treliça de ferro12m.	Und	250	R$ 95,00	R$ 94,00	R$ 93,00	R$ 94,00	R$ 23.500,00
5	Tela Alambrado Galvanizada fio14(2.10mm)malha3" (7,6cm) - rolo 20M	Und	5	R$ 800,00	R$ 790,00	R$ 770,00	R$ 786,67	R$ 3.933,35
6	Vara de rosca 3/8de1m.	Und	250	R$ 24,00	R$ 22,00	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 5.500,00
							TOTAL:	**R$ 118.673,05**
LOTE 8-ESCADA.								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**	**UND**	**Qtde**	**A**	**B**	**C**	**PREÇO MÉDIO**	**VALOR TOTAL**
1	Escada grande articulada.5,23M 16 degraus	Und	4	R$ 1.600,00	R$ 1.550,00	R$ 1.500,00	R$ 1.550,00	R$ 6.200,00
2	Escada grande telescópia.5M 13 degraus	Und	2	R$ 1.800,00	R$ 1.600,00	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00	R$ 3.400,00
							TOTAL:	**R$ 9.600,00**
LOTE 9-TINTAS E MASSAS.								
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**	**UND**	**Qtde**	**A**	**B**	**C**	**PREÇO MÉDIO**	**VALOR TOTAL**
1	Cal para pintura10Kg.	Und	709	R$ 25,00	R$ 23,00	R$ 22,00	R$ 23,33	R$ 16.540,97
2	Corante líquido em bisnaga de 50ml,tipo xadrez ou similar, cores variadas.	Und	2220	R$ 9,50	R$ 8,80	R$ 9,00	R$ 9,10	R$ 20.202,00
3	Fita impermeabilizante,alumínio,30cm,rolo com10m	UND	200	R$ 65,00	R$ 63,00	R$ 60,00	R$ 62,67	R$ 12.534,00
4	Fixador para Cal de Pintura150 ml.	Und	665	R$ 6,00	R$ 5,50	R$ 5,00	R$ 5,50	R$ 3.657,50
5	Massa corrida acrílica,branca(baldecom25litros).	Und	180	R$ 90,00	R$ 92,00	R$ 88,00	R$ 90,00	R$ 16.200,00

6	Massa corrida acrílica,branca(baldecom3,6litros).	Und	195	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 45,00	R$ 49,00	R$ 9.555,00
7	Massa corrida PVA,branca (baldecom25litros).	Und	165	R$ 80,00	R$ 82,00	R$ 78,00	R$ 80,00	R$ 13.200,00
8	Massa corrida PVA, branca(baldecom3,6litros).	Und	165	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 47,00	R$ 49,67	R$ 8.195,55
9	Pigmento e m pó tipo xadrez corante500g- Vermelho.	Und	170	R$ 40,00	R$ 42,00	R$ 38,00	R$ 40,00	R$ 6.800,00
10	Selador acrílico18lts.	Latão	308	R$ 110,00	R$ 115,00	R$ 100,00	R$ 108,33	R$ 33.365,64
11	Thinner,latão com 5litros.	Und	358	R$ 80,00	R$ 82,00	R$ 78,00	R$ 80,00	R$ 28.640,00
12	Tintas acrílica,18lts,cores diversas.	Latão	880	R$ 185,00	R$ 190,00	R$ 180,00	R$ 185,00	R$ 162.800,00
13	Tintas acrílica,3,6lts,coresdiversas.	Galão	400	R$ 70,00	R$ 72,00	R$ 68,00	R$ 70,00	R$ 28.000,00
14	Tintas esmalte sintético,3,6lts,coresdiversas.	Galão	620	R$ 120,00	R$ 123,00	R$ 115,00	R$ 119,33	R$ 73.984,60
15	Tintas PVA a base d'água, 18lts, cores diversas (principalmente azul turqueza e amarelo-cores da prefeitura).	Galão	520	R$ 185,00	R$ 190,00	R$ 180,00	R$ 185,00	R$ 96.200,00
16	Tinta Epóxi base d'agua multisuperficies premium acetinado , 18 litros	Latão	50	R$1.200,00	R$ 1.230,00	R$ 1.100,00	R$ 1.176,67	R$ 58.833,50
17	Verniz marítimo extra brilhante3,6Litros,incolor.	Und	70	R$ 150,00	R$ 155,00	R$ 140,00	R$ 148,33	R$ 10.383,10
TOTAL:								**R$ 599.091,86**

LOTE10-LIXA, PINCÉIS E ROLO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Lixa para ferro GR 80folha225X275mm.	Und	618	R$ 3,50	R$ 3,20	R$ 3,00	R$ 3,23	R$ 1.996,14
2	Lixa paraferro GR120folha225X275mm.	Und	618	R$ 3,50	R$ 3,20	R$ 3,00	R$ 3,23	R$ 1.996,14
3	Lixa para ferro GR100folha225X275mm.	Und	810	R$ 3,50	R$ 3,20	R$ 3,00	R$ 3,23	R$ 2.616,30
4	Pincel(Trincha)com cerdas grisselecionadas1¹/²".	Und	268	R$ 9,00	R$ 9,20	R$ 8,50	R$ 8,90	R$ 2.385,20
5	Pincel(Trincha) com cerdas grisselecionadas2¹/²".	Und	268	R$ 12,00	R$ 12,50	R$ 11,00	R$ 11,83	R$ 3.170,44
6	Pincel(Trincha)com cerdas grisselecionadas4.	Und	264	R$ 20,00	R$ 21,00	R$ 18,00	R$ 19,67	R$ 5.192,88
7	Pincel(bitola)3,espessura12mm,largura8 cm.	Und	260	R$ 15,00	R$ 14,00	R$ 13,00	R$ 14,00	R$ 3.640,00
8	Pincel para letranº12,material cerdas duras,cabo amarelo.	Und	260	R$ 5,00	R$ 5,50	R$ 4,00	R$ 4,83	R$ 1.255,80
9	Rolo de espuma10cm.	Und	300	R$ 12,00	R$ 12,50	R$ 11,00	R$ 11,83	R$ 3.549,00
10	Rolo de espuma23cmcom cabo.	Und	300	R$ 25,00	R$ 24,00	R$ 23,00	R$ 24,00	R$ 7.200,00
11	Rolo de espuma5cm.	Und	300	R$ 7,00	R$ 7,20	R$ 6,00	R$ 6,73	R$ 2.019,00
12	Rolo de espuma 9cm com cabo.	Und	400	R$ 12,00	R$ 12,50	R$ 11,00	R$ 11,83	R$ 4.732,00

13	Rolo de lã mista 5cm.	Und	410	R$ 9,00	R$ 9,20	R$ 8,50	R$ 8,90	R$ 3.649,00
14	Rolo de lã mista 9cm.	Und	413	R$ 12,00	R$ 12,50	R$ 11,00	R$ 11,83	R$ 4.885,79
15	Rolo de lã mista 25cm.	Und	416	R$ 27,00	R$ 26,50	R$ 25,00	R$ 26,17	R$ 10.886,72
						TOTAL:		**R$ 59.174,41**

LOTE11- PREGOS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Prego1/2polegada.	Kg	110	R$ 28,00	R$ 27,50	R$ 26,00	R$ 27,17	R$ 2.988,70
2	Prego de1polegada.	Kg	204	R$ 28,00	R$ 27,50	R$ 26,00	R$ 27,17	R$ 5.542,68
3	Prego de1 1/2polegadax11.	Kg	204	R$ 28,00	R$ 27,50	R$ 26,00	R$ 27,17	R$ 5.542,68
4	Prego de1 1/2polegadax12.	Kg	110	R$ 28,00	R$ 27,50	R$ 26,00	R$ 27,17	R$ 2.988,70
5	Prego de 2 polegadas x10.	Kg	113	R$ 25,00	R$ 24,50	R$ 23,00	R$ 24,17	R$ 2.731,21
6	Prego de 2 polegadas x11.	Kg	113	R$ 25,00	R$ 24,50	R$ 23,00	R$ 24,17	R$ 2.731,21
7	Prego de2 1/2polegadas x10.	kg	124	R$ 25,00	R$ 24,50	R$ 23,00	R$ 24,17	R$ 2.997,08
8	Prego de2 1/2polegadas x11.	Kg	110	R$ 25,00	R$ 24,50	R$ 23,00	R$ 24,17	R$ 2.658,70
9	Prego de2 1/2polegadas x12.	Kg	110	R$ 25,00	R$ 24,50	R$ 23,00	R$ 24,17	R$ 2.658,70
10	Prego de 3 polegadas x9.	Kg	110	R$ 25,00	R$ 24,50	R$ 23,00	R$ 24,17	R$ 2.658,70
11	Prego de3polegadasx10.	Kg	110	R$ 25,00	R$ 24,50	R$ 23,00	R$ 24,17	R$ 2.658,70
12	Prego de4polegadasx9.	Kg	110	R$ 27,00	R$ 28,00	R$ 25,00	R$ 26,67	R$ 2.933,70
13	Prego telheiro18x30.	Kg	152	R$ 44,00	R$ 45,50	R$ 43,00	R$ 44,17	R$ 6.713,84
							TOTAL:	**R$ 45.804,60**

LOTE12-CABOS DE NYLON.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Cabo de nylon½ .	Metro	350	R$ 3,50	R$ 4,00	R$ 3,00	R$ 3,50	R$ 1.225,00
2	Cabo de nylon ¾.	Metro	350	R$ 4,00	R$ 4,50	R$ 3,00	R$ 3,83	R$ 1.340,50
3	Cabo de nylon 5/8	Metro	150	R$ 8,00	R$ 8,50	R$ 7,50	R$ 8,00	R$ 1.200,00
							TOTAL:	**R$ 3.765,50**

LOTE13- PIA, INOX, LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Caixa de descarga; em polietileno; com capacidade de 9 lts;entrada de alimentação 1/2"e uma saída descarga de 40 mm; com régua de suporte e parafusos para	Und	72	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 3.600,00

	fixação.dimensões alt.37x comp 37x larg 17 cm.							
2	Mictório com sifão integrado;medindo27,50x33 ,50x 58,00 cm.	Und	5	R$ 850,00	R$ 860,00	R$ 845,00	R$ 851,67	R$ 4.258,35
3	Tampa para vaso sanitário Max tigre assento universal vaso oval 46 cm X 37,4cm.	Und	96	R$ 80,00	R$ 82,00	R$ 75,00	R$ 79,00	R$ 7.584,00
4	Vaso ou bacia sanitária,convencional,branco,dimensão 39,5 x 38,5 x 49,5 cm.	Und	23	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 280,00	R$ 296,67	R$ 6.823,41
							TOTAL:	**R$ 22.265,76**

LOTE 14 -FORRO E CANTONEIRA E PVC.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Acabamento de cantoneira para forro.	M²	1020	R$ 20,00	R$ 21,00	R$ 18,00	R$ 19,67	R$ 20.063,40
2	Forro em PVC,medindo20cm x8mmx 6m.	M²	2025	R$ 30,00	R$ 29,00	R$ 28,00	R$ 29,00	R$ 58.725,00
							TOTAL:	**R$ 78.788,40**

LOTE 15 - CIMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Cimento (saco com 50 kg).	Und	2650	R$ 65,00	R$ 68,00	R$ 63,00	R$ 65,33	R$ 173.124,50
							TOTAL:	**R$ 173.124,50**

LOTE 16-CUMEEIRA E TELHA EM FIBROCIMENTO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Telha ondina 2.44mx50cm;Tipo fibrocimento;altura4m; Peso 9 Kg	Und	340	R$ 30,00	R$ 31,50	R$ 28,00	R$ 29,83	R$ 10.142,20
							TOTAL:	**R$ 10.142,20**

LOTE 17-CUMEEIRA E TELHA EM CERÂMICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Telha cerâmica 4 x 23 6cm, altura (cm) 1,5; comprimento (cm)40,4;Espessura(cm)1,5 ;largura(cm)23,6;material cerâmico, cor vermelha. Modelo italiana.	Milheiro	1	R$2.500,00	R$ 2.550,00	R$ 2.480,00	R$ 2.510,00	R$ 2.510,00
TOTAL:								**R$ 2.510,00**

LOTE 18- TIJOLO DE BARRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Tijolo de barro 6 furos.	Milheiro	81	R$ 1.000,00	R$ 1.050,00	R$ 980,00	R$ 1.010,00	R$ 81.810,00
2	Tijolo de barro 8 furos.	Milhei	30	R$ 1.400,00	R$ 1.400,00	R$ 1.380,00	R$ 1.393,33	R$ 41.799,90

		ro						
TOTAL:								**R$ 123.609,90**

LOTE19- AREIA E BRITA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Areia grossa diâmetro entre 2 a 4mm.	M³	115	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 5.750,00
2	Areia fina diâmetro.	M³	154	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 7.700,00
3	Brita1:de 9,5mma19mm.	M³	114	R$ 288,00	R$ 310,00	R$ 280,00	R$ 292,67	R$ 33.364,38
							TOTAL:	**R$ 46.814,38**

LOTE 20- HIDRÁULICO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Adesivo incolor para PV Crígido,75g,caixa com1 0 tubos (cola pra cano).	und	120	R$ 8,00	R$ 9,00	R$ 7,50	R$ 8,17	R$ 980,40
2	Chuveiro sem registro de 5"com rosca1/2".	Und	18	R$ 25,00	R$ 25,50	R$ 23,00	R$ 24,50	R$ 441,00
3	Curva90°soldável25mm,emPVC.	Und	3020	R$ 7,00	R$ 7,20	R$ 6,50	R$ 6,90	R$ 20.838,00
4	Joelho90°soldável20mm;emPVC.	Und	3020	R$ 5,50	R$ 6,00	R$ 5,00	R$ 5,50	R$ 16.610,00
5	Joelho cotovelo 50º soldável,25mm(1/2),peso15g,altura 4cm, comprimento 7.3 cm,largura 2.7cm, em PVC.	Und	3000	R$ 2,00	R$ 2,20	R$ 1,80	R$ 2,00	R$ 6.000,00
6	Joelho cotovelo 50º soldável,25mm(3/4),peso24g,alt.4,8 cm x comp.8,3cm x larg 3,3cm; em pvc	UND	3000	R$ 2,50	R$ 2,60	R$ 2,30	R$ 2,47	R$ 7.410,00
7	Joelho cotovelo 90º soldável,25mm(1/2),peso15g,altura 4cm, comprimento 7.3 cm,largura 2.7cm, em PVC.	Und	3020	R$ 2,50	R$ 2,60	R$ 2,30	R$ 2,47	R$ 7.459,40
8	Joelho cotovelo 90º soldável, 25mm(3/4),peso24g,alt.4,8cm x comp 8,3 cm x larg 3,3 cm; em pvc	Und	3020	R$ 2,50	R$ 2,60	R$ 2,30	R$ 2,47	R$ 7.459,40
9	Luva 90°soldável,25mm.	Und	3020	R$ 1,50	R$ 1,80	R$ 1,30	R$ 1,53	R$ 4.620,60
10	Luva 50°soldável,25mm.	Und	3020	R$ 2,50	R$ 2,60	R$ 2,30	R$ 2,47	R$ 7.459,40
11	Mangueira para nível com 10m,5/16" dediâmetro1,5mm de espessura.	Metros	100	R$ 20,00	R$ 21,50	R$ 18,00	R$ 19,83	R$ 1.983,00
12	Mangueira trançada 3/4.	Metros	2450	R$ 19,00	R$ 18,00	R$ 23,00	R$ 20,00	R$ 49.000,00
13	Registro de esfera volante,20mm ou 1/2".	Und	4	R$ 25,00	R$ 24,00	R$ 23,00	R$ 24,00	R$ 96,00
14	Registro de esfera volante,50mm ou1.1/2'.'	Und	4	R$ 30,00	R$ 32,00	R$ 28,00	R$ 30,00	R$ 120,00
15	Tê50°soldável 20mm;em PVC.	UND	3020	R$ 2,00	R$ 2,10	R$ 1,80	R$ 1,97	R$ 5.949,40
16	Tê90°soldável 20mm;emPVC.	Und	3000	R$ 3,00	R$ 3,10	R$ 2,80	R$ 2,97	R$ 8.910,00
17	Torneira para jardim1/2"ou3/4",fabricado polipropileno.	Und	65	R$ 8,00	R$ 8,20	R$ 7,80	R$ 8,00	R$ 520,00

18	Torneira plástica para lavatório 1/2'',acionamento volante,rosca BSP 1/2" - (DN15); sistema de vedação compressível,arejador fixo,bitola 1/2",fixação bancada, material polipropileno, poliestireno/elastômeros.	Und	38	R$ 20,00	R$ 21,00	R$ 18,00	R$ 19,67	R$ 747,46
19	Tubo em PVC soldável DN, 110mm(vara com 6m).	Vara	1000	R$ 400,00	R$ 410,00	R$ 380,00	R$ 396,67	R$ 396.670,00
20	Tubo em PVC soldávelDN,85mm(vara com 6m).	Vara	1500	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 280,00	R$ 296,67	R$ 445.005,00
21	Tubo roscáve lPVCde1.6"de(Vara de 6m).	Vara	1500	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 280,00	R$ 296,67	R$ 445.005,00
22	Tubo soldável½",20mm(vara de 6m).	Vara	6525	R$ 20,00	R$ 21,00	R$ 18,00	R$ 19,67	R$ 128.346,75
23	Tubo soldável¾"25mm(vara de6m).	Vara	1030	R$ 25,00	R$ 24,00	R$ 23,00	R$ 24,00	R$ 24.720,00
24	Tubo Soldável 1.1/4"40mm(varade6m).	Vara	2530	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 151.800,00
25	Tubo soldável 100mm(varade6m).	Vara	1030	R$ 450,00	R$ 460,00	R$ 438,00	R$ 449,33	R$ 462.809,90
26	Tubo soldável 25mm(varade6m).	Vara	1030	R$ 25,00	R$ 28,00	R$ 23,00	R$ 25,33	R$ 26.089,90
27	Tubo soldável 50mm(varade6m).	Vara	5526	R$ 70,00	R$ 72,00	R$ 68,00	R$ 70,00	R$ 386.820,00
28	Tubo soldável 60mm(varade6m).	Vara	6755	R$ 120,00	R$ 121,00	R$ 118,00	R$ 119,67	R$ 808.370,85
29	Tubo soldável 75mm(varade6m).	Vara	2140	R$ 250,00	R$ 245,00	R$ 238,00	R$ 244,33	R$ 522.866,20
TOTAL:								**R$ 3.945.107,66**

LOTE 21- ELÉTRICO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	4,8	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Bocal Termoplástico fixo.	Und	550	R$ 5,00	R$ 5,50	R$ 4,80	R$ 5,10	R$ 2.805,00
2	Bocal porcelana.	Und	1100	R$ 5,00	R$ 5,50	R$ 4,80	R$ 5,10	R$ 5.610,00
3	Cabo 2ViasPP2x1,5mm²Preto. Peça Com 50M.	Und	20	R$ 300,00	R$ 290,00	R$ 280,00	R$ 290,00	R$ 5.800,00
4	Cabo de energia 3viasPP16mm3x10decobre.	Metro	200	R$ 65,00	R$ 68,00	R$ 63,00	R$ 65,33	R$ 13.066,00
5	Cabo de energia bifásico,rolo com100m (2,5mm).	Rolo	101	R$ 270,00	R$ 275,00	R$ 268,00	R$ 271,00	R$ 27.371,00
6	Cabo de energia bifásico,rolo com100m (4mm).	Rolo	100	R$ 450,00	R$ 465,00	R$ 440,00	R$ 451,67	R$ 45.167,00
7	Cabo de energia bifásico,anti-chamas,rolocom100m (6mm).	Rolo	30	R$ 550,00	R$ 560,00	R$ 538,00	R$ 549,33	R$ 16.479,90
8	Cabo de energia flexível anti-chamas,rolo com100m (2,5mm).	Rolo	30	R$ 270,00	R$ 275,00	R$ 268,00	R$ 271,00	R$ 8.130,00
9	Cabo de energia flexível anti-chamas,rolo com100m (4 mm).	Rolo	30	R$ 450,00	R$ 460,00	R$ 438,00	R$ 449,33	R$ 13.479,90
10	Cabo quadruplex alumínio 25mm	Metro	40000	R$ 22,00	R$ 25,00	R$ 25,00	R$ 24,00	R$ 960.000,00

11	Cabo quadruplex alumínio35mm	Metro	15000	R$ 30,00	R$ 35,00	R$ 32,00	R$ 32,33	R$ 484.950,00
12	Conector perfurante10mma 35mm.	Und	1056	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 20,00	R$ 20,67	R$ 21.827,52
13	Disjuntor de 200 Amperes.	Und	25	R$ 700,00	R$ 680,00	R$ 650,00	R$ 676,67	R$ 16.916,75
14	Disjuntor de 10A mperes.	Und	85	R$ 15,00	R$ 18,00	R$ 15,00	R$ 16,00	R$ 1.360,00
15	Disjuntor de 20 Amperes.	Und	85	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 20,00	R$ 20,67	R$ 1.756,95
16	Disjuntor de 30 Amperes.	Und	82	R$ 25,00	R$ 28,00	R$ 25,00	R$ 26,00	R$ 2.132,00
17	Fita isolante profissional 20m.	Und	1017	R$ 30,00	R$ 25,00	R$ 28,00	R$ 27,67	R$ 28.140,39
18	Lâmpada Led 20WL.	Und	1100	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 18,00	R$ 20,00	R$ 22.000,00
19	Lâmpada Led 40WL.	Und	1150	R$ 36,00	R$ 37,00	R$ 35,00	R$ 36,00	R$ 41.400,00
20	Lâmpada Led 60WL.	Und	1080	R$ 120,00	R$ 110,00	R$ 130,00	R$ 120,00	R$ 129.600,00
21	Eletroduto rígido PVC antichamas3/4'preto com rosca3 metros	Und	120	R$ 25,00	R$ 28,00	R$ 23,00	R$ 25,33	R$ 3.039,60
22	Eletroduto rígido PVC antichamas1"preto com rosca3 metros	Und	120	R$ 30,00	R$ 31,00	R$ 28,00	R$ 29,67	R$ 3.560,40
23	Plug tomada macho e fêmea para extensão, kit tomada fêmea + plug macho 2 pinos 10 A.	Und	1000	R$ 12,00	R$ 11,50	R$ 11,00	R$ 11,50	R$ 11.500,00
24	Tomada simples10A,horizontal slim.	Und	1018	R$ 18,00	R$ 17,50	R$ 16,00	R$ 17,17	R$ 17.479,06
	TOTAL:							**R$1.883.571,47**

LOTE 22- JARDINAGEM E VIVEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Ancinho metálico 14 dentes,cabo de madeira,medindo 120cm.	Und	366	R$ 45,00	R$ 48,00	R$ 43,00	R$ 45,33	R$ 16.590,78
2	Corda 30mm Multifilamento.	Metro	1032	R$ 25,00	R$ 23,00	R$ 22,00	R$ 23,33	R$ 24.076,56
3	Canivete de enxertia com espátula, tipo copulação e oculação,comprimentototal16, 5cm,comprimento da lâmina:5cm,peso:60g	Und	19	R$ 65,00	R$ 68,00	R$ 63,00	R$ 65,33	R$ 1.241,27
4	Conjunto de 3 tesouras para poda:tesourão para poda 56,5 cm,tesoura para grama 50,5 cm e tesoura para poda 19,5 cm.	Und	13	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 190,00	R$ 200,00	R$ 2.600,00
5	Fio de nylon quadrado 3,0mm,rolo com 312 metros.	Rolo	56	R$ 350,00	R$ 355,00	R$ 340,00	R$ 348,33	R$ 19.506,48
6	Kit para jardinagem 3 peças:1 pazinha larga(altura31cmx largura 9cm), 1 pazinha estreita (altura 31cm x largura 5,5cm) e 1 ancinho 3 dentes (altura 25cm x largura7cm), com cabos de madeira.	Und	10	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 600,00
7	Linha para pedreiro lisa0,8mmx 100m	Rolo	7	R$ 20,00	R$ 21,00	R$ 18,00	R$ 19,67	R$ 137,69
8	Linha para tela sombreamento, rolo com	Und	7	R$ 100,00	R$ 110,00	R$ 98,00	R$ 102,67	R$ 718,69

	250g, cor preto							
9	Lixeira plástica de 100 litros com tampa	Und	50	R$ 320,00	R$ 322,00	R$ 318,00	R$ 320,00	R$ 16.000,00
10	Vassourão Gari 40 cm plástico com cabo de madeira	und	255	R$ 45,00	R$ 48,00	R$ 43,00	R$ 45,33	R$ 11.559,15
11	Microaspersor Bailarina Completo - Irrigação (Bailarina saída dupla+haste+anilhas+conector AD1+microtubo PVC flexível),vazão: 70 litros-hora,tamanho da haste: 30 cm,diâmetro molhado: 3 metros,pressão mínima recomendada: 10 MCA, pressão máxima: 30 MCA	Und	50	R$ 7,00	R$ 7,20	R$ 6,50	R$ 6,90	R$ 345,00
12	Pulverizador costal manual 20L. Especificações técnicas:tanque comp.376mm x larg.196mm x alt.552mm,peso3,7kg,comprimento da mangueira 1350mm, comprimento da lança 600 mm.	Und	6	R$ 220,00	R$ 230,00	R$ 218,00	R$ 222,67	R$ 1.336,02
13	Pulverizador manual de pressão,com capacidade para 10 litros.	Und	11	R$ 85,00	R$ 88,00	R$ 83,00	R$ 85,33	R$ 938,63
14	Regador plástico para 10litros.	Und	24	R$ 30,00	R$ 31,00	R$ 28,00	R$ 29,67	R$ 712,08
15	Saco para mudas 12 cm de largura x 20 cm de altura, espessura de 0,15mm confeccionados em polietileno de baixa densidade, com furos para drenagem de água, plástico preto.	Milheiro	20	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 1.000,00
16	Saco paramudas18cm delargurax22ou24cm de altura, espessura de 0,5 mm confeccionados em polietileno de baixa densidade com furos para drenagem de água, plástico preto.	Milheiro	**8**	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 480,00
17	Tambor de plástico 200litros	Und.	82	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 280,00	R$ 296,67	R$ 24.326,94
18	Tela para horta sombrite estufa hortaliças 50% 4x50m.	Rolo	20	R$ 350,00	R$ 352,00	R$ 348,00	R$ 350,00	R$ 7.000,00
19	Tesoura de poda,com cabo de madeira,60cm.	Und	23	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 1.380,00
20	Tesoura de poda com lâmina metálica;dimensões25.5x9 x 2 cm, cabo plástico, pequena.	Und	25	R$ 55,00	R$ 58,00	R$ 53,00	R$ 55,33	R$ 1.383,25
21	Vaso plástico flexível,tipo holambra NP11.	Und	300	R$ 3,00	R$ 3,20	R$ 2,80	R$ 3,00	R$ 900,00
22	Vasos plásticos flexível,medida:altura15cm x largura 20cm diâmetro.	Und	4	R$ 5,00	R$ 5,50	R$ 4,80	R$ 5,10	R$ 20,40
23	Vassoura metálica regulável 22 dentes, cabo de madeira	Und	203	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 60,00	R$ 60,67	R$ 12.316,01

	1,20cm							
							TOTAL:	**R$ 145.168,95**

LOTE 23- FERRAMENTAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Alicate de corte diagonal de 6,5 polegadas profissional, fabricado em aço especial com acabamento polido, cabo em bi material ergonômico, isolado e antideslizante com abas protetoras arredondadas,comprimento6,5”(160mm).	Und	15	R$ 80,00	R$ 82,00	R$ 78,00	R$ 80,00	R$ 1.200,00
2	Alicate depressão 10", peso 0,58kg, altura 5,7cm,largura do corpo 1,9 cm,largura do mordente 1,2cm, comprimento do mordente 7 cm, comprimento total 22,5cm, abertura regulável possui alavanca para destravar mordentes forjados em aço especial e temperados.	Und	8	R$ 50,00	R$ 55,00	R$ 48,00	R$ 51,00	R$ 408,00
3	Alicate isolada universal 8'',medidas 217mm, 8", L343, 6mm, W3 28mm, W4 6,5mm, T1 14,0mm,capacidade máxima de corte de arame com dureza média e resistência à tração 1600 N/mm 1,6mm, empunhadura em polímero anti- chamas,empunhadura ergonômica e antideslizante, com abas protetoras arredondadas.	Und	4	R$ 45,00	R$ 48,00	R$ 43,00	R$ 45,33	R$ 181,32
4	Arco de serra profissional 300mm em aço carbono.	Und	18	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 900,00
5	Bomba de ar metal,manual,250mm,corpo em alumínio, base em borrachada, altura 250 mm, mangueira 24" (60 mm), cabo de madeira, para encher pneus, câmaras de carrinhos, bicicletas, bolas, etc.,acompanhada de bicos adaptadores.	Und	2	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 100,00
6	Chave grifo Gedore 24 polegadas.	Und	7	R$ 130,00	R$ 136,00	R$ 136,00	R$ 134,00	R$ 938,00
7	Chave magnetica para bomba 5.5 CVcom partida direta 32 A acoplada com rele (Falta de fase).	Und	5	R$ 280,00	R$ 290,00	R$ 278,00	R$ 282,67	R$ 1.413,35
8	Colher depedreiro9'',cabo redondo de madeira.	Und	26	R$ 28,00	R$ 30,00	R$ 26,00	R$ 28,00	R$ 728,00
9	Compressor de ar 20/200 600 trifásico 20 pés 200 litros 220/380V	Und	1	R$ 5.200,00	R$ 4.500,00	R$ 5.000,00	R$ 4.900,00	R$ 4.900,00
10	Chave de impacto pneumática 3/4CH1*1200	Und	1	R$ 600,00	R$ 650,00	R$ 680,00	R$ 643,33	R$ 643,33
11	Conjunto Maçarico 22/30oxigenio e acetileno com cilindros.	Und	1	R$ 3.500,00	R$ 3.250,00	R$ 3.250,00	R$ 3.333,33	R$ 3.333,33

12	Draga articulada com cabo de madeira 180 cm, lâmina em aço temperado, acabamento da pintura eletrostática a pó. Acabamento do cabo envernizado,dimensões aproximadas do produto 19.6 x 16.6 x 206 cm(AxLxC).	Und	37	R$ 160,00	R$ 160,00	R$ 158,00	R$ 159,33	R$ 5.895,21
13	Draga reta 08",cabo de madeira 120cm,olho de 35mm de diâmetro,dimensões (A x L x P) 3,4 x 11,4 x 1,43 cm.	Und	25	R$ 80,00	R$ 80,00	R$ 78,00	R$ 79,33	R$ 1.983,25
14	Engraxadeira manual de balde 4k (bomba manual de graxa).	Und	12	R$ 250,00	R$ 250,00	R$ 248,00	R$ 249,33	R$ 2.991,96
15	Enxada estreita 2,5 com cabo 150cm.	Und	72	R$ 80,00	R$ 82,00	R$ 78,00	R$ 80,00	R$ 5.760,00
16	Enxadão largo,2.5libras,com cabo1,30cm,produzida em aço temperado, pintura eletrostática a pó.	Und	60	R$ 70,00	R$ 72,00	R$ 68,00	R$ 70,00	R$ 4.200,00
17	Espátula12cm,lâmina em aço carbono, cabo de madeira com acabamento envernizado	Und	60	R$ 36,00	R$ 37,00	R$ 35,00	R$ 36,00	R$ 2.160,00
18	Espátula rígida 4cm,e maço carbono com cabo de madeira	Und	60	R$ 18,00	R$ 20,00	R$ 17,00	R$ 18,33	R$ 1.099,80
19	Facão para mato de10", em aço carbono,com cabo de madeira. A lâmina é presa por 3 arrebites de alumínio,comprimento da lâmina 24,7cm, comprimento total 38 cm,espessura da lâmina 2 mm, peso 265 g aproximadamente.	Und	68	R$ 40,00	R$ 42,00	R$ 38,00	R$ 40,00	R$ 2.720,00
20	Inversor de solda com eletrodotig150Rrive156 digital bivolt	Und	1	R$ 1.000,00	R$ 1.005,00	R$ 980,00	R$ 995,00	R$ 995,00
21	Jogo de chave combinada com catraca contendo 16 peças, sendo: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22 e 24.	Jogo	5	R$ 380,00	R$ 390,00	R$ 370,00	R$ 380,00	R$ 1.900,00
22	Jogo de chave de fenda/philips magnetizada crv com 6 peças,caboanti-deslizante para maior conforto,fabricado com aço cromo vanádio, jogo de chave 6 peças sendo: 1 fenda 5x75mm, 1 fenda 5x100mm, 1 fenda 6x125mm, 1 Philips 1x75mm, 1 Philips 1x100mm, 1 Philips 2x125mm.	Jogo	5	R$ 65,00	R$ 70,00	R$ 63,00	R$ 66,00	R$ 330,00
23	Jogo de chaves fixa em milímetros,ambos os lados com medidas diferentes, composto por 8 peças, sendo: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22.	Jogo	5	R$ 90,00	R$ 92,00	R$ 88,00	R$ 90,00	R$ 450,00
24	Jogo de formão contendo 4 formões nos tamanhos: 3/8 (18mm),1/2(6mm),3/4(12mm)e1(24 mm),em aço com cabo de madeira.	Jogo	4	R$ 70,00	R$ 72,00	R$ 68,00	R$ 70,00	R$ 280,00

25	Jogo de grampo tipo C, com corpo em ferro fundido e eixo principal cromado. 2 Peças de 6" e 8".	Jogo	3	R$ 100,00	R$ 105,00	R$ 95,00	R$ 100,00	R$ 300,00
26	Jogo completo de chave de impacto SK78420kg	Jogo	1	R$ 3.000,00	R$ 2.900,00	R$ 2.800,00	R$ 2.900,00	R$ 2.900,00
27	Modulo de Andaime Med.1.00mx1,50m MetalTubular. Tubo 42, 40x2,65mm	Und	70	R$ 220,00	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 210,00	R$ 14.700,00
28	Lima chata para amolar enxada, 8"em aço carbono.	Und	141	R$ 18,00	R$ 19,00	R$ 17,00	R$ 18,00	R$ 2.538,00
29	Lima enxada bastarda de 8",corte simples,alt. 16xlarg.20 x comprimento 30. Peso 15,45.	Und	135	R$ 20,00	R$ 19,00	R$ 18,00	R$ 19,00	R$ 2.565,00
30	Martelo para carpinteiro nº. 27,cabeçaforjada e temperada em aço, acabamento: Jato de granalha,cabo em madeira envernizada.	Und	32	R$ 40,00	R$ 42,00	R$ 38,00	R$ 40,00	R$ 1.280,00
31	Martelo para carpinteiro nº. 29, cabeça forjada e temperada, em aço,cabo com acabamento lixado e envernizado,comcomprimento280 mmaproximadamente.	Und	55	R$ 65,00	R$ 66,00	R$ 63,00	R$ 64,67	R$ 3.556,85
32	Nível prumo lazer horizontal vertical 3 Bolhas:laser com interruptor, base com régua em alumínio de 6 polegadas e trena de aço de 2,5 metros. Régua em centímetros e polegadas, dimensões aproximadas: 18,5cm alt.x 6,2cm larg. x 2,8cm comp. aproximadamente.	Und	6	R$ 70,00	R$ 72,00	R$ 68,00	R$ 70,00	R$ 420,00
33	Pá de bico 71cm, com cabo de madeira, dimensões aproximadas do produto:12,1 x 26 x 97, material em aço carbono,peso1,270kg,altura12,1cm ,profundidade97cm, largura 26 cm, comprimento do cabo 71cm.	Und	92	R$ 60,00	R$ 60,00	R$ 58,00	R$ 59,33	R$ 5.458,36
34	Pá de lixoe m metal com cabo120cm.	Und	110	R$ 18,00	R$ 20,00	R$ 16,00	R$ 18,00	R$ 1.980,00
35	Pá quadrada com cabo de madeira,71cm.	Und	80	R$ 25,00	R$ 26,00	R$ 23,00	R$ 24,67	R$ 1.973,60
36	Picareta metálica,cabo de madeira 90cm,material da lâmina em aço carbono,medida do olho 70 x 45mm.	Und	45	R$ 80,00	R$ 82,00	R$ 78,00	R$ 80,00	R$ 3.600,00
37	Prumo para pedreiro completo,com corda e taco, tamanhos n° 5 (900g).	Und	6	R$ 30,00	R$ 32,00	R$ 28,00	R$ 30,00	R$ 180,00
38	Prumo para pedreiro completo,com corda e taco, tamanhos nº 3 (500g).	Und	15	R$ 27,00	R$ 29,00	R$ 25,00	R$ 27,00	R$ 405,00
39	Rebolo para uso geral 6"x3/4",peso 0.60kg aproximadamente.	Und	500	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 25.000,00
40	Serra starret.	Und	153	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 18,00	R$ 20,00	R$ 3.060,00

41	Serrote profissional com cabo de madeira 24", 2,2cm altura x14,6cm largura x67,7cm comprimento, peso 720 gramas aproximadamente.	Und	27	R$ 70,00	R$ 68,00	R$ 68,00	R$ 68,67	R$ 1.854,09
42	SabreR30cm//2"1,1mm10.043"3/8" p	Und	2	R$ 180,00	R$ 185,00	R$ 178,00	R$ 181,00	R$ 362,00
43	Balança Comercial digital 40kg alta precisão bivolt 180/220V.	Und	1	R$ 190,00	R$ 200,00	R$ 180,00	R$ 190,00	R$ 190,00
44	Talha manual 2,0(Tf) elevaçao 5,0	Und	1	R$ 1.000,00	R$ 1.100,00	R$ 980,00	R$ 1.026,67	R$ 1.026,67
45	Tesoura corta vergalhão 42"1050mm, em aço carbono, mecanismo de alavanca duplo,cabo com empunhadura plástica,medida42"–1050mm, dureza das lâminas:58- 60HRc.	Und	15	R$ 350,00	R$ 370,00	R$ 320,00	R$ 346,67	R$ 5.200,05
46	Torquês armador10",têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática, articulação suave para facilitar o uso.	Und	21	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 1.050,00
							TOTAL:	**R$125.110,17**

LOTE 24- ACESSÓRIOS PARA MOTOSERRA, MOTOBOMBA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Bomba de Óleo para Motopoda Stihl HT 75	Und	10	R$ 180,00	R$ 190,00	R$ 178,00	R$ 182,67	R$ 1.826,70
2	Bulbo injetor de Combustível para roçadeira Stihl FS.	Und	50	R$ 60,00	R$ 65,00	R$ 58,00	R$ 61,00	R$ 3.050,00
3	Cabeçote de aspiração para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	20	R$ 50,00	R$ 55,00	R$ 48,00	R$ 51,00	R$ 1.020,00
4	Cabeçote de corte Trimcut para roçadeiras 31-2. Roçadeiras compatíveis: FS 55, 80, 85, 120, 180; KM 55; FR 85, 220; KA 85. Capacidade de armazenagem de fio no cabeçote: Fio espessura 2,5mm - 8 metros. Fio espessura 3,0mm - 6 metros.	Und	150	R$ 260,00	R$ 270,00	R$ 258,00	R$ 262,67	R$ 39.400,50
5	Cabo de acelerador completo para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und	50	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 3.000,00
6	Cabo de acelerador completo para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	50	R$ 170,00	R$ 175,00	R$ 168,00	R$ 171,00	R$ 8.550,00
7	Carburador completo para motopoda Ht-75 Stihl	Und	20	R$ 300,00	R$ 320,00	R$ 280,00	R$ 300,00	R$ 6.000,00
8	Carburador completo para roçadeira Stihl FS 160/ FS 220 / FS 280 / FS 350.	Und	150	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 180,00	R$ 196,67	R$ 29.500,50
9	Carburador para roçadeira Stihl. Modelos compatíveis: FS 85/ FR 85 / HT 75.	Und	20	R$ 120,00	R$ 130,00	R$ 118,00	R$ 122,67	R$ 2.453,40
10	Haste completa do MotopodaSthil HT 75	Um	4	R$ 600,00	R$ 620,00	R$ 580,00	R$ 600,00	R$ 2.400,00
11	Cinto duplo para roçadeira Stihl.	Und	12	R$ 200,00	R$ 250,00	R$ 190,00	R$ 213,33	R$ 2.559,96

12	Conjunto completo de Acelerador para Motopoda Stihl HT 75.	Und	10	R$ 600,00	R$ 620,00	R$ 580,00	R$ 600,00	R$ 6.000,00
13	Coroa+Pinhão+Eixo da transmissão Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280	Und	20	R$ 500,00	R$ 520,00	R$ 470,00	R$ 496,67	R$ 9.933,40
14	Corrente 22 dentes para motosserra MS-170 /Mod. 3/8, 1,1mm - 0,43 pico micro.	Und	25	R$ 120,00	R$ 140,00	R$ 118,00	R$ 126,00	R$ 3.150,00
15	Corrente 22 dentes para motopoda Ht-75 Stihl.	Und	25	R$ 150,00	R$ 155,00	R$ 148,00	R$ 151,00	R$ 3.775,00
16	Corrente 34 dentes para Motosserra Stihl MS 170.	Und	25	R$ 100,00	R$ 105,00	R$ 95,00	R$ 100,00	R$ 2.500,00
17	Corrente 42 dentes para Motosserra Stihl 66.	Und	25	R$ 180,00	R$ 190,00	R$ 185,00	R$ 185,00	R$ 4.625,00
18	Eixo de acionamento para motopoda Ht-75 Stihl.	Und	10	R$ 180,00	R$ 190,00	R$ 175,00	R$ 181,67	R$ 1.816,70
19	Embreagem e tambor para Motopoda Stihl HT 75.	Und	10	R$ 230,00	R$ 240,00	R$ 225,00	R$ 231,67	R$ 2.316,70
20	Embreagem e tambor para roçadeira Vulcam VR 430 S.	Und	20	R$ 90,00	R$ 95,00	R$ 85,00	R$ 90,00	R$ 1.800,00
21	Embreagem e tambor para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	30	R$ 120,00	R$ 130,00	R$ 115,00	R$ 121,67	R$ 3.650,10
22	Engrenagem completa para Motopoda Stihl HT 75.	Und	13	R$ 90,00	R$ 95,00	R$ 85,00	R$ 90,00	R$ 1.170,00
23	Filtro de ar para motosserra Stihl.	Und	22	R$ 15,00	R$ 16,00	R$ 12,00	R$ 14,33	R$ 315,26
24	Filtro de ar para roçadeira FS 220/160/350/280.	Und	24	R$ 30,00	R$ 32,00	R$ 28,00	R$ 30,00	R$ 720,00
25	Filtro de gasolina para motosserra Stihl. MS 170/66.	Und	21	R$ 30,00	R$ 32,00	R$ 28,00	R$ 30,00	R$ 630,00
26	Filtro de gasolina para roçadeira FS220/160/350/280.	Und	30	R$ 30,00	R$ 32,00	R$ 33,00	R$ 31,67	R$ 950,10
27	Fio de corte 3mm para roçadeira Stihl, rolo com 300 metros.	Rolo	15	R$ 400,00	R$ 410,00	R$ 380,00	R$ 396,67	R$ 5.950,05
28	Jogo de anéis e pistão para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Jogo	20	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 190,00	R$ 200,00	R$ 4.000,00
29	Jogo de anéis pistão para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Jogo	20	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 285,00	R$ 298,33	R$ 5.966,60
30	Jogo de juntas para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Jogo	20	R$ 27,00	R$ 29,00	R$ 28,00	R$ 28,00	R$ 560,00
31	Jogo de juntas para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Jogo	10	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 500,00
32	Kit lâmina porca, limitador metal para roçadeira Stihl FS 160.	Kit	10	R$ 350,00	R$ 360,00	R$ 345,00	R$ 351,67	R$ 3.516,70
33	Lâmina completa (copo, porco e arruela) para roçadeira Stihl.	Und	20	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 195,00	R$ 201,67	R$ 4.033,40
34	Lâminacompleta (copo, porca e arruela) p/roçadeira Vulcan Trent VR 430 S.	Und	20	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 285,00	R$ 298,33	R$ 5.966,60
35	Lâmina duas pontas para roçadeira stihl FS 160/220/280/290/300 e 350.	Und	20	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 290,00	R$ 300,00	R$ 6.000,00
36	Lima redonda para amolar corrente de motosserra 5/32" , 4,0mm, (caixa com 06	Caixa	20	R$ 100,00	R$ 110,00	R$ 98,00	R$ 102,67	R$ 2.053,40

	Unidades).							
37	Lima redonda para amolar corrente de motosserra 5/32" 5,5 mm, caixa com 06 Unidades.	Caixa	20	R$ 100,00	R$ 110,00	R$ 95,00	R$ 101,67	R$ 2.033,40
38	Luva de fixação lado do motor para Motopoda Stihl HT 75.	Und	10	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 190,00	R$ 200,00	R$ 2.000,00
39	Mangueira do tanque da roçadeira Stihl FS 220/160/350/280	Und	20	R$ 50,00	R$ 55,00	R$ 48,00	R$ 51,00	R$ 1.020,00
40	Módulo de ignição completo para Motopoda Stihl HT.	Und	10	R$ 450,00	R$ 460,00	R$ 440,00	R$ 450,00	R$ 4.500,00
41	Mola de Embreagem para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	30	R$ 20,00	R$ 22,00	R$ 18,00	R$ 20,00	R$ 600,00
42	Motobomba 5.5 Hp 2 polegadas auto escovante a gasolina 4 tempos.	Und	1	R$ 3.500,00	R$ 3.550,00	R$ 3.420,00	R$ 3.490,00	R$ 3.490,00
43	Pinhão da Corrente 3/8 Picco 7d para Motopoda Stihl HT 75.	Und	10	R$ 130,00	R$ 135,00	R$ 128,00	R$ 131,00	R$ 1.310,00
44	Podador de altura a gasolina 2 T.	Und	10	R$ 1.500,00	R$ 1.520,00	R$ 1.480,00	R$ 1.500,00	R$ 15.000,00
45	Ponta do eixo de aço para Motopoda Stihl HT 75.	Und	10	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 285,00	R$ 298,33	R$ 2.983,30
46	Ponteira transmissão completa para roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und	30	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 195,00	R$ 201,67	R$ 6.050,10
47	Ponteira de transmissão completa p/ roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	50	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 195,00	R$ 201,67	R$ 10.083,50
48	Retentor do Virabrequim para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	20	R$ 60,00	R$ 70,00	R$ 68,00	R$ 66,00	R$ 1.320,00
49	Rolamento da Transmissão para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	30	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 1.500,00
50	Rolamento da ponteira para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	30	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 1.800,00
51	Rolamento do Virabrequim para Roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	30	R$ 60,00	R$ 62,00	R$ 59,00	R$ 60,33	R$ 1.809,90
52	Rolamento jogo completo Roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und	30	R$ 100,00	R$ 105,00	R$ 95,00	R$ 100,00	R$ 3.000,00
53	Rolamento 6001 para roçadeira FS 160/220/250/280 Stihl.	Und	20	R$ 100,00	R$ 105,00	R$ 95,00	R$ 100,00	R$ 2.000,00
54	Rolamento para roçadeira frontal FS 220/160/350/280 Stihl.	Und	20	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 48,00	R$ 50,00	R$ 1.000,00
55	Sabre 40cm 16" para Motosserra 0,36/0,38/0,39/0,66 Stihl.	Und	10	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 285,00	R$ 298,33	R$ 2.983,30
56	Sabre para Motopoda HT-75 Stihl Rollomatic Mini 30 cm.	Und	10	R$ 290,00	R$ 295,00	R$ 285,00	R$ 290,00	R$ 2.900,00
57	Tanque de combustível para Motopoda Stihl HT 75.	Und	10	R$ 250,00	R$ 260,00	R$ 240,00	R$ 250,00	R$ 2.500,00
58	Tanque para gasolina completo roçadeira Vulcan VR 430 S.	Und	15	R$ 120,00	R$ 135,00	R$ 115,00	R$ 123,33	R$ 1.849,95
59	Trincut para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	150	R$ 100,00	R$ 105,00	R$ 95,00	R$ 100,00	R$ 15.000,00

60	Trincut para roçadeira Vulcan Trent VR 430 S.	Und	150	R$ 120,00	R$ 125,00	R$ 115,00	R$ 120,00	R$ 18.000,00
61	Vela para motosserra Stihl MS170/66.	Und	50	R$ 60,00	R$ 65,00	R$ 55,00	R$ 60,00	R$ 3.000,00
62	Vela para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	50	R$ 50,00	R$ 55,00	R$ 48,00	R$ 51,00	R$ 2.550,00
63	Vela para rocadeira Vulcan Trent VR 430 S.	Und	50	R$ 50,00	R$ 52,00	R$ 45,00	R$ 49,00	R$ 2.450,00
64	Virabrequim completo para Motopoda Stihl Ht 75.	Und	10	R$ 600,00	R$ 610,00	R$ 580,00	R$ 596,67	R$ 5.966,70
65	Virabrequim para roçadeira Stihl FS 220/160/350/280.	Und	10	R$ 650,00	R$ 680,00	R$ 630,00	R$ 653,33	R$ 6.533,30
66	Virabrequim para Roçadeira Vulcan Trent VR 430S.	Und	20	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 285,00	R$ 298,33	R$ 5.966,60
67	Kit de análise de água para piscicultura – Alkafit ACQUACOMBO/TD 1560	Und	1	R$ 450,00	R$ 455,00	R$ 445,00	R$ 450,00	R$ 450,00
							TOTAL:	**R$313.310,12**

LOTE 25 - MÁQUINAS LEVES: MOTOPODAS, MOTOSSERRAS, PODADORES, ROÇADEIRAS E SOPRADORES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UND	Qtde	A	B	C	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
01	Podador HS 45 Cilindrada 27,2 cm³, Realização 0,75 kW 1) , Potência 1 HP, Taxa de braçada 4000 r/min (UM), Peso unitário não abastecido 4,8 kg 2) , Comprimento de corte 45 cm, Distância dos dentes 30 mm. Fabricação Nacional.	Und	2	R$ 2.200,00	R$ 2.100,00	R$ 2.000,00	R$ 2.100,00	R$ 4.200,00
02	Motopoda HT 75 Cilindrada 25,4 cm³, Realização0,95 kW1),Potência1,3 HP, Peso unitário não abastecido 7,4 kg2) , Largura da ranhura do sabre 1,1. Fabricação Nacional.	Und	20	R$ 4.400,00	R$ 4.200,00	R$ 4.300,00	R$ 4.300,00	R$ 86.000,00
03	Motopoda HT 133 Cilindrada 36.3 cm³, Potência do motor 1.4 KW, Peso 7.2 Kg, Comprimento total (máx.) 270 cm1) . Fabricação Nacional.	Und	5	R$ 4.500,00	R$ 4.400,00	R$ 4.500,00	R$ 4.466,67	R$ 22.333,35
04	Motosserra MS 66 Cilindrada 91,1 cm³, Realização 5,4 Kw1) , Potência 7,2 HP, Peso unitário não abastecido 7,5 kg 2) , Peso unitário não abastecido 9,2 / 9,68 / 10,13 kg3) .Fabricação Nacional.	Und	2	R$ 6.200,00	R$ 6.100,00	R$ 6.000,00	R$ 6.100,00	R$ 12.200,00
05	Motosserra MS 170 Cilindrada 30,1 cm³, Realização1,3 kW 1) , Potência1,7 HP, Peso unitário não abastecido 4 kg2) , Peso unitário não abastecido 4,47 kg3.	Und	2	R$ 2.100,00	R$ 1.980,00	R$ 1.900,00	R$ 1.993,33	R$ 3.986,66

	Fabricação Nacional.							
06	Motoserra MS 260 Cilindrada 50,2 cm³, Realização 2,6 kW1) Potência 3,5 HP, Peso unitário não abastecido 5 kg2), Peso unitário não abastecido 5,81 / 6,04 kg3). Fabricação Nacional.	Und	8	R$ 3.650,00	R$ 3.600,00	R$ 3.550,00	R$ 3.600,00	R$ 28.800,00
07	Soprador BG 50 Cilindrada 27,2 cm³, Peso unitário não abastecido 3,6 kg, Fluxo de ar com bico redondo700 m³/h, Valor de vibração na direita10,5 m/s². Fabricação Nacional.	Und	3	R$ 1.850,00	R$ 1.790,00	R$ 1.800,00	R$ 1.813,33	R$ 5.439,99
08	Roçadeira FS 220 Cilindrada35,2 cm³, Realização 1,7 Kw1) , Potência 2,3 HP, Peso unitário não abastecido 7,8 kg2), Diâmetro do círculo de corte 420 mm. Fabricação Nacional.	Und	58	R$ 4.400,00	R$ 4.300,00	R$ 4.500,00	R$ 4.400,00	R$ 255.200,00
TOTAL:								**R$ 418.160,00**
							SUB TOTAL	**R$8.245.831,89**

Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

III- A aquisição do MATERIAL DIVEROS, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de freqüente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

IV- Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração

contratante. Não há risco de desinteresse por eventuais licitantes em fornecer os itens de menor valor, face vasta número de possíveis proponentes disponíveis no mercado local e regional;

9.2. Parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por lotes, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a presente licitação deverá ser organizada por lotes de modo que seja ampliada a fase de disputa entre

os licitantes;

9.3. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação ao lote, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

10. CONTRATAÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Atualmente SEMAP não possui contratação de fornecimento de Material Diverso.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 A aquisição está alinhada ao Planejamento estratégico instituído pelo órgão através do PCA – Plano Anual de Contratações, item 16. MATERIAL DIVERSOS sendo imprescindível a aquisição para atendimento a SEMAP, que está devidamente publicado no portal da transparência:

https://transparencia.santarem.pa.gov.br/licitacao-contratos-convenios/pca-semap/semap-plano-de-contracao-anual-2025-atualizado-09062025-XmGxhD

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1 A Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca tem o intuito de obter resultados satisfatórios com a contratação de empresa do ramo, que venha a fornecer o Material Diversos;

12.2 Pretendem-se com a formação do registro de preços, obter um mecanismo ágil e seguro para realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual, sem comprometimento da execução orçamentária;

12.3. Os resultados pretendidos com a presente contratação são: Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas de material diversos, no suporte à atividade finalística do órgão;

12.4 Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;

12.5 Com a Aquisição dos Materiais Diversos buscam-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível de expediente em recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizado Licitação através de Pregão Eletrônico;

13.2 A licitação estando homologada e os contratos assinados, os itens licitados poderão ser solicitados pela Administração;

13.3 Previamente à contratação, a Administração adotará ações para adequação e organização do ambiente, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual;

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato;

a) Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado;

b) Definição de planos de trabalhos com vistas à boa execução do objeto contratado;

Todas as providências foram tomadas e adotadas pela administração, previamente à celebração do contrato, tais como pequenas intervenções, adaptações no seu espaço físico, infraestrutura, ajustes, adequações e alterações na estrutura organizacional.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A Contratada deverá atender as exigências e normas relativas aos impactos ambientais, às alterações no ambiente causadas pelas ações humanas;

14.2. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverão considerar a Política Nacional do Meio Ambiente – PNMA (Lei Fed. no 6.938/81), que estrutura o Sistema Nacional de Meio Ambiente - SISNAMA em todo o país. A PNMA serviu como base para resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA regulamentar o processo de licenciamento ambiental para instalação de novas necrópoles, além de estabelecer regras para manutenção do local.

14.3. A Contratada deverá adotar, no que couber, as disposições da Resolução CONAMA no 335 de 3 de abril de 2003, alterada pela Resolução nº 368/06 (alterados os art. 3º e 5º , revogado o inciso III, do § 3º , do art. 3º) · Alterada pela Resolução nº 402/08 (alterados os art. 11 e 12)

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1. Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo;

15.2 O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado pelos integrantes TÉCNICO e REQUISITANTE, estão de acordo com as análises das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

16. RESPONSÁVEIS

Ronnie Wilkinson Lima Coutinho
Chefe da Divisão de Mercados e Feiras
Decreto 310/2025 – GAP/PMS

Dailson Saraiva de Aguiar
Assesor Especial de Infraestrutura Rural
Decreto 292/2025 – GAP/PMS

Thiago de Oliveira Pinto
Chefe da Coordenadoria de Incentivo a Produção Familiar
Decreto 025/2025 – GAP/PMS

Francimar Sales Pessoa
Chefe de Divisão de Arborização e Praças
Decreto 1.265/2025 - GAB/PMS

BRUNO DA SILVA COSTA:34635642895

Assinado de forma digital por BRUNO DA SILVA COSTA:34635642895