

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento apresenta os devidos estudos para contratação com finalidade de atender à necessidade abaixo especificada. E seu principal objetivo é apresentar com detalhes as necessidades das unidades demandantes, assim como o levantamento de mercado e os detalhes da melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Estudo Técnico Preliminar para a execução do seguinte objeto: **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO, HIDRÁULICO, FERRAMENTAS E PRÉ-MOLDADOS PARA AS DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE.**

Este estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto na Lei 14.133/2021, art. 6º, inciso XX.

1. OBJETIVO

O objetivo geral deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) é viabilizar a aquisição dos itens discriminados em anexo.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

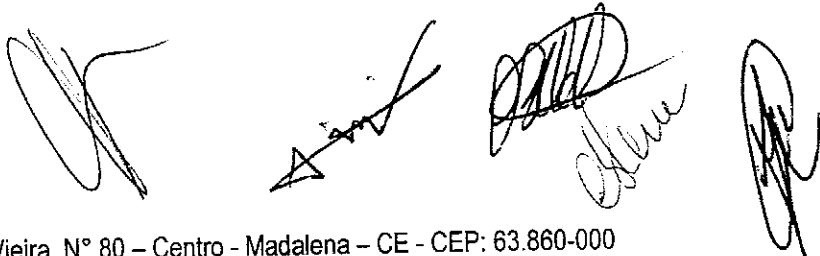
Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Art. 7º, inciso I da IN 40/2020 e inciso I do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

O registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais de construção, elétrico, hidráulico, ferramentas e pré-moldados destina-se a atender às necessidades das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Madalena-CE.

- Tais materiais são essenciais para a execução de obras, reformas, reparos e manutenção em prédios públicos, escolas, unidades de saúde, vias urbanas e demais instalações sob a responsabilidade do município. Esses serviços visam garantir o bom funcionamento da infraestrutura pública, a segurança dos usuários e a continuidade da prestação de serviços à população.
- A modalidade de registro de preços foi escolhida devido à sua flexibilidade e eficiência, permitindo a aquisição dos materiais de forma planejada e de acordo com as demandas de cada secretaria, sem comprometer recursos de forma antecipada ou gerar desperdício.
- Dessa forma, o presente processo busca atender aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade administrativa, assegurando o fornecimento de materiais adequados e em conformidade com as especificações técnicas necessárias para a execução das atividades do município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (Art. 7º, inciso II da IN 40/2020 e inciso III do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).



3.1. Especificações Técnicas:

3.1.1. Todos os materiais deverão atender às normas técnicas vigentes, garantindo qualidade, durabilidade e segurança.

3.1.2. O termo de referência deverá conter descrições detalhadas dos itens a serem adquiridos, especificando características, dimensões, materiais e outros parâmetros relevantes.

3.2. Qualificação dos Fornecedores:

3.2.1. Os fornecedores deverão comprovar capacidade técnica e operacional para entrega dos materiais solicitados, apresentando atestados de desempenho e regularidade fiscal e trabalhista.

3.2.2. Priorizar fornecedores que possuam histórico positivo em contratações similares.

3.3. Prazos de Entrega:

3.3.1. O prazo máximo para entrega dos materiais deverá ser claramente estipulado no contrato e no edital de licitação, com previsão de penalidades em caso de descumprimento.

3.3.2. Garantir flexibilidade para entregas parceladas, conforme a demanda de cada secretaria.

3.4. Critérios de Preço e Reajuste:

3.4.1. A proposta de preços deverá contemplar valores atualizados, compatíveis com os praticados no mercado.

3.4.2. Incluir cláusulas que permitam o reajuste dos preços em caso de alterações significativas no mercado, conforme legislação vigente.

3.5. Condições de Recebimento:

3.5.1. Os materiais entregues deverão ser conferidos no momento do recebimento por equipe designada pela administração municipal.

3.5.2. Itens que não atendam às especificações técnicas ou apresentem defeitos deverão ser recusados ou substituídos sem ônus para a administração.

3.6. Gestão e Fiscalização Contratual:

3.6.1. Designar servidores capacitados para acompanhar e fiscalizar o cumprimento do contrato, desde a entrega dos materiais até sua utilização pelas secretarias.

3.6.2. Manter registros detalhados de todas as transações, possibilitando auditorias futuras.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

Para subsidiar o registro de preços, foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de identificar fornecedores, verificar a disponibilidade de materiais e obter referências de preços praticados atualmente.

4.1. Fontes Consultadas:

4.1.1. Empresas locais e regionais especializadas no fornecimento de materiais de construção, elétrico, hidráulico e ferramentas.

4.1.2. Consultas a plataformas de compras públicas e registros de preços de municípios vizinhos ou de características semelhantes.

4.1.3. Coleta de informações em catálogos, portais de fornecedores e cotações realizadas diretamente junto a empresas do setor.

4.2. Resultados Obtidos:

4.2.1. Foi identificada a existência de fornecedores capazes de atender às demandas da Prefeitura Municipal de Madalena-CE, oferecendo os materiais com qualidade dentro das especificações necessárias.

4.2.2. Os preços coletados foram compatíveis com os valores praticados no mercado, considerando variações regionais e de acordo com o tipo de material.

4.2.3. Alguns itens apresentam maior oscilação de preço devido a fatores como alta demanda ou custo de matérias-primas, especialmente itens pré-moldados e materiais elétricos.

4.3. Conclusões:

4.3.1. O mercado apresenta fornecedores em quantidade suficiente para garantir a competitividade do processo licitatório.

4.3.2. O levantamento demonstrou a importância de especificações técnicas detalhadas para evitar discrepâncias nos preços e garantir a qualidade dos materiais adquiridos.

4.3.3. Recomenda-se que os preços de referência sejam atualizados no momento da publicação do edital, considerando possíveis variações no mercado.

4.4. Documentação:

4.4.1. Os dados coletados no levantamento estão devidamente registrados em planilhas e relatórios disponíveis para consulta, assegurando transparência e conformidade com os princípios da administração pública.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução (Art. 7º, inciso IV da IN 40/2020 e inciso VII do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

O registro de preços permitirá que a administração municipal realize a contratação de forma ágil e eficiente, conforme a demanda de cada secretaria, garantindo maior controle orçamentário e evitando a aquisição de materiais em excesso ou desnecessários. A adoção dessa solução possibilitará:

5.1. Atendimento às Demandas Municipais:

- Fornecimento de materiais essenciais para obras, reformas, manutenções preventivas e corretivas em prédios públicos, vias urbanas, unidades de saúde, escolas e demais instalações municipais.
- Suporte às secretarias no cumprimento de suas atividades administrativas e operacionais.

5.2. Racionalização de Recursos:

- Centralização das aquisições em um único registro de preços, proporcionando economia de escala e otimização dos processos licitatórios.
- Garantia de conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e legalidade.

5.3. Flexibilidade e Agilidade:

- Contratações realizadas de acordo com a necessidade, evitando desperdício de materiais e custos desnecessários.
- Possibilidade de entregas parceladas, conforme planejamento e demanda das secretarias.

5.4. Controle de Qualidade:

- Aquisição de materiais que atendam às especificações técnicas estabelecidas no termo de referência.
- Monitoramento contínuo para garantir a qualidade e a conformidade dos itens entregues.

Essa solução é essencial para assegurar a continuidade dos serviços públicos prestados pelo município, promovendo melhorias na infraestrutura e na qualidade de vida da população de Madalena-CE.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: A estimativa das quantidades é baseada em um levantamento no âmbito desta Administração, a fim de identificar a necessidade dos itens a ser adquiridos, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (Art. 7º, inciso V da IN 40/2020 e inciso IV do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

A estimativa foi elaborada com base em:

- Histórico de consumo das secretarias em exercícios anteriores.
- Análise da demanda futura considerando o aumento ou redução de atividades programadas para o período de vigência do registro de preços.
- Consideração das particularidades de cada secretaria quanto ao uso dos materiais.
- A estimativa de quantidades será ajustada conforme a necessidade específica de cada secretaria e a demanda real ao longo do período de vigência do contrato.
- A utilização do registro de preços permite flexibilidade na aquisição, garantindo que apenas as quantidades efetivamente necessárias sejam adquiridas.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (Art. 7º, inciso VI da IN 40/2020 e inciso VI do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

Considerando os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi a média ponderada dos valores unitários apresentados nos itens da solução. Realizou-se análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

ESTIMATIVA PRELIMINAR DE VALOR:

Com base nas análises e cálculos realizados, a estimativa preliminar do valor da futura e eventual aquisição de material de limpeza, copa e cozinha destinados a atender as necessidades das diversas secretarias do Município de Madalena - CE é de:

- **R\$ 6.129.581,44 (seis milhões, cento e vinte e nove mil, quinhentos e oitenta e um reais e quarenta e quatro centavos);**

VIABILIDADE E ANÁLISE:

1. Escolha da Melhor Solução:

- A estimativa de valor é crucial para a escolha da melhor solução, assegurando que a contratação esteja alinhada com os recursos disponíveis e os objetivos estabelecidos.

2. Análise de Viabilidade:

- A análise de viabilidade considera a adequação do orçamento estimado em relação às demandas, garantindo que a execução possa ser realizada de maneira eficiente e dentro dos parâmetros financeiros previstos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS: A estimativa do valor da contratação, respaldada por preços unitários referenciais, é essencial para o planejamento eficaz e a viabilidade financeira. Essa estimativa preliminar será refinada e integrada ao Termo de Referência para compor o orçamento final da contratação.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. (Art. 7º, inciso VII da IN 40/2020 e inciso VIII do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

A contratação de materiais de construção, elétrico, hidráulico, ferramentas e pré-moldados será parcelada tanto por lotes quanto na aquisição, visando atender de maneira eficiente às necessidades das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Madalena-CE.

8.1. Parcelamento em Lotes: A divisão da contratação em lotes é necessária para que cada tipo de material seja adquirido conforme a demanda específica de cada secretaria, permitindo uma melhor organização e gestão das compras. A quantidade e o tipo de material variam conforme as necessidades das secretarias ao longo do ano, e o parcelamento por lotes possibilita a flexibilidade para atender essas necessidades de maneira pontual, sem comprometer recursos de forma antecipada.

8.2. Parcelamento na Aquisição: Além do parcelamento por lotes, a aquisição dos materiais será feita de forma parcelada ao longo do tempo, conforme a demanda e a execução dos serviços. Isso possibilita uma gestão financeira mais eficiente, já que as compras poderão ser realizadas conforme a necessidade real de cada período, evitando a compra excessiva de materiais e gerando economia para o município.

Essa estratégia garante que as aquisições sejam feitas de forma gradual, evitando o desperdício de recursos públicos e o armazenamento inadequado de materiais. Além disso, permite que o município atenda de maneira mais ágil e eficaz as emergências e necessidades imprevistas das secretarias, como reformas urgentes e manutenções emergenciais.

O parcelamento em lotes e na aquisição está em total conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que prevê essa modalidade quando há justificativa para atender ao interesse público, como no caso de aquisição de materiais diversos para as secretarias municipais.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Resultados pretendidos, em termos de efetividade e dedesenvolvimento nacional sustentável (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020);

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (inciso IX do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

A contratação de materiais de construção, elétrico, hidráulico, ferramentas e pré-moldados por meio do registro de preços tem como objetivo alcançar os seguintes resultados:

9.1. Atender às Necessidades das Secretarias Municipais:

O principal resultado esperado é o atendimento eficiente e pontual às necessidades das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Madalena-CE. A aquisição dos materiais permitirá a execução de obras, manutenções e reformas nas áreas de educação, saúde, infraestrutura e outras, com o fornecimento contínuo e conforme a demanda específica de cada unidade administrativa.

9.2. Melhoria na Gestão Orçamentária:

A adoção do parcelamento, tanto por lotes quanto na aquisição, possibilitará maior controle sobre o orçamento municipal, pois as aquisições serão realizadas de acordo com a real necessidade das secretarias e a disponibilidade financeira. Isso permitirá um planejamento mais eficiente e evitará a compra de materiais em excesso, contribuindo para a economia de recursos públicos.

9.3. Agilidade nas Contratações e Execução de Serviços:

A contratação por meio de registro de preços e o parcelamento na aquisição permitirão que o município adquira os materiais de forma mais ágil, sem a necessidade de processos licitatórios sucessivos, o que garante a continuidade das obras e serviços essenciais. O município será capaz de responder rapidamente a necessidades emergenciais, como manutenções urgentes em unidades de saúde ou escolas, e outras demandas inesperadas.

9.4. Redução de Custos e Desperdícios:

O parcelamento possibilita a compra de materiais apenas conforme a necessidade real de cada secretaria, evitando desperdício de recursos e armazenamento excessivo de materiais. Essa abordagem contribui para a sustentabilidade fiscal do município, otimizando os recursos públicos e evitando aquisições desnecessárias.

9.5. Qualidade e Conformidade nas Aquisições:

Com a definição clara das especificações dos materiais a serem adquiridos e o processo licitatório transparente, garante-se que os materiais fornecidos atendam aos padrões de qualidade exigidos, proporcionando segurança e eficiência na execução dos serviços.

Esses resultados serão alcançados por meio da execução eficiente do registro de preços, que permitirá que o município faça aquisições conforme as necessidades reais de cada secretaria, garantindo uma administração pública mais eficiente e responsável.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (Art. 7º, inciso XI da IN 40/2020 e inciso X do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

1. Verificação da Regularidade dos Fornecedores:

- Confirmar que os fornecedores estão com a documentação regularizada, como CNPJ e certidões fiscais.

2. Definição de Condições Contratuais:

- Estabelecer as condições de entrega, prazos e qualidade dos produtos a serem fornecidos, conforme o registro de preços.

3. Capacitação de Servidores:

- Treinar servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, garantindo que saibam como monitorar a execução do contrato e a qualidade dos produtos entregues.

4. Adequação de Armazenamento:

- Garantir que as secretarias municipais tenham locais adequados para o armazenamento seguro dos itens.

5. Elaboração de Termos de Referência:

- Finalizar o termo de referência detalhando as especificações técnicas e as condições de execução do contrato.

Essas providências são necessárias para garantir que o contrato seja executado de forma eficiente, dentro das normas e com a qualidade esperada.

11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

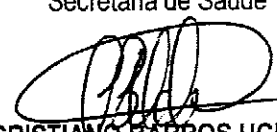
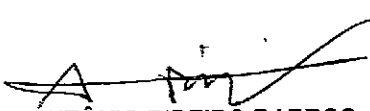
A contratação para o registro de preços visando à aquisição de materiais de construção, elétrico, hidráulico, ferramentas e pré-moldados é plenamente viável, uma vez que atende às necessidades contínuas e emergenciais das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Madalena-CE. Esses materiais são essenciais para a execução de obras, manutenções e reformas em diversas unidades municipais, o que justifica a aquisição por meio de registro de preços.

O modelo de registro de preços permite flexibilidade e agilidade nas compras, adequando-se à demanda específica de cada secretaria ao longo do tempo, sem comprometimento antecipado de recursos. Essa estratégia está em total conformidade com a Lei nº 14.133/2021, garantindo legalidade, eficiência e transparência no processo licitatório.

Além disso, o parcelamento da aquisição contribui para uma gestão financeira mais eficiente, pois as compras serão realizadas conforme a necessidade real e a disponibilidade orçamentária, evitando o desperdício e assegurando o uso responsável dos recursos públicos. O processo licitatório garantirá a escolha de fornecedores qualificados, proporcionando materiais de qualidade com preços competitivos.

Em resumo, a contratação por registro de preços é a solução mais eficiente para atender às necessidades urgentes e contínuas do município, assegurando a continuidade dos serviços essenciais e o melhor uso dos recursos públicos.

Madalena/CE, 29 de Janeiro de 2025.


JULIANA MARIA FERNANDES PINHEIRO
Secretária de Educação
MARA MARILVA ALVES DA SILVA
Secretária de Assistência Social
CRISLENE BARROS UCHÔA
Secretária de Saúde
CRISTIANO BARROS UCHÔA
Secretário de Obras e Serviços Urbanos
ANTÔNIO RIBEIRO BARROS
Secretário de Agricultura, Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



Madalena
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

ENCARTE AO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

LOTE 1

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	FERRO CONSTRUÇÃO 1/4", 6,3MM	VARA	22	22	22	22	22	110	R\$ 70,70	R\$ 7.777,00
2	FERRO CONSTRUÇÃO 16.0MM 5/8"	VARA	22	22	22	22	22	110	R\$ 287,33	R\$ 31.606,30
3	FERRO CONSTRUÇÃO 20.0MM 3/4"	VARA	22	22	22	22	22	110	R\$ 452,00	R\$ 49.720,00
4	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 10MM 3/8"	VARA	22	22	22	22	22	110	R\$ 142,37	R\$ 15.660,70
5	FERRO PARA CONSTRUÇÃO 4,2MM	VARA	22	22	22	22	22	110	R\$ 58,47	R\$ 6.431,70
6	TELA DE FERRO 4.2 (2,45x6MT)	UND	60	60	60	60	60	300	R\$ 801,67	R\$ 240.501,00
7	TRELIÇA 6M	VARA	100	100	100	100	100	500	R\$ 119,10	R\$ 59.550,00
8	ARAME RECOZIDO 18 1,25MM ROLO 1KG	ROLO	22	22	22	22	22	110	R\$ 28,72	R\$ 3.159,20
9	ARAME GALVANIZADO 18	KG	40	40	40	40	40	200	R\$ 32,75	R\$ 6.550,00
10	FERRO C A-50 1/2 12,50M	VARA	40	40	40	40	40	200	R\$ 182,43	R\$ 36.486,00
11	PREGO 2 1/2X10	KG	10	10	10	10	10	50	R\$ 34,20	R\$ 1.710,00
12	FERROLHO ROLOÇO	UNID	10	10	10	10	10	50	R\$ 10,12	R\$ 506,00
13	PREGO 1 1/4X14	KG	10	10	10	10	10	50	R\$ 34,53	R\$ 1.726,50
14	PREGO 3X8	KG	10	10	10	10	10	50	R\$ 34,53	R\$ 1.726,50
15	TELA DE FERRO PARA FORRO	MT	10	10	10	10	10	50	R\$ 573,67	R\$ 28.683,50
16	PREGO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	10	10	10	10	10	50	R\$ 34,53	R\$ 1.726,50
17	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UNID	100	100	100	100	100	500	R\$ 3,05	R\$ 1.525,00
18	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M²	100	100	100	100	100	500	R\$ 102,67	R\$ 51.335,00





Madalena
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

20	VERGALHÃO 8.0MM - VARA C/12 MT	VARA	22	22	22	22	110	R\$ 104,50	R\$ 11.495,00
21	VERGALHÃO 10MM - VARA C/12 MT	VARA	22	22	22	22	110	R\$ 133,33	R\$ 14.666,30
22	PARAFUSO PHILIPS 6MM C/ BUCHA DE NYLON SEM ABA	UNID	200	200	200	200	1000	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00
23	PARAFUSO PHILIPS 8 MM C/ BUCHA DE NYLON SEM ABA	UNID	200	200	200	200	1000	R\$ 3,42	R\$ 3.420,00
24	PARAFUSO PHILIPS 10MM C/ BUCHA DE NYLON SEM ABA	UNID	200	200	200	200	1000	R\$ 4,81	R\$ 4.810,00
25	PARAFUSO PHILIPS 12MM C/ BUCHA DE NYLON SEM ABA	UNID	200	200	200	200	1000	R\$ 5,28	R\$ 5.280,00
VALOR TOTAL									R\$ 588.902,20

LOTE 2

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2	MASSA CORRIDA LATÃO DE 18L	GALÃO	40	40	20	20	50	170	R\$ 93,27	R\$ 15.855,90
3	TINTA LATEX 18LT (CORES EXTERNAS)	GALÃO	50	20	10	10	50	140	R\$ 201,00	R\$ 28.140,00
4	TINTA LATEX 18LT (CORES INTERNAS)	GALÃO	50	20	10	10	50	140	R\$ 184,33	R\$ 25.806,20
5	CAL PARA PINTURA 5KG	PCT	200	50	100	25	200	575	R\$ 14,73	R\$ 8.469,75
6	TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AMARELO 18L PARA DEMARCAR PISO EM GERAL	UND	20	10	5	5	20	60	R\$ 581,00	R\$ 34.860,00
7	ANTIFERRUGEM TB C/ 300ML	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 25,63	R\$ 2.050,40
8	BANDEJA P/ PINTURA 23CM	UNID	20	20	10	10	30	90	R\$ 27,53	R\$ 2.477,70
9	BROXA RETANGULAR 800/2	UNID	20	20	10	10	30	90	R\$ 18,83	R\$ 1.694,70
10	ESMALTE SINTETICO 0,900LT	LATA	20	20	10	10	100	160	R\$ 43,20	R\$ 6.912,00
11	ESMALTE SINTETICO 3,6LT	GALÃO	20	20	10	10	100	160	R\$ 150,67	R\$ 24.107,20
12	ESPATULA 175/10	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 22,87	R\$ 1.829,60
13	ESPATULA 1759	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 20,30	R\$ 1.624,00
14	FITA ADESIVA CREPE DE 16MMX50M	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 20,27	R\$ 1.621,60
15	FUNDO BRANCO GALÃO 3,6L	GALÃO	20	40	10	20	50	140	R\$ 141,73	R\$ 19.842,20
16	GARFO P/ ROLO 23CM	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 25,49	R\$ 2.039,20
17	LATEX 3,6LT	GALÃO	20	50	10	25	100	205	R\$ 66,63	R\$ 13.659,15



Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000
CNPJ: 10.508.935/0001-37



Madalena
PREFEITURA

PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37



19	ROLO DE LÃ 09CM	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 18,60	R\$ 1.488,00
20	ROLO DE LÃ 23CM	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 42,50	R\$ 3.400,00
21	ROLO ESPONJA 09CM	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 12,20	R\$ 976,00
22	ROLO ESPONJA 23CM	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 29,25	R\$ 2.340,00
24	TEXTURA LATÃO 18LT	LATA	20	20	10	10	20	80	R\$ 190,40	R\$ 15.232,00
25	TINTA P/ PISO 3,6 GL	GALÃO	20	20	10	10	20	80	R\$ 191,00	R\$ 15.280,00
26	TRINCHA 1"	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 7,97	R\$ 637,60
27	TRINCHA 1 1/2"	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 9,80	R\$ 784,00
28	TRINCHA 1/2"	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 6,23	R\$ 498,40
29	TRINCHA 2"	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 12,70	R\$ 1.016,00
30	TRINCHA 2 1/2"	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 16,60	R\$ 1.328,00
31	TRINCHA 3"	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 19,93	R\$ 1.594,40
32	TRINCHA 3/4"	UNID	20	20	10	10	20	80	R\$ 7,20	R\$ 576,00
33	VERNIZ DE 0,900ML	LITRO	20	20	10	10	20	80	R\$ 58,37	R\$ 4.669,60
34	VERNIZ DE 3,6LTS	GALÃO	20	20	10	10	20	80	R\$ 212,32	R\$ 16.985,60
35	GESSO EM PÓ/SACO C/40 KG.	SACO	50	30	25	15	50	170	R\$ 66,07	R\$ 11.231,90
									VALOR TOTAL	R\$ 269.027,10

LOTE 3

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	PORTA PARANÁ 2,10 x 0,80	UND	5	10	4	5	30	54	R\$ 305,00	R\$ 16.470,00
2	PORTA PARANÁ 2,10 x 0,60	UND	5	10	4	5	30	54	R\$ 305,00	R\$ 16.470,00
3	PORTA PARANÁ 2,10 x 0,70	UND	5	10	4	5	30	54	R\$ 291,67	R\$ 15.750,18
4	MADERITE 12MM	FOLHA	50	20	20	20	30	140	R\$ 250,00	R\$ 35.000,00
5	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	METRO	50	50	25	25	100	250	R\$ 34,97	R\$ 8.742,50
6	PORTA DE ALUMINIO BRANCA 0,60 X 2,10 COMPLETA COM FECHADURA	UNID	5	10	7	5	30	57	R\$ 948,33	R\$ 54.054,81
7	PORTA DE ALUMINIO BRANCA 0,70 X 2,10 COMPLETA COM FECHADURA	UNID	5	10	7	5	30	57	R\$ 972,00	R\$ 55.404,00



Madalena
PREFEITURA

PRONTO LEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

	PORTA DE ALUMINIO BRANCA 0,80 X 2,10 COMPLETA COM FECHADURA	UNID	5	15	7	5	30	62	R\$ 998,67	R\$ 61.917,54
	PORTA DE ALUMINIO BRANCA 0,90 X 2,10 COMPLETA COM FECHADURA	UNID	5	10	5	5	30	55	R\$ 1.082,67	R\$ 59.546,85
	FOLHA DE MADEIRITE VERMELHO 12MM	M²	50	20	25	10	30	135	R\$ 249,87	R\$ 33.732,45
	JANELA EM ALUMINIO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, 1X1MT	UNID	5	10	5	5	30	55	R\$ 811,67	R\$ 44.641,85
									VALOR TOTAL	R\$ 401.730,18

LOTE 4

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	CAIBRO	METRO	200	200	100	50	500	1050	R\$ 18,33	R\$ 19.246,50
2	RIPA (MADEIRA)	METRO	200	200	100	50	500	1050	R\$ 13,20	R\$ 13.860,00
3	LINHA MADEIRA 7 x 14	METRO	100	200	100	50	500	950	R\$ 56,60	R\$ 53.770,00
									VALOR TOTAL	R\$ 86.876,50

LOTE 5

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UNID	100	30	30	30	60	250	R\$ 1,24	R\$ 310,00
2	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UNID	100	30	30	30	60	250	R\$ 2,92	R\$ 730,00
3	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UNID	50	30	30	30	60	200	R\$ 5,48	R\$ 1.096,00
4	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UNID	50	20	20	20	50	190	R\$ 8,67	R\$ 1.647,30
5	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - 75 GR	UNID	50	20	20	20	50	160	R\$ 11,57	R\$ 1.851,20
6	BOIA P/ CAIXA D'AGUA 3/4	UNID	20	20	20	20	100	180	R\$ 17,23	R\$ 3.101,40
7	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM	UNID	50	50	50	50	50	250	R\$ 2,70	R\$ 675,00
8	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS C/TAMPA	UNID	5	5	10	2	10	32	R\$ 591,67	R\$ 18.933,44
9	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS C/TAMPA	UNID	5	5	10		10	30	R\$ 927,67	R\$ 27.830,10



Madalena
PREFEITURA

PROPOSTA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37



10	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 2000 LTS C/AMPA	UNID	3	5	5	-	10	23	R\$ 2.361,67	R\$ 54.318,41
11	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 5000 LTS C/AMPA	UNID	3	5	5	-	10	23	R\$ 8.466,67	R\$ 194.733,41
12	CAIXA DE DESCARGA	UNID	30	30	30	10	100	200	R\$ 61,43	R\$ 12.286,00
13	CAP PVC SOLD. 20MM	UNID	50	30	30	10	40	160	R\$ 1,63	R\$ 260,80
14	CAP PVC SOLD. 25MM	UNID	50	30	30	30	40	180	R\$ 2,13	R\$ 383,40
15	CAP PVC SOLD. 32MM	UNID	50	30	30	30	40	180	R\$ 3,40	R\$ 612,00
16	CAP PVC SOLD. 40MM	UNID	50	30	30	30	40	180	R\$ 9,48	R\$ 1.706,40
17	CAP PVC SOLD. 50MM	UNID	50	30	30	30	40	180	R\$ 18,99	R\$ 3.418,20
18	CAP PVC SOLD. 60MM	UNID	50	30	30	30	40	180	R\$ 24,22	R\$ 4.359,60
19	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (1/2)	UNID	60	30	30	5	40	165	R\$ 62,85	R\$ 10.370,25
20	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3)	UNID	60	30	30	5	40	165	R\$ 90,13	R\$ 14.871,45
21	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4)	UNID	60	30	30	5	40	165	R\$ 147,67	R\$ 24.365,55
22	CHUVEIRO PLASTICO 4"	UNID	20	30	30	30	60	170	R\$ 12,97	R\$ 2.204,90
23	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UNID	100	30	30	30	40	230	R\$ 17,07	R\$ 3.926,10
24	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, 60 MM X 3/4"	UNID	100	30	30	30	40	230	R\$ 21,93	R\$ 5.043,90
25	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UNID	10	20	10	10	50	100	R\$ 36,82	R\$ 3.682,00
26	CURVA DE PVC 90 GRAUS 20MM, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	100	30	30	30	40	230	R\$ 7,37	R\$ 1.695,10
27	CURVA DE PVC 90 GRAUS 40MM, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	100	30	30	30	40	230	R\$ 22,97	R\$ 5.283,10
28	CURVA DE PVC 90 GRAUS 50MM, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	100	30	30	30	40	230	R\$ 30,63	R\$ 7.044,90
29	CURVA DE PVC 90 GRAUS 60MM, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	100	30	30	30	40	230	R\$ 44,27	R\$ 10.182,10
30	CURVA DE PVC 90 GRAUS 75MM, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	100	30	30	30	40	230	R\$ 62,30	R\$ 14.329,00

Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000

CNPJ: 10.508.935/0001-37

		UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 81,83	R\$ 18.820,90
31	CURVA DE PVC 90 GRAUS 85MM, SOLDAREL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 81,83	R\$ 18.820,90
32	CURVA DE PVC 90 GRAUS 110MM, SOLDAREL, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 100,21	R\$ 18.037,80
33	ENGATE DE PVC 60 CM	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 9,85	R\$ 2.265,50
34	ENGATE DE PVC 120CM	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 22,40	R\$ 4.032,00
35	FLANGE ADAPTADOR P/ CAIXA DÁGUA LR 25 X 3/4 (25MM)	UNID	20	30	30	30	30	30	40	150	R\$ 24,73	R\$ 3.709,50
36	FLANGE ADAPTADOR SOLDAREL P/ CAIXA DÁGUA LR 32 X 1	UNID	20	30	30	30	30	30	40	150	R\$ 39,07	R\$ 5.860,50
37	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 14,37	R\$ 3.305,10
38	JOELHO PVC SOLDAREL/ROSCA DE 25X3/4"	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 9,37	R\$ 2.155,10
39	JOELHO PVC, 150 MM, PB, 90 GRAUS, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 73,30	R\$ 13.194,00
40	JOELHO PVC, 32MM, SOLDAREL, 90 GRAUS, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 5,37	R\$ 1.235,10
41	JOELHO PVC, 60 MM, SOLDAREL, 90 GRAUS, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 73,20	R\$ 13.176,00
42	JOELHO PVC, 25 MM X 1/2", SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 5,54	R\$ 1.274,20
43	JOELHO PVC, 25 MM X 3/4", SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 6,52	R\$ 1.499,60
44	LUBA PVC SOLDAREL DE 20MM	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 1,55	R\$ 356,50
45	LUBA PVC SOLDAREL DE 25MM	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 2,67	R\$ 614,10
46	LUBA PVC SOLDAREL DE 32MM	UNID	100	30	30	30	30	30	40	230	R\$ 3,52	R\$ 809,60
47	LUBA PVC SOLDAREL DE 40MM	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 4,90	R\$ 882,00
48	LUBA PVC SOLDAREL DE 50MM	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 9,26	R\$ 1.666,80
49	LUBA PVC SOLDAREL DE 60MM	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 35,58	R\$ 6.404,40
50	LUBA PVC SOLDAREL DE 75MM	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 52,53	R\$ 9.455,40
51	LUBA PVC SOLDAREL DE 85MM	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 75,17	R\$ 13.530,60
52	LUBA SIMPLES 40MM PVC ESGOTO	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 5,27	R\$ 948,60
53	LUBA SIMPLES 50MM PVC ESGOTO	UNID	50	30	30	30	30	30	40	180	R\$ 7,52	R\$ 1.363,60

PRLEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

Madalena
PREFEITURA

54	LUVA SIMPLES 75MM PVC ESGOTO	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 27,84	R\$ 5.011,20
55	LUVA SIMPLES 100MM PVC ESGOTO	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 20,68	R\$ 3.722,40
56	LUVA SOLDABEL, 25 MM X 1/2" COM BUCHA DE LATAO, PVC	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 11,06	R\$ 1.990,80
57	LUVA SOLDABEL, 25 MM X 3/4" COM BUCHA DE LATAO, PVC	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 9,43	R\$ 1.697,40
58	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	METRO	200	30	30	30	30	40	330	R\$ 10,74	R\$ 3.544,20
59	MANGUEIRA POLIETILENO 20MM	METRO	1000	30	30	30	30	40	1130	R\$ 18,43	R\$ 20.825,90
60	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 13,10	R\$ 2.358,00
61	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 11,02	R\$ 1.983,60
62	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 16,70	R\$ 3.006,00
63	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO DE SANITARIOS	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 17,65	R\$ 3.177,00
64	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 50 MM, SAIDA 50 MM, COM GRELHA BRANCA	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 19,00	R\$ 3.420,00
65	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UNID	30	-	30	-	-	-	60	R\$ 330,00	R\$ 19.800,00
66	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	UNID	20	-	30	-	-	-	50	R\$ 661,67	R\$ 33.083,50
67	SIFÃO PVC FLEX TIPO COPO DN 2"X2"	UNID	20	30	30	30	30	40	150	R\$ 54,40	R\$ 8.160,00
68	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UNID	20	30	30	30	30	40	150	R\$ 9,47	R\$ 1.420,50
69	TE PVC SOLDABEL 25MM	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 3,72	R\$ 669,60
70	TE PVC SOLDABEL 32MM	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 5,78	R\$ 1.040,40
71	TE PVC SOLDABEL 40MM	UNID	30	30	30	30	30	40	160	R\$ 15,31	R\$ 2.449,60
72	TE PVC SOLDABEL 50MM	UNID	30	30	30	30	30	40	160	R\$ 19,65	R\$ 3.144,00
73	TE PVC SOLDABEL 60MM	UNID	50	30	30	30	30	40	180	R\$ 35,72	R\$ 6.429,60
74	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UNID	40	30	30	30	30	50	180	R\$ 78,77	R\$ 14.178,60
75	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UNID	20	30	30	30	30	50	160	R\$ 62,96	R\$ 10.073,60
76	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - VARA COM 6 M	VARA	100	20	20	20	20	100	260	R\$ 85,60	R\$ 22.256,00

Rua Augusto Máximo Vieira N° 80 – Centro - Madalena – CE - CEP: 63.860-000

CNPJ: 10.508.935/0001-37





Madalena
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

77	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - VARA COM 6 M	VARA	100	20	20	20	20	20	180	R\$ 114,30	R\$ 20.574,00
78	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - VARA C/ 3M	VARA	100	20	20	20	20	20	180	R\$ 242,77	R\$ 43.698,60
79	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - VARA C/ 3M	VARA	100	20	20	20	20	20	180	R\$ 304,43	R\$ 54.797,40
80	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" - VARA C/ 3M	VARA	100	20	20	20	20	20	180	R\$ 115,87	R\$ 20.856,60
81	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - VARA C/ 3M	VARA	100	20	20	20	20	20	180	R\$ 140,97	R\$ 25.374,60
82	TUBO PVC SERIE REFORÇADO P/ ESGOTO 150MM JUNTA C/ ANEIS - VARA COM 6 M	VARA	100	20	-	-	-	-	120	R\$ 405,67	R\$ 48.680,40
83	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - VARA COM 6 M	VARA	100	50	50	20	20	20	240	R\$ 29,63	R\$ 7.111,20
84	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") - VARA COM 6 M	VARA	100	50	50	20	20	20	240	R\$ 40,60	R\$ 9.744,00
85	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM - VARA COM 6 M	VARA	100	50	50	20	20	20	240	R\$ 58,27	R\$ 13.984,80
86	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") C/ 6 MTS	VARA	100	20	50	20	20	20	210	R\$ 94,07	R\$ 19.754,70
87	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM - VARA COM 6 M	VARA	100	10	50	10	20	20	190	R\$ 121,93	R\$ 23.166,70
88	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM - VARA COM 6 M	VARA	100	10	50	10	20	20	190	R\$ 212,14	R\$ 40.306,60
89	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM - VARA COM 6 M	VARA	100	10	50	10	20	20	190	R\$ 353,33	R\$ 67.132,70
90	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM - VARA COM 6 M	VARA	80	10	50	10	20	20	170	R\$ 486,00	R\$ 82.620,00
91	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM - VARA COM 6 M	VARA	80	10	20	10	20	20	140	R\$ 817,67	R\$ 114.473,80
92	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM METAL 2"	UNID	50	10	10	10	20	20	100	R\$ 302,67	R\$ 30.267,00
93	VALVULA PVC P/ COZINHA	UNID	50	20	20	20	20	100	210	R\$ 16,04	R\$ 3.368,40
VALOR TOTAL										R\$ 1.355.191,31	

LOTE 6



Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000
CNPJ: 10.508.935/0001-37



Madalena
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

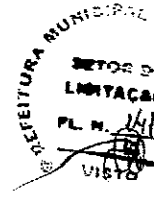
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 29CM ESPESSURA 14CM PESO 3,500G QUANTIDADE FUROS 8 UND COR VERMELHA APLICAÇÃO ESTRUTURAL	MIL	50	20	5	5	50	130	R\$ 1.466,00	R\$ 190.580,00
2	TELHA DE CERAMICA TIPO COLONIAL	MIL	10	20	5	5	50	90	R\$ 1.673,33	R\$ 150.599,70
3	BRITA 3/4 (METRO CÚBICO)	M3	100	20	10	10	30	170	R\$ 286,67	R\$ 48.733,90
VALOR TOTAL									R\$ 389.913,60	

LOTE 7

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	CIMENTO CP II Z-32 (50KG)	UND	1000	250	200	100	500	2050	R\$ 44,20	R\$ 90.610,00
2	CIMENTO CP III 32 (50KG)	UND	300	50	100	50	100	600	R\$ 57,10	R\$ 34.260,00
3	CAL HIDRATADO (SACO 20KG)	UND	200	50	50	50	100	450	R\$ 43,73	R\$ 19.678,50
VALOR TOTAL									R\$ 144.548,50	

LOTE 8

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II (SACO 20KG) DA COR BRANCA	UND	50	100	50	100	200	500	R\$ 27,20	R\$ 13.600,00
2	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SACO 20KG) DA COR BRANCA	UND	10	50	20	50	200	330	R\$ 36,40	R\$ 12.012,00
3	REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR CINZA (SACO COM 1,0KG)	UND	26	50	50	50	200	376	R\$ 5,23	R\$ 1.966,48
4	REVESTIMENTO CERÂMICO CLASSE ABRASÃO ALTA COR CINZA (REVESTIMENTO CERÂMICO CLASSE ABRASÃO ALTA COR CINZA COMPRIMENTO 30CM LARGURA 30CM APLICAÇÃO PISOS EM GERAL)	METRO	100	200	50	200	500	1050	R\$ 90,40	R\$ 94.920,00
VALOR TOTAL									R\$ 122.498,48	



Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000
CNPJ: 10.508.935/0001-37



PRELATO MUNICIPAL DE MADALENA
CNPJ: 10.508.935/0001-37

Madalena
PREFEITURA

LOTE 9

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	CABO FLEXIVEL DE 2,5MM PEÇA 100 METROS	PEÇA	20	10	10	10	50	100	R\$ 403,33	R\$ 40.333,00
2	CABO FLEXIVEL DE 4,0MM PEÇA 100 METROS	PEÇA	20	10	10	10	50	100	R\$ 712,33	R\$ 71.233,00
3	CABO FLEXIVEL DE 10,0MM PEÇA 100 METROS	PEÇA	20	10	10	10	50	100	R\$ 1.728,33	R\$ 172.833,00
4	CABO FLEXIVEL DE 6,0MM PEÇA 100 METROS	PEÇA	20	10	10	5	50	95	R\$ 1.307,00	R\$ 124.165,00
5	LÂMPADA COMPACTA 3U 25W	UND	16	50	20	20	100	206	R\$ 28,30	R\$ 5.829,80
6	LÂMPADA COMPACTA 3U 32W	UND	20	50	20	20	100	210	R\$ 37,63	R\$ 7.902,30
7	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W/220V	UND	20	50	20	20	100	210	R\$ 55,97	R\$ 11.753,70
8	LÂMPADA LED 25 VOLTS	UND	100	50	20	20	100	290	R\$ 37,70	R\$ 10.933,00
9	LÂMPADA LED 32 VOLTS	UND	100	50	20	20	100	290	R\$ 46,27	R\$ 13.418,30
10	QUADRO P/10 DISJUNTORES	UND	20	20	20	20	20	100	R\$ 75,28	R\$ 7.528,00
11	QUADRO P/3 DISJUNTORES	UND	20	20	20	20	20	100	R\$ 37,07	R\$ 3.707,00
12	CAIXA 4 x 2 PRETA	UND	100	50	20	20	50	240	R\$ 3,40	R\$ 816,00
13	CAIXA 4 x 4 PRETA	UND	100	50	20	20	50	240	R\$ 6,35	R\$ 1.524,00
14	CONJUNTO INTERRUPTOR MAIS TOMADA 10A - 1 TECLA SIMPLES	UND	10	50	20	20	10	110	R\$ 13,85	R\$ 1.523,50
15	CONJUNTO INTERRUPTOR MAIS TOMADA 10A - TECLA DUPLA	UND	30	50	20	20	10	130	R\$ 17,72	R\$ 2.303,60
16	SOQUETE BASE DE PLÁSTICO	UND	20	50	20	20	50	160	R\$ 11,85	R\$ 1.896,00
17	FITA DE ALTA FUSÃO DE 19MM x 10M	UND	30	50	20	20	10	130	R\$ 46,42	R\$ 6.034,60
18	HASTE DE ATERRAMENTO	UND	20	50	10	10	10	100	R\$ 39,40	R\$ 3.940,00
19	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UND	20	48	20	20	10	118	R\$ 5,05	R\$ 595,90
20	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA MONOFÁSICA	UNID	20	22	20	20	20	102	R\$ 41,07	R\$ 4.189,14
21	CAIXA DE MEDIDOR MONOFÁSICO	UNID	20	12	20	20	20	92	R\$ 76,37	R\$ 7.026,04
22	CAIXA DE MEDIDOR TRIFÁSICO	UNID	20	20	20	20	20	100	R\$ 210,00	R\$ 21.000,00
23	CAVALETA FINA 2,20 MT	UNID	20	200	20	20	20	280	R\$ 12,07	R\$ 3.379,60

Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000
CNPJ: 10.508.935/0001-37

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA



Madalena
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

24	CENTRO DISTRIBUIÇÃO. P/ 01 DISJUNTOR	UNID	20	46	20	20	20	20	126	R\$ 15,07	R\$ 1.898,82
25	CENTRO DISTRIBUIÇÃO. P/ 06 DISJUNTOR	UNID	20	32	20	20	20	20	112	R\$ 40,07	R\$ 4.487,84
26	CHAVE DE TESTE 100-500V	UNID	20	18	20	20	20	20	98	R\$ 21,93	R\$ 2.149,14
27	CLITS MONOFASICO	UNID	20	46	20	20	20	20	126	R\$ 1,23	R\$ 154,98
28	CONJUNTO ARSTOP C/ TOMADA ABNT	UNID	20	26	20	20	20	20	106	R\$ 34,60	R\$ 3.667,60
29	CURVA 180 3/4 P/ELETRODUTO RIGIDO	UNID	20	32	20	20	20	20	112	R\$ 7,13	R\$ 798,56
30	CURVA 90° 3/4 P/ELETRODUTO RIGIDO	UNID	20	32	20	20	20	20	112	R\$ 5,59	R\$ 626,08
31	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10 AMP PT	UNID	20	10	20	20	20	20	90	R\$ 14,00	R\$ 1.260,00
32	DISJUNTOR MONOFÁSICO 15 AMP PT	UNID	20	10	20	20	20	20	90	R\$ 14,00	R\$ 1.260,00
33	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16AMP BCO	UNID	20	10	20	20	20	20	90	R\$ 14,00	R\$ 1.260,00
34	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20 AMP PT	UNID	20	10	20	20	20	20	90	R\$ 14,67	R\$ 1.320,30
35	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25AMP BCO	UNID	20	20	20	20	20	20	100	R\$ 46,17	R\$ 4.617,00
36	DISJUNTOR TRIFÁSICO 30 AMP BCO	UNID	20	20	20	20	20	20	100	R\$ 47,83	R\$ 4.783,00
37	DISJUNTOR TRIFÁSICO 35 AMP BCO	UNID	20	20	20	20	20	20	100	R\$ 54,87	R\$ 5.487,00
38	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2	MT	20	20	20	20	20	50	130	R\$ 2,60	R\$ 338,00
39	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4	MT	20	20	20	20	20	50	130	R\$ 3,63	R\$ 471,90
40	ELETRODUTO CORRUGADO 5/8	MT	20	20	20	20	20	50	130	R\$ 6,05	R\$ 786,50
41	ELETRODUTO RIGIDO 3/4	UNID	20	20	20	20	20	50	130	R\$ 25,73	R\$ 3.344,90
42	EXTENÇÃO 5MTS PP	UNID	20	20	20	20	20	50	130	R\$ 46,37	R\$ 6.028,10
43	EXTENÇÃO 10MTS PP	UNID	20	20	20	20	20	50	130	R\$ 51,73	R\$ 6.724,90
44	FITA ISOLANTE 20MT	UNID	20	70	20	20	20	50	180	R\$ 12,48	R\$ 2.246,40
45	FITA ISOLANTE AUTA-FUSÃO 19X2MT	UNID	20	46	20	20	20	50	156	R\$ 47,20	R\$ 7.363,20
46	HASTER DE ATERRAMENTO 1,2MT	UNID	20	46	20	20	20	50	156	R\$ 27,03	R\$ 4.216,68
47	INTERRUPTOR 1+1 BCO	UNID	20	60	20	20	20	50	170	R\$ 22,52	R\$ 3.828,40
48	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES BCO	UNID	20	60	20	20	20	50	170	R\$ 16,87	R\$ 2.867,90
49	INTERRUPTOR 1+1 SISTEMA X	UNID	20	60	20	20	20	50	170	R\$ 18,23	R\$ 3.099,10
50	INTERRUPTOR 2+1 BCO	UNID	20	60	20	20	20	50	170	R\$ 23,06	R\$ 3.920,20
51	INTERRUPTOR SISTEMA X 2+1	UNID	20	60	20	20	20	50	170	R\$ 26,00	R\$ 4.420,00

Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000

CNPJ: 10.508.935/0001-37

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
16/3



Madalena
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

	UNID	20	50	20	20	20	100	210	R\$ 178,33	R\$ 37.449,30
52	LAMPADA BULBO DE 65W									
53	LAMPADA PL 15W	UNID	20	50	20	20	100	210	R\$ 21,40	R\$ 4.494,00
54	LAMPADA PL 20W	UNID	20	50	20	20	100	210	R\$ 28,73	R\$ 6.033,30
55	LAMPADA PL 25W	UNID	20	50	20	20	100	210	R\$ 32,30	R\$ 6.783,00
56	LAMPADA PL 36W	UNID	20	50	20	20	100	210	R\$ 45,40	R\$ 9.534,00
57	MINI POSTE C/ROLDANAS MONOFÁSICO	UNID	20	14	20	20	20	94	R\$ 189,50	R\$ 17.813,00
58	PLUG PINO FEMEA	UNID	100	160	20	20	100	400	R\$ 8,28	R\$ 3.312,00
59	PLUG PINO MACHO	UNID	100	160	20	20	100	400	R\$ 8,28	R\$ 3.312,00
60	PINO "T" NOVO PADRÃO	UNID	100	160	20	20	100	400	R\$ 9,60	R\$ 3.840,00
61	PROJETOR CHAP P/LAMP. iJM1160WE27	UNID	100	30	20	20	100	270	R\$ 74,33	R\$ 20.069,10
62	REATOR ELETRONICO 1X20W	UNID	100	50	20	20	100	290	R\$ 36,53	R\$ 10.593,70
63	REATOR ELETRONICO 1X40W	UNID	100	50	20	20	100	290	R\$ 36,53	R\$ 10.593,70
64	REATOR ELETRONICO 2X20W	UNID	100	50	20	20	100	290	R\$ 42,33	R\$ 12.275,70
65	REATOR ELETRONICO 2X40W	UNID	100	50	20	20	100	290	R\$ 42,33	R\$ 12.275,70
66	SOQUETE PRATICO C/ LOUÇA	UNID	100	200	20	20	100	440	R\$ 14,93	R\$ 6.569,20
67	TOMADA 1 ENTRADA BCO	UNID	100	120	20	20	100	360	R\$ 11,37	R\$ 4.093,20
68	TOMADA 2 ENTRADA BCO	UNID	100	120	20	20	100	360	R\$ 13,40	R\$ 4.824,00
69	TOMADA 2 ENTRADA SISTEMA X	UNID	100	120	20	20	100	360	R\$ 17,48	R\$ 6.292,80
70	TOMADA SISTEMA X 10AMP	UNID	100	120	20	20	100	360	R\$ 14,48	R\$ 5.212,80
71	REFLETOR LED 300 W	UNID	10	10	10	10	50	90	R\$ 443,33	R\$ 39.899,70
VALOR TOTAL										R\$ 832.561,18

LOTE 10

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR	UND	10	10	2	10	30	62	R\$ 807,33	R\$ 50.054,46
2	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM PADRÃO POPULAR (LAVATÓRIO TIPO PIA COM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM PADRÃO POPULAR)	UND	10	10	2	10	40	72	R\$ 404,00	R\$ 29.088,00

Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000
CNPJ: 10.508.935/0001-37

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SETOR DE
FISCAL
H. J. A.
2023



Madalena
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

3	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO COM BASE E TAMPA DE PLÁSTICO SOPRADO - UTILIZADO PARA FIXAÇÃO NA FURAÇÃO DO VASO, PARAFUSOS E BORBOLETAS EM MATERIAL PLÁSTICO DE DIMENSÕES CONFORME NBR11778,11990,11991	UND	10	20	2	20	100	152	R\$ 42,04	R\$ 6.390,08
4	CAIXA DESCARGA COMPLETA ELEVADA	UND	20	20	2	10	100	152	R\$ 84,10	R\$ 12.783,20
5	BACIA OU VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNID	10	10	2	5	30	57	R\$ 614,33	R\$ 35.016,81
6	KIT REPARO VASO SANITÁRIO ACOPLADA COMPLETO	UNID	10	10	2	5	30	57	R\$ 169,08	R\$ 9.637,56
7	LAVATÓRIO DE PLÁSTICO	UNID	10	10	2	5	30	57	R\$ 53,83	R\$ 3.068,31
8	PIA INOX 1,20	UNID	10	10	2	5	30	57	R\$ 474,00	R\$ 27.018,00
VALOR TOTAL									R\$ 173.056,42	

LOTE 11

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANILHA DE CONCRETO COM FERRAGEM 400MM DE DIÂMETRO	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 219,33	R\$ 15.353,10
2	MANILHA DE CONCRETO COM FERRAGEM 600MM DE DIÂMETRO	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 266,00	R\$ 18.620,00
3	MANILHA DE CONCRETO COM FERRAGEM 800MM DE DIÂMETRO	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 315,00	R\$ 22.050,00
4	MANILHA DE CONCRETO COM FERRAGEM 1000MM DE DIÂMETRO	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 673,33	R\$ 47.133,10
5	MANILHA DE CONCRETO COM FERRAGEM 200MM DE DIÂMETRO	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 192,33	R\$ 13.463,10
6	ANEL DE CONCRETO ARMADO 120 x 50	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 336,67	R\$ 23.566,90
7	ANEL CONCRETO 1,00 x 50	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 347,33	R\$ 24.313,10
8	ANEL DE CONCRETO ARMADO 150 x 50	UND	50	-	-	-	20	70	R\$ 369,33	R\$ 25.853,10
9	ANEL DE CONCRETO ARMADO DN=1,20M	UNID	50	-	-	-	20	70	R\$ 340,00	R\$ 23.800,00
10	COMBOGÓ 20X20CM	UNID	20	-	-	-	100	120	R\$ 71,67	R\$ 8.600,40
11	COMBOGÓ TIPO PESTANA (ANTI-CHUVA) 32X11CM	UNID	20	-	-	-	100	120	R\$ 52,33	R\$ 6.279,60



Madalena
PREFEITURA

PRELIMINAR MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37

	ESTACA PRÉ-MOLDADA	UNID	20	-	-	50	70	R\$ 82,33	R\$ 5.763,10
12	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 16 FACES PARA TRÁFEGO PESADO, 8 X 11 X 22 MM. M2	M2	500	100	50	100	1550	R\$ 142,33	R\$ 220.611,50
13	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 8 FACES PARA TRÁFEGO PESADO, 8 X 11 X 22 MM. M2	m2	500	100	50	100	1550	R\$ 142,33	R\$ 220.611,50
14	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, 200 X 100 X 60, MODELO RETANGULAR, M2, COR CINZA	M2	500	100	50	100	1550	R\$ 144,00	R\$ 223.200,00
VALOR TOTAL									R\$ 899.218,50

LOTE 12

Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBO METALON FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA CHAPA 16/1,59 MM, SEÇÃO 30 x 20 MM, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, FORNECIDO EM PEÇA DE 6M	PEÇA	50	20	20	20	100	210	R\$ 152,33	R\$ 31.989,30
2	TUBO METALON FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA CHAPA 18/1,26 MM, SEÇÃO 20 x 30 MM, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, FORNECIDO EM PEÇA DE 6M	PEÇA	50	20	20	20	100	210	R\$ 152,33	R\$ 31.989,30
3	TUBO METALON FORMATO QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA 16/1,59 MM, SEÇÃO 30 x 30 MM, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, FORNECIDO EM PEÇA DE 6M	PEÇA	50	20	20	20	100	210	R\$ 170,67	R\$ 35.840,70
4	TUBO METALON FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA CHAPA 18/1,26 MM, SEÇÃO 30 x 30 MM, APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, FORNECIDO EM PEÇA DE 6M	PEÇA	50	20	20	20	100	210	R\$ 170,00	R\$ 35.700,00
5	POSTE ORNAMENTAL EM AÇO GALVANIZADO, COM ENCAIXE PARA SUPORTE DE ATÉ 04 LAMINÁRIAS EM LED; FIXAÇÃO FLANGEADA OU ENGASTADA; ALTURA A PARTIR DE 3 M3TROS.	UND	50	10	-	-	50	110	R\$ 2.030,33	R\$ 223.336,30
VALOR TOTAL									R\$ 358.855,60	




Rua Augusto Máximo Vieira, Nº 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000

CNPJ: 10.508.935/0001-37

SESEITURA
LIMITAÇÃO
SISTEMA
15



Madalena
PREFEITURA

PRL EITURA MUNICIPAL DE MADALEN

CNPJ: 10.508.935/0001-37



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LOTE 13										
Nº	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	BANCO PARA PRAÇA EM MADEIRA E FERRO. EM MADEIRA REFORESTADA NOBRE, MATERIAL DA ARMAÇÃO: FERRO FUNDIDO; QUANTIDADE DE LUGARES: 3; COMPRIMENTO: 140 CM; ALTURA TOTAL: 70 CM; MADEIRA: LYPTUS, UMA MADEIRA NOBRE, REFORESTADA, SELECIONADA, RÉGUAS SEM NÓS. COM SECAGEM EM ESTUFA QUE IMPEDE TORÇÕES; ESTRUTURA: MODELO FERRO FUNDIDO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO E PARAFUSOS GALVANIZADOS. FÁCIL MONTAGEM; ACABAMENTO: VERNIZ TIPO STEIN IMPREGNANTE DE ALTA RESISTÊNCIA AO SOLE E A CHUVA.	UND	10	-	-	-	20	30	R\$ 2.080,00	R\$ 62.400,00
2	KIT DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA 60 LITROS COM 4 PEÇAS. KIT É COMPOSTO POR 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA 60 LITROS FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) OU POLIPROPILENO (PP). PRODUZIDAS COM ALTO PADRÃO DE TECNOLOGIA E QUALIDADE DE ACORDO COM AS PRINCIPAIS NORMAS VIGENTES DA (ANVISA). POSSUEM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO. PODEM SER MONTADAS E DESMONTADAS FACILMENTE, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA E DURABILIDADE. COM TAMPA BASCULANTE E SISTEMA MULTI ENCAIXE, PERMITINDO ENCAIXAR UMAS ÀS OUTRAS. CAPACIDADE: 60 LITROS; CORES: AMARELO, VERDE, AZUL E VERMELHO; LARGURA: 430MM; ALTURA: 930MM; COMPRIMENTO: 1610MM; PESO: 14,760KG; CONTEÚDO: 1 LIXEIRA BASCULANTE AMARELA; 1 LIXEIRA BASCULANTE VERDE; 1 LIXEIRA BASCULANTE AZUL E 1 LIXEIRA BASCULANTE VERMELHA.	KIT	20	-	-	-	50	70	R\$ 2.154,67	R\$ 150.826,90
VALOR TOTAL									R\$ 213.226,90	

LOTE 14

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

CNPJ: 10.508.935/0001-37



Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro - Madalena - CE - CEP: 63.860-000
CNPJ: 10.508.935/0001-37

N°	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	BALDE PLASTICO PARA CONCRETO REFORÇADO SEM TAMPA COM ALÇA CAP 18 LT	UND	100	10	40	10	50	210	R\$ 35,28	R\$ 7.408,80
2	ENXADA LARGA DE 2 LBS COM CABO DE MADEIRA REFORÇADA	UND	20	2	50	2	20	94	R\$ 74,85	R\$ 7.035,90
3	PÁ CHIPA AJUNTADORA REDONDA COM CABO LONGO 120CM	UND	16	2	50	2	20	90	R\$ 67,00	R\$ 6.030,00
4	PÁ AJUNTADORA QUADRADA N°3 COM CABO DE MADEIRA Y DE 75CM	UND	16	2	50	2	20	90	R\$ 67,00	R\$ 6.030,00
5	CARRINHO DE MÃO COMPLETO	UND	10	5	50	2	20	87	R\$ 511,67	R\$ 44.515,29
6	PICARETE COM CABO	UND	20	2	50	2	20	94	R\$ 165,10	R\$ 15.519,40
7	CHIBANCA COM CABO	UND	16	2	50	2	20	90	R\$ 165,10	R\$ 14.859,00
8	ALAVANCA SEXTAVADA	UND	6	2	50	2	20	80	R\$ 267,00	R\$ 21.360,00
9	ROÇADEIRA COM CABO	UND	16	2	50	2	20	90	R\$ 92,98	R\$ 8.368,20
10	FOICE COM CABO	UND	8	2	50	2	20	82	R\$ 89,53	R\$ 7.341,46
11	SERRA MARMORE 1200W - 220VOLTS	UND	2	1	1	1	5	10	R\$ 998,67	R\$ 9.986,70
12	FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL	UND	2	1	1	1	1	6	R\$ 854,67	R\$ 5.128,02
13	COLHER DE PEDREIRO COM CABO FUNDIDO TAM MÉDIO	UND	8	5	50	5	20	88	R\$ 71,40	R\$ 6.283,20
14	LUVAS PARA GARI	PAR	350					350	R\$ 65,37	R\$ 22.879,50
15	BOTA CANO LONGO PVC	PAR	60	30	30	10	20	150	R\$ 94,73	R\$ 14.209,50
VALOR TOTAL										R\$ 196.954,97

LOTE 14

N°	ESPECIFICAÇÃO	UND	OBRAS	SMS	AGRIC	SMAS	SME	QUANT TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TAMBOR EM LATÃO 200 LITROS	UNID	200	10	10	10	100	330	R\$ 294,00	R\$ 97.020,00
VALOR TOTAL										R\$ 97.020,00

