PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 78/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2026
SRP N° 57/2026

Torna-se público que o **MUNICÍPIO DE SENADOR FIRMINO-MG**, inscrito no CNPJ sob o nº 18.128.231/0001-40, por meio do Departamento de Licitações e Contratos, sediado à Praça Raimundo Carneiro, nº 48, Centro, Senador Firmino-MG, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, de forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto Municipal nº 04/2024, Decreto Municipal nº 121/2024 e demais legislações aplicáveis, bem como de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

O Edital e seus Anexos poderão ser obtidos gratuitamente no site da Prefeitura Municipal de Senador Firmino, através do endereço eletrônico https://www.senadorfirmino.mg.gov.br/licitacoes.php e na **Plataforma de Licitações BLL COMPRAS**, através do endereço eletrônico https://bll.org.br/, a partir da data de sua publicação. Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretensos licitantes nos endereços eletrônicos indicados.

Não é necessário anexar à plataforma **BLL COMPRAS** (https://bll.org.br/) a **DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** no ato do cadastramento da proposta. A obrigatoriedade persiste apenas para o cadastramento da proposta, a qual deve ocorrer antes da data e horário fixados abaixo.

A realização da sessão pública eletrônica ocorrerá da seguinte forma:

Recebimento das propostas: Até às **07h00min** do dia 01/12/2026.

Data da sessão: 01/12/2026

Horário de abertura: 08:00 h.

Referência de tempo: Horário de Brasília.

Endereço Eletrônico: https://bll.org.br/

Critério de julgamento: Menor Preço por LOTE;

Modo de disputa: Aberto/Fechado;

Sistema de registro de preços: Sim;

Tratamento favorecido para ME/EPP: Sim;

Exclusivo para ME/EPP: Sim (exceto lotes 8, 9, 11, 13, 17, 19, 23, 35, 37 e 69)

Regionalizado: Não.

1. DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem por registro de preços para futura e eventual aquisição de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais, visando atender as necessidades das equipes da Secretaria de Obras do Município de Senador Firmino/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em lotes, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Portal: **Bolsa de Licitações do Brasil – BLL www.bll.org.br.**

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. **Nesta licitação, será adotada a participação exclusiva de empresas qualificadas como Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), para os lotes cujo valor estimado é de até R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), nos termos do art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.**

3.5.1. Para os lotes **8, 9, 11, 13, 17, 19, 23, 35, 37 e 69**, não será adotada a participação exclusiva de ME e EPP, tendo em vista que seus valores estimados ultrapassam o limite de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), permitindo-se, portanto, a participação de empresas de todos os portes, observadas as demais disposições do edital.

3.5.2. A obtenção do benefício a que se refere o item 3.5 fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

3.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.6.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.4. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.2 e 3.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. O disposto nos itens 3.6.2 e 3.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.12. A vedação de que trata o item 3.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos no preâmbulo.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 e 4.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a data e horário fixados no preâmbulo.

4.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

4.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.11.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

5.1.2. Marca e modelo, no que couber;

5.1.3. Fabricante, no que couber;

5.2. A licitante deverá anexar proposta conforme modelo do **Anexo II**.

5.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3.1. O licitante **não** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

5.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.5. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

5.6. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.7. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.8. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.9. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias**,** a contar da data de sua apresentação.

5.9.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos no Termo de Referência, integrante ao presente Edital.

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo **valor total do lote.**

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R$ 0,01 (um centavo).**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **"aberto e fechado"**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens e subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.12. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.14. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.16. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.17. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

6.17.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.17.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

6.17.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.17.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.18.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.18.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.18.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.18.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.18.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.18.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.18.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.18.2.2. empresas brasileiras;

6.18.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.18.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.19.1. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

6.19.2. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.19.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

6.19.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.20. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.20.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.20.2. ***Nos certames realizados por item, caso o licitante mais bem classificado já tenha apresentado, na fase inicial, proposta formal conforme modelo constante do Anexo II, e os valores unitários finais estejam devidamente registrados no sistema eletrônico após a fase de lances e negociação, ficará dispensado o envio de proposta readequada, podendo a Administração utilizar o relatório emitido pelo sistema como documento comprobatório do valor final adjudicado.***

6.20.3. ***Nos certames realizados por lote, igualmente ficará dispensado o envio de proposta readequada quando:***

I - o licitante tiver apresentado proposta inicial conforme modelo do Anexo II;

II - os valores unitários e o valor global do lote estiverem devidamente ajustados e registrados no sistema eletrônico; e

III – for possível a emissão de relatório detalhado pelo sistema contendo a discriminação dos itens, valores unitários e valor total do lote.

6.20.4. ***A dispensa prevista nos itens anteriores não se aplica quando houver necessidade de ajuste em planilhas, reequilíbrio interno de valores ou complementação de informações exigidas no Edital.***

6.21. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 4.5 deste edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7.6. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item 7.7.3, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.7.6.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.7.6.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha orçamentária de custos;

7.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.13. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (dez por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia – cuja prova de autenticidade poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal – ou no caso de documentos extraídos de sistemas informatizados (internet), através da verificação de sua autenticidade por meio eletrônico, nos termos da legislação vigente.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.8. O licitante deverá apresentar **declaração conjunta**, nos moldes do **ANEXO V**, aduzindo, dentre outras questões, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.9. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas.

8.9.2. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

8.9.3. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

8.9.4. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.9.5. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.10. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Art. 64 da Lei 14.133/21):

8.10.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.10.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.11. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.12. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.13. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.14. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de **05 (cinco) dias corridos**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nele fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A Ata de Registro de Preços será assinada, obrigatoriamente, por meio de assinatura digital.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantos forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado no sítio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal de Senador Firmino-MG (https://www.senadorfirmino.mg.gov.br/).

9.6. Na hipótese de o convocado não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes no cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

10.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original.

10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

10.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

10.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços.

10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

10.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

10.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

11.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

11.2. O adjudicatário terá o prazo de **5** (**cinco**) **dias corridos**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

(Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

11.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

11.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

11.3.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021;

11.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital e seus Anexos;

11.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência, Anexo deste Edital.

11.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29 da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, inciso III, da Lei Federal nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

11.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

11.6.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no Edital e seus Anexos.

11.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

12. DOS RECURSOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2. O prazo recursal é de **3 (três) dias úteis**, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

12.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 30 (trinta) minutos.

12.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

12.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.senadorfirmino.mg.gov.br

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

13.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

13.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

13.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5. fraudar a licitação

13.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

13.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1. advertência;

13.2.2. multa;

13.2.3. impedimento de licitar e contratar e

13.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2. as peculiaridades do caso concreto

13.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

13.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

13.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1. Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2. Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a

imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

13.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 13.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

13.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até **3 (três) dias úteis** antes da data da abertura do certame.

14.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios:

a) Em campo específico, através da Plataforma BLL COMPRAS (https://bll.org.br/).

b) Extraordinariamente, em caso de indisponibilidade do referido portal, mediante comprovação, através do e-mail licitacao@senadorfirmino.mg.gov.br ou senadorfirminolicitacao@gmail.com, desde que contenha assinatura digital dos documentos;

14.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

15.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

15.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

15.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

15.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no sítio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal de Senador Firmino (www.senadorfirmino.mg.gov.br/), através de solicitação formal pelo e-mail (licitacao@senadorfirmino.mg.gov.br) ou no Departamento de Licitação e Contratos, com sede na Praça Raimundo Carneiro, n.º 48, Centro, Senador Firmino-MG, CEP: 36.540-000.

15.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

15.11.1. ANEXO I - Termo de Referência

15.11.2. ANEXO I-A - Estudo Técnico Preliminar

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

15.11.3. ANEXO II – Modelo de Proposta

15.11.4. ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços

15.11.5. ANEXO IV – Minuta de Termo de Contrato

15.11.6. ANEXO V – Minuta de Declaração Conjunta.

Senador Firmino/MG, 12 de novembro 2026.

Iris Ramalho Viveiros
Por Delegação – Decreto nº 48/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

TERMO DE REFERÊNCIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 78/2026
SRP Nº 57/2026

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a futura e eventual aquisição de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais, visando atender as necessidades das equipes da Secretaria de Obras do Município de Senador Firmino/MG, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Lote 1 - ABRAÇADEIRAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
1	82572	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE FIOS, CABOS E TUBOS PEQUENOS.	50,00	0,22	11,00
2	81784	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE CABOS MÉDIOS.	500,00	0,37	185,00
3	81785	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 280M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE CABOS OU CONDUÍTES MAIORES.	500,00	0,45	225,00
4	81786	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 370M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE FEIXES DE FIOS GROSSOS.	500,00	0,62	310,00
5	82707	UN	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,1/2". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL:	60,00	1,48	88,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1/2".			
6	82708	UN	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,1". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1".	60,00	2,75	165,00
7	82709	UN	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,2". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 2".	40,00	4,29	171,60
8	82710	UN	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA, 3/4". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 3/4"	60,00	1,55	93,00
9	82711	UN	ABRAÇADEIRA OMEGA ("U"), GALVANIZADA, 1/2". FORMATO "U" COM ROSCA. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1/2". FIXAÇÃO DE TUBOS METÁLICOS.	60,00	1,35	81,00

Total: 1.330,40

Lote 2 - Acabamentos Metálicos/Alumínio

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
10	81792	UN	ACABAMENTO C-50 PARA REGISTRO. ACABAMENTO METÁLICO CROMADO PARA REGISTRO PADRÃO. MODELO COMPATÍVEL COM REGISTRO BASE C-50.	30,00	40,89	1.226,70
11	81793	UN	ACABAMENTO PARA VALVULA CROMADO METAL. TAMPA/ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA. MATERIAL: METAL CROMADO. USO: BACIA SANITÁRIA.	30,00	149,36	4.480,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

36	81794	UN	ARMAÇÃO COM 1 ROLDANA DE LOUÇA PESADA, PARA PORTAS DE CORRER OU OUTRAS APLICAÇÕES MECÂNICAS	20,00	46,56	931,20
75	81795	UN	BRAÇO DE CHUVEIRO EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, RESISTENTE À CORROSÃO	20,00	24,03	480,60
115	81796	UN	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 25MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	10,00	23,58	235,80
116	81797	UN	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 30MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	10,00	26,31	263,10
117	81798	UN	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 40MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	10,00	40,49	404,90
118	81799	UN	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 45MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	10,00	42,78	427,80
196	81800	M	CORRENTE GALVANIZADA 3 MM CORRENTE METÁLICA GALVANIZADA, ESPESSURA 3 MM, INDICADA PARA USO GERAL, COM BOA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E INTEMPÉRIES.	20,00	11,39	227,80
197	81801	M	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM CORRENTE GALVANIZADA COM ELOS DE 4 MM, ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, PARA USO EM PORTÕES, TRAÇÃO LEVE E AMARRAÇÕES.	20,00	13,83	276,60
248	81802	PAR	DOBRADIÇA 1 ½" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO DOBRADIÇA TIPO PORTEIRA, COM 1 ½ POLEGADA. FABRICADA EM AÇO	20,00	36,30	726,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			GALVANIZADO. USO EM PORTÕES E CERCAS RURAIS.			
249	81803	PAR	DOBRADIÇA 2 ½" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO PEÇA METÁLICA PARA ARTICULAÇÃO DE PORTÕES. RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	20,00	74,83	1.496,60
250	81804	PAR	DOBRADIÇA 2" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO EM PORTAS E PORTÕES DE MADEIRA OU METAL. ACABAMENTO ZINCADO.	20,00	37,22	744,40
252	81961	PAR	DOBRADIÇA 3" GALVANIZADA – DOBRADIÇA PARA PORTAS INTERNAS, COM ACABAMENTO GALVANIZADO. FURAÇÃO PADRÃO. VENDIDA EM PAR. IDEAL PARA PORTAS LEVES E MÓVEIS.	40,00	14,55	582,00
366	81807	UN	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM INOX – 5 PEÇAS CONJUNTO DE ACESSÓRIOS FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO POLIDO. COMPOSTO POR: 1 TOALHEIRO BARRA, 1 PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, 1 SABONETEIRA, 1 CABIDE E 1 PORTATOALHAS DE ROSTO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS INCLUSOS.	20,00	89,04	1.780,80
368	81808	KIT	KIT PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO CONJUNTO DE FERRAGENS E SUPORTES PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 A 10 MM. INCLUI DOBRADIÇAS, PUXADORES, FECHO E PARAFUSOS. ACABAMENTO CROMADO. USO EM PORTAS PIVOTANTES OU DE ABRIR.	20,00	193,23	3.864,60
471	81809	UN	NÚMERO PARA CASA DE 0 A 9 – PLÁSTICO, COR DOURADO OU	20,00	21,88	437,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PRATA NÚMEROS PARA IDENTIFICAÇÃO RESIDENCIAL.MATERIAL: PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO (DOURADO OU PRATA). ALTURA MÉDIA: 10 CM. FIXAÇÃO: COM FITA DUPLA FACE OU PARAFUSOS (DEPENDENDO DO MODELO). UNIDADES VENDIDAS SEPARADAMENTE (0 A 9).			
525	81810	UN	PORTA CADEADO COM PARAFUSO SUPORTE METÁLICO COM ABA PARA INSTALAÇÃO DE CADEADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO INCLUSO, AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, INDICADO PARA PORTAS, PORTÕES E ARMÁRIOS.	20,00	12,66	253,20
596	81811	UN	RODO VEDA PORTA DE ALUMÍNIO VEDANTE BORRACHA VEDAÇÃO 80CM, ALTURA 6CM, ESPESSURA 2MM RODO VEDADOR DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 80 CM DE COMPRIMENTO, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO INFERIOR, EVITA ENTRADA DE POEIRA, VENTO E INSETOS.	30,00	21,67	650,10
637	81812	UN	TARJETAS GALVANIZADAS 3 TARJETAS METÁLICAS GALVANIZADAS NÚMERO 3, USADAS PARA FIXAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO OU REFORÇO EM ESTRUTURAS METÁLICAS.	10,00	5,93	59,30
710	81813	UN	TRINCO DE FERRO 5CM / 8CM – MATERIAL: FERRO ZINCADO. APLICAÇÃO: PORTAS E PORTÕES. ACIONAMENTO MANUAL.	15,00	22,10	331,50
711	81814	UN	TRINCO DE FERRO 5CM – TRINCO RETO DE FERRO ZINCADO, 5 CM DE	15,00	18,00	270,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COMPRIMENTO. PARA PORTAS E JANELAS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.			
712	81815	UN	TRINCO DE FERRO 8CM – TRINCO RETO DE FERRO ZINCADO, 8 CM DE COMPRIMENTO. ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA.	15,00	24,50	367,50
715	82712	UN	TUBO LIGAÇÃO PARA VASO CROMADO FLEXÍVEL – TUBO FLEXÍVEL CROMADO PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA EM VASOS SANITÁRIOS. COMPRIMENTO: 40CM. CONEXÕES 1/2" X 3/4".	30,00	28,40	852,00
728	82713	UN	VÁLVULA DESCARGA INTERNA 1 1/2" COMPLETA, ACABAMENTO CROMADO – VÁLVULA COMPLETA PARA CAIXA ACOPLADA, ENTRADA 1½", COM MECANISMO INTERNO, ACIONAMENTO SUPERIOR, ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM DIVERSOS MODELOS DE CAIXAS.	20,00	362,70	7.254,00
729	82714	UN	VÁLVULA INOX AMERICANA – VÁLVULA TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL, CORPO COM GRADE REMOVÍVEL, ROSCA PADRÃO 3.1/2". ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.	30,00	37,96	1.138,80
730	82715	UN	VÁLVULA INOX LAVATÓRIO – VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX, ROSCA 7/8" OU 1.1/4", ACABAMENTO CROMADO. TAMPA REMOVÍVEL COM SISTEMA DE ESCOAMENTO RÁPIDO.	30,00	26,22	786,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 30.550,30

Lote 3 - MATERIAIS ÁGUA OU ESGOTO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
13	81820	UN	ADAPTADOR MANGUEIRA 1/2- CLASSE A 1. ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE JARDIM. ROSCA: 1/2". MATERIAL: PVC. USO EXTERNO.	30,00	1,10	33,00
17	81821	UN	ADESIVO VEDA JUNTA PARA TUBO PVC. USO: VEDAÇÃO EM CONEXÕES ROSCADAS DE PVC. APRESENTAÇÃO: BISNAGA OU LATA. MARCA E TIPO CONFORME DISPONIBILIDADE.	50,00	13,52	676,00
24	81825	UN	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E DE ESGOTO	50,00	2,63	131,50
25	81822	UN	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, ADEQUADO PARA CONEXÕES E TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00	1,50	75,00
26	81823	UN	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	50,00	1,71	85,50
27	81824	UN	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, INDICADO PARA CONEXÕES DE TUBULAÇÕES DIVERSAS	50,00	1,96	98,00
94	81826	UN	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 POLEGADA, COMPOSTA POR METAL E COURO, PARA VEDAÇÃO E FIXAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	50,00	0,46	23,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

95	81827	UN	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 1 1/2 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	10,00	10,78	107,80
96	81828	UN	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 1 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	10,00	5,62	56,20
97	81829	UN	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 3/4 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	10,00	4,66	46,60
124	81830	UN	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA – PVC – CLASSE A – COMPLETA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA EM PVC, CLASSE A, ACIONAMENTO POR ALAVANCA OU BOTÃO, KIT COMPLETO COM CONEXÕES E FIXAÇÕES.	25,00	56,01	1.400,25
166	81831	UN	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC 17G ADESIVO LÍQUIDO PARA PVC RÍGIDO, FRASCO DE 17 GRAMAS, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS OU INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, SECAGEM RÁPIDA.	20,00	2,93	58,60
167	81832	UN	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC 75G ADESIVO À BASE DE SOLVENTE, EMBALAGEM DE 75 GRAMAS, PARA SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SECAGEM RÁPIDA, CONFORME ABNT NBR 11905.	40,00	8,47	338,80
307	81833	UN	FITA TEFLON BRANCA – 25 M X 18 MM DESCRIÇÃO: FITA VEDA ROSCA DE TEFLON (PTFE), COR BRANCA, LARGURA 18 MM, COMPRIMENTO 25 METROS. INDICAÇÃO: VEDAÇÃO DE CONEXÕES HIDRÁULICAS.	40,00	5,63	225,20
367	81834	KIT	KIT COMPLETO – MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA CENSI MECANISMO COMPLETO PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA.	40,00	173,16	6.926,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS. INCLUI ENTRADA DE ÁGUA, BOIA, BOTÃO DUPLO DE ACIONAMENTO (3 E 6 LITROS), VÁLVULA DE SAÍDA E VEDAÇÃO. MATERIAL EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA.			
469	82716	UN	NIPEL LATÃO ROSCA MACHO 1/2" NIPEL EM LATÃO COM ROSCA MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA.MATERIAL: LATÃO FORJADO.APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA E QUENTE.NORMA: NBR 11721.ACABAMENTO: POLIDO.	20,00	15,96	319,20
470	82717	UN	NIPEL LATÃO ROSCA MACHO 3/4" NIPEL EM LATÃO COM ROSCA MACHO. DIÂMETRO NOMINAL: 3/4POLEGADA.MATERIAL: LATÃO.APLICAÇÃO: CONEXÕES EM REDES HIDRÁULICAS E AQUECEDORES.CONFORME NORMAS ABNT.	20,00	18,77	375,40
558	81837	UN	RALO P/ CAIXA SANFONADA INOX 100X100 RALO QUADRADO DE INOX 100X100 MM, COMPATÍVEL COM CAIXA SANFONADA, GRELHA REMOVÍVEL PARA LIMPEZA, ACABAMENTO ESCOVADO.	30,00	21,39	641,70
559	81838	UN	RALO P/ CAIXA SANFONADA INOX 150X150 RALO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL 150X150 MM, TAMPA GRELHA PARA CAIXA SANFONADA, COM ACABAMENTO ESCOVADO E ENCAIXE PADRÃO.	30,00	37,26	1.117,80
560	81839	UN	RALO SIFONADO – TAMPA GRELHA AÇO INOX QUADRADA 10 CM COM	40,00	37,73	1.509,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			FECHO ROTATIVO RALO SIFONADO COM TAMPA GRELHA QUADRADA DE 10 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM SISTEMA DE FECHO ROTATIVO, IDEAL PARA ÁREAS MOLHADAS.			
561	81840	UN	RALO SIFONADO – TAMPA GRELHA AÇO INOX QUADRADA 15 CM COM FECHO ROTATIVO RALO SIFONADO EM AÇO INOX COM GRELHA QUADRADA DE 15 CM E FECHO ROTATIVO, ACABAMENTO ESCOVADO, INDICADO PARA BANHEIROS E LAVANDERIAS.	40,00	93,34	3.733,60
572	82718	UN	REGISTRO DE SOLDA 1/2 REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, DIÂMETRO 1/2", CORPO EM PVC, MANOPLA ERGONÔMICA, PARA USO EM REDES DE ÁGUA FRIA.	10,00	6,65	66,50
573	82719	UN	REGISTRO DE SOLDA 3/4 REGISTRO ESFERA DE PVC SOLDÁVEL, 3/4", UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA, RESISTENTE À PRESSÃO.	10,00	7,48	74,80
574	82720	UN	REGISTRO GAVETA C/ 50 1 1/2 - COM ACABAMENTO REGISTRO GAVETA DN 1 1/2", CORPO METÁLICO, VOLANTE EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO CROMADO, PARA USO EM COLUNAS DE DISTRIBUIÇÃO.	20,00	180,46	3.609,20
575	82721	UN	REGISTRO GAVETA C/ 50 3/4 - COM ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA DN 3/4", CORPO EM LATÃO, COM VOLANTE E ACABAMENTO CROMADO, PRESSÃO DE TRABALHO 20 M.C.A.	15,00	120,99	1.814,85
576	81845	UN	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS PARA TUBO PVC PBA	10,00	269,64	2.696,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE DN 50MM C/ ANEL.			
577	82722	UN	REGISTRO GAVETA METAL - 1 1/2 - SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO TIPO GAVETA DN 1 1/2", SEM ACABAMENTO EXTERNO, INDICADO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU TÉCNICA.	10,00	151,75	1.517,50
578	82723	UN	REGISTRO GAVETA METAL 1/2 - SEM ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA DN 1/2", METÁLICO, SEM ACABAMENTO, IDEAL PARA USO EM TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE.	10,00	61,21	612,10
579	82724	UN	REGISTRO GAVETA METAL 3/4 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO TIPO GAVETA, BITOLA 3/4", SEM ACABAMENTO, CORPO EM LATÃO OU FERRO GALVANIZADO, IDEAL PARA USO EMBUTIDO.	10,00	78,95	789,50
580	82725	UN	REGISTRO PRESSÃO C/ 50 - 1/2 – COM ACABAMENTO REGISTRO DE PRESSÃO DN 1/2", COM ACABAMENTO CROMADO, VOLANTE ERGONÔMICO, PRESSÃO DE TRABALHO ATÉ 40 M.C.A.	10,00	125,55	1.255,50
581	82726	UN	REGISTRO PRESSÃO C/ 50 - 3/4 – COM ACABAMENTO REGISTRO DE PRESSÃO DN 3/4", COM ACABAMENTO CROMADO, CORPO METÁLICO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA, PARA INSTALAÇÕES APARENTES.	15,00	138,65	2.079,75
582	82727	UN	REGISTRO PRESSÃO METAL – 1/2 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO DE PRESSÃO 1/2", SEM ACABAMENTO, IDEAL PARA EMBUTIR	10,00	101,01	1.010,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			EM PAREDES, UTILIZAÇÃO COM ÁGUA QUENTE OU FRIA.			
583	82728	UN	REGISTRO PRESSÃO METAL – 3/4 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO DN 3/4", TIPO PRESSÃO, CORPO EM LATÃO, SEM ACABAMENTO EXTERNO, RECOMENDADO PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS.	10,00	104,16	1.041,60
588	81853	UN	REPARO PARA TORNEIRA 1/4 DE VOLTA KIT DE REPARO UNIVERSAL PARA TORNEIRAS COM MECANISMO DE 1/4 DE VOLTA, COMPATÍVEL COM BASES METÁLICAS DE LAVATÓRIO, COZINHA OU TANQUE. COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO COM VEDAÇÃO EM CERÂMICA, HASTE METÁLICA E VOLANTE PLÁSTICO. IDEAL PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO HIDRÁULICA.	20,00	22,13	442,60
589	82729	UN	REPARO PARA VÁLVULA 1 1/2 KIT DE REPARO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2", INCLUI DIAFRAGMA, GUARNIÇÕES E MOLA, COMPATÍVEL COM MARCAS PADRÃO.	20,00	67,72	1.354,40
602	81855	UN	SALVA REGISTRO TAMPA SALVA REGISTRO EM PVC OU ABS, PADRÃO UNIVERSAL, TAMPA REMOVÍVEL, ACABAMENTO BRANCO, PARA PROTEÇÃO E ACESSO A REGISTROS EMBUTIDOS.	10,00	42,59	425,90
611	82730	UN	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO P/ TANQUE SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM TANQUE COM DUAS SAÍDAS, BOCAL COM ROSCA PADRÃO 1 1/2", FLEXÍVEL, RESISTENTE À CORROSÃO.	25,00	18,42	460,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

612	82731	UN	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA – 1 BOJO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO, COM ROSCA 1 1/2", INDICADO PARA LIGAÇÃO DE PIA COM UM BOJO. CORPO FLEXÍVEL, PERMITE MELHOR ADAPTAÇÃO AO ESPAÇO DISPONÍVEL.	30,00	9,31	279,30
731	81858	UN	VÁLVULA RETENÇÃO ESGOTO 100 ÁGUAS PLUVIAIS – VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CORPO EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM. TAMPA DE INSPEÇÃO E SISTEMA ANTIRRETORNO. USO HORIZONTAL.	20,00	135,57	2.711,40
734	81859	UN	VEDA ANEL PARA VASO – ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA FLEXÍVEL COM NÚCLEO EM CERA, PARA VEDAÇÃO ENTRE A SAÍDA DO VASO SANITÁRIO E O TUBO DE ESGOTO. INCLUI PARAFUSOS E FLANGE METÁLICA.	20,00	13,27	265,40

Total: 40.486,05

Lote 4 - TUBULAÇÕES DE ESGOTO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
125	81860	UN	CAIXA DE ESGOTO PVC 100X100 – 50 MM – CLASSE A – C/ SIFÃO CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO EM PVC, 100 MM X 100 MM, SAÍDA 50 MM, COM SIFÃO INTEGRADO, TAMPA REMOVÍVEL, CLASSE A.	20,00	24,47	489,40
126	81861	UN	CAIXA DE ESGOTO PVC 150X150 – 50 MM – CLASSE A – SIFONADA CAIXA SIFONADA DE ESGOTO EM PVC, 150 MM X 150 MM, SAÍDA 50 MM, TAMPA HERMÉTICA E CORPO	10,00	49,64	496,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CLASSE A, PARA BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS.			
127	81862	UN	CAIXA DE GORDURA PVC 250X250 – 50 MM – CLASSE A CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIMENSÕES 250 MM X 250 MM, SAÍDA DE 50 MM, COM CESTO INTERNO REMOVÍVEL E TAMPA, CLASSE A.	10,00	137,89	1.378,90
128	81863	UN	CAIXA DE GORDURA PVC 250X250 – 75 MM – CLASSE A COMPLETA CAIXA DE GORDURA COMPLETA EM PVC, 250 X 250 MM, SAÍDA DE 75 MM, COM TAMPA E CESTO INTERNO, CLASSE A, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	10,00	149,54	1.495,40
206	81864	UN	CURVA PVC ESGOTO 100 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 100 MM, ÂNGULO DE 90º, CLASSE A, UTILIZADA EM REDES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	20,00	25,32	506,40
207	81865	UN	CURVA PVC ESGOTO 150 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 150 MM, 90 GRAUS, PARA REDES DE ESGOTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, CLASSE A.	20,00	61,13	1.222,60
208	81866	UN	CURVA PVC ESGOTO 40 MM – 90º CURVA DE PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40 MM, ÂNGULO 90º, SOLDÁVEL, CLASSE SN-1 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 5648.	30,00	7,73	231,90
209	81867	UN	CURVA PVC ESGOTO 50 MM – 45º – C/ COLA – CLASSE A CURVA DE PVC PARA ESGOTO, 50 MM, ÂNGULO DE 45º, COM BOLSA	30,00	4,64	139,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			SOLDÁVEL, USO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL.			
210	81868	UN	CURVA PVC ESGOTO 50 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA DE PVC PARA ESGOTO, 50 MM, ÂNGULO DE 90º, PONTA BOLSA PARA SOLDA COM ADESIVO, CLASSE A, CONFORME ABNT NBR 5648.	30,00	4,86	145,80
346	81869	UN	JOELHO DE ESGOTO 100 MM DESCRIÇÃO: PEÇA EM PVC RÍGIDO, TIPO JOELHO 90°, PARA ESGOTO, DN 100 MM. PADRÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAL. USO COM ADESIVO.	60,00	8,38	502,80
347	81870	UN	JOELHO DE ESGOTO 100 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, ÂNGULO 45°, CLASSE DN, PARA LIGAÇÃO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA NBR 5688.	40,00	9,15	366,00
348	81871	UN	JOELHO DE ESGOTO 150 MM DESCRIÇÃO: JOELHO DE PVC 90°, DN 150 MM, PARA CONDUÇÃO DE EFLUENTES EM REDES DE ESGOTO. NORMA ABNT NBR 5688.	40,00	39,16	1.566,40
349	81872	UN	JOELHO DE ESGOTO 150 X 45º DESCRIÇÃO: PEÇA DE CONEXÃO EM PVC, TIPO JOELHO 45°, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE 150 MM. SOLDÁVEL COM ADESIVO PLÁSTICO. ATENDE À NBR 5688.	40,00	56,47	2.258,80
350	81873	UN	JOELHO DE ESGOTO 40 MM DESCRIÇÃO: CONECTOR TIPO JOELHO EM PVC SOLDÁVEL, 90°,	40,00	1,99	79,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PARA TUBULAÇÃO DN 40 MM. CLASSE ESGOTO.			
351	81874	UN	JOELHO DE ESGOTO 40 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL, ÂNGULO 45°, DIÂMETRO 40 MM. COR CINZA, PARA ESGOTO SANITÁRIO. PADRÃO NBR 5688.	40,00	2,37	94,80
352	81875	UN	JOELHO DE ESGOTO 50 MM DESCRIÇÃO: JOELHO PVC ESGOTO, ÂNGULO 90°, DN 50 MM. APLICAÇÃO EM RAMAIS DE ESGOTO. COR CINZA, TIPO SOLDÁVEL.	40,00	3,89	155,60
353	81876	UN	JOELHO DE ESGOTO 50 X 45º DESCRIÇÃO: CONEXÃO DE PVC SOLDÁVEL, 45°, DIÂMETRO 50 MM, PARA REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA TÉCNICA NBR 5688.	40,00	4,05	162,00
354	81877	UN	JOELHO DE ESGOTO 75 MM DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN 75 MM, ÂNGULO 90°. COR CINZA. USO RESIDENCIAL OU COMERCIAL.	40,00	7,03	281,20
355	81878	UN	JOELHO DE ESGOTO 75 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC RÍGIDO, 45°, DN 75 MM, PARA USO EM SISTEMAS DE ESGOTO PREDIAL E VENTILAÇÃO. USO COM ADESIVO PRÓPRIO.	40,00	6,30	252,00
364	81879	UN	JUNÇÃO PVC/COLA ESG.REDUÇÃO 100 X 50 MM – CLASSE A PEÇA DE CONEXÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, TIPO JUNÇÃO DE REDUÇÃO, UTILIZADA EM SISTEMAS DE ESCOAMENTO SANITÁRIO. DIMENSÕES: 100 MM X 50 MM. JUNTA POR SOLDAGEM	20,00	23,03	460,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COM ADESIVO ESPECÍFICO PARA PVC. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM NBR 5688. CLASSE A.			
365	81880	UN	JUNÇÃO PVC/COLA ESG.REDUÇÃO 150 X 100 MM – CLASSE A JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, COM REDUÇÃO DE 150 MM PARA 100 MM. CONEXÃO POR SOLDA QUÍMICA COM ADESIVO PVC. APLICAÇÃO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA NBR 5688. CLASSE A.	20,00	48,75	975,00
402	81881	UN	LUVA 100 MM ESGOTO CLASSE A LUVA DE PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CLASSE A, JUNTA SOLDÁVEL. USO EM SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PREDIAL.	40,00	7,89	315,60
403	81882	UN	LUVA 75 MM ESGOTO CLASSE A LUVA DE CONEXÃO EM PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 75 MM, CLASSE A. INDICADA PARA REDES DE ESGOTO COM ALTA DURABILIDADE.	30,00	7,41	222,30
567	81883	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA ESGOTO, DE 100MM PARA 50MM, SOLDÁVEL, PADRÃO NBR 5688, INSTALAÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL.	20,00	12,47	249,40
568	81884	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DE 100MM PARA 75MM, USADA PARA TRANSIÇÃO SUAVE EM REDES PREDIAIS.	20,00	10,79	215,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

569	81885	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 X 100 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO DE 150MM PARA 100MM, ENCAIXE SOLDÁVEL, APLICAÇÃO EM TUBULAÇÕES PRINCIPAIS.	20,00	27,12	542,40
570	81886	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50 X 40 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO EM PVC, DE 50MM PARA 40MM, SOLDÁVEL, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO.	20,00	3,95	79,00
571	81887	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC DE 75MM PARA 50MM, PARA ESGOTO, COM ENCAIXE SOLDÁVEL, NORMA ABNT NBR 5688.	20,00	8,45	169,00
638	81888	UN	TÊ ESGOTO - 100 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 100 MM, CLASSE A, PARA USO EM REDES DE ESGOTO PREDIAIS E PLUVIAIS, COM ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA.	40,00	19,07	762,80
639	81889	UN	TÊ ESGOTO - 75 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 75 MM, CLASSE A, INDICADO PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO COM FÁCIL INSTALAÇÃO E VEDAÇÃO EFICIENTE.	40,00	14,38	575,20
640	81890	UN	TÊ ESG.RED. 100X50 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM REDUÇÃO, DIMENSÕES 100 MM X 50 MM, CLASSE A, UTILIZADO PARA CONEXÕES EM SISTEMAS DE	20,00	7,82	156,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ESGOTO COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.			
653	81891	UN	TÊ PVC/COLA ESG.RED. 150X100 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM REDUÇÃO, DIMENSÕES 150 MM X 100 MM, CLASSE A, SISTEMA DE COLA PARA CONEXÃO EM TUBULAÇÕES DE ESGOTO.	30,00	58,08	1.742,40
713	82732	UN	TUBO DRENO CORRUGADO PEAD 100MM (4") COM CAMISA GEOTÊXTIL (BIDIM) – ROLO DE 50 METROSTUBO DRENO CORRUGADO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM (4 POLEGADAS), PERFURADO, COM PAREDE EXTERNA CORRUGADA E INTERNA LISA, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS, INDICADO PARA DRENAGEM SUBTERRÂNEA. ACOMPANHA REVESTIMENTO COM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER (TIPO BIDIM), COM GRAMATURA MÍNIMA DE 50G/M², COSTURADO AO TUBO PARA FILTRAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS E PREVENÇÃO DE ENTUPIMENTOS. PRODUTO FORNECIDO EM ROLO COM 50 METROS DE COMPRIMENTO.	5,00	491,13	2.455,65
714	81893	UN	TUBO ESGOTO CLASSE A 150 X 6M – MATERIAL: PVC RÍGIDO, NORMA NBR 5688. COMPRIMENTO: 6M. DIÂMETRO NOMINAL: 150MM. JUNTA ELÁSTICA. PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	50,00	231,11	11.555,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

721	81894	UN	TUBO PVC ESGOTO 6M X 100 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC MARROM, DN 100 MM. NORMA NBR 5688. JUNTA ELÁSTICA. PARA ESGOTO SANITÁRIO.	70,00	89,22	6.245,40
722	81895	UN	TUBO PVC ESGOTO 6M X 200 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC MARROM, DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA. USO EM REDES COLETORAS DE ESGOTO.	50,00	601,10	30.055,00
723	81896	UN	TUBO PVC ESGOTO 6M X 40 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA ESGOTO NÃO PRESSURIZADO. COR: MARROM. CONEXÃO PONTA E BOLSA.	50,00	47,68	2.384,00
724	81897	UN	TUBO PVC ESGOTO 6M X 50 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – MATERIAL: PVC MARROM. DIÂMETRO 50 MM. PARA RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	50,00	63,06	3.153,00
725	81898	UN	TUBO PVC ESGOTO 6M X 75 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – DIÂMETRO: 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. COMPRIMENTO: 6M. PADRÃO PREDIAL.	50,00	86,66	4.333,00

Total: 78.472,65

Lote 5 - TUBULAÇÕES DE ÁGUA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
12	81899	UN	ADAP PVC COLA/ROSCA 20 X 1/2 - CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 20 MM A CONEXÃO DE 1/2". CLASSE A.	50,00	1,11	55,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

14	81900	UN	ADAPT PVC COLA/ROSCA- 25 X 3/4 - CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 25 MM A CONEXÃO DE 3/4". CLASSE A.	50,00	1,67	83,50
15	81901	UN	ADAPT PVC COLA/ROSCA-32 X 1''- CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 32 MM A CONEXÃO DE 1". CLASSE A.	50,00	3,75	187,50
16	81902	UN	ADAPT PVC COLA/ROSCA - 50 X 1 1/2- CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 50 MM A CONEXÃO DE 1 1/2". CLASSE A.	50,00	7,92	396,00
90	81903	UN	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 3/4" X 1/2", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS	50,00	1,46	73,00
309	81904	UN	FLANGE 20 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, USO EM REDES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES PREDIAIS.	15,00	16,12	241,80
310	81905	UN	FLANGE 25 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS.	15,00	18,29	274,35
311	81906	UN	FLANGE 40 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, 40 MM DE DIÂMETRO. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E CAIXAS D'ÁGUA.	15,00	22,55	338,25
312	81907	UN	FLANGE 50 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, 50 MM DE DIÂMETRO NOMINAL. INDICADO PARA LIGAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E REDES HIDRÁULICAS.	15,00	21,75	326,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

313	81908	UN	FLANGE COM BORRACHA 2" DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, MEDIDA 2", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS EM RESERVATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA.	10,00	48,27	482,70
314	81909	UN	FLANGE COM BORRACHA 32 MM X 1" DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, MEDIDA 32 MM X 1", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS EM RESERVATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA.	10,00	27,46	274,60
356	82733	UN	JOELHO PVC COM REDUÇÃO – 3/4" X 1/2" – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO REDUTOR EM PVC RÍGIDO, COM EXTREMIDADES 3/4" X 1/2", SOLDÁVEL COM ADESIVO PLÁSTICO. CLASSE A PARA PRESSÃO ATÉ 7,5 KGF/CM².	50,00	4,99	249,50
357	82734	UN	JOELHO PVC MISTO 25 MM X 1/2" – CLASSE A – AZUL DESCRIÇÃO: JOELHO MISTO PVC SOLDÁVEL X ROSCA METÁLICA, DN 25 MM X 1/2", CLASSE A, COR AZUL. USO EM REDES DE ÁGUA FRIA.	50,00	9,74	487,00
358	82735	UN	JOELHO PVC MISTO 25 MM X 3/4" – CLASSE A DESCRIÇÃO: CONEXÃO JOELHO MISTO PVC SOLDÁVEL E ROSCA, MEDIDAS 25 X 3/4", CLASSE A, COR AZUL. PARA ÁGUA FRIA. NORMA NBR 5648.	50,00	7,64	382,00
359	81913	UN	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 20 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, CLASSE A, ÂNGULO 90°, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS. COR AZUL.	50,00	0,94	47,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

360	81914	UN	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 25 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL 90°, DN 25 MM, CLASSE A. IDEAL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA SOB PRESSÃO. COR AZUL.	50,00	1,55	77,50
361	81915	UN	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 32 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: CONEXÃO TIPO JOELHO EM PVC SOLDÁVEL, 90°, DN 32 MM, CLASSE A. PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. COR AZUL.	50,00	5,54	277,00
362	81916	UN	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 40 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90°, DN 40 MM, CLASSE A. PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. PADRÃO CONFORME NBR 5648.	50,00	6,83	341,50
363	81917	UN	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 50 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL 90°, DN 50 MM, CLASSE A, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA. COR AZUL.	50,00	7,15	357,50
405	81918	UN	LUVA DE CORRER PVC 25X34 CLASSE A LUVA DE CORRER EM PVC, BITOLA 25X34 MM, CLASSE A. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA FACILITAR MANUTENÇÃO OU DILATAÇÃO DE TUBULAÇÕES.	25,00	18,65	466,25
406	81919	UN	LUVA DE CORRER PVC 50MM CLASSE A LUVA DE CORRER PARA PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, CLASSE A, PARA USO EM REPAROS DE TUBULAÇÕES.	5,00	38,75	193,75
407	82736	UN	LUVA PVC/COLA REDUZIDA - 3/4" X 1/2" - CLASSE A LUVA DE PVC SOLDÁVEL, TIPO REDUZIDA, BITOLA 3/4" X 1/2", CLASSE A, JUNTA SOLDÁVEL. APLICAÇÃO EM	30,00	2,70	81,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESIDENCIAIS OU PREDIAIS COM VARIAÇÃO DE BITOLA.			
408	82737	UN	LUVA PVC/MISTA - 20 X 1/2 - CLASSE A LUVA MISTA DE TRANSIÇÃO, COM UMA EXTREMIDADE SOLDÁVEL DE 20 MM E OUTRA COM ROSCA DE 1/2", CLASSE A. UTILIZADA PARA CONEXÕES ENTRE TUBOS DE PVC E PEÇAS METÁLICAS OU PLÁSTICAS COM ROSCA.	30,00	3,58	107,40
409	82738	UN	LUVA PVC/MISTA - 50 X 1 1/2 - CLASSE A LUVA MISTA EM PVC SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL, BITOLAS 50 MM X 1.1/2", CLASSE A, PARA TRANSIÇÃO ENTRE TUBULAÇÕES SOLDÁVEIS E PEÇAS COM ROSCA, COMO REGISTROS E TORNEIRAS.	30,00	22,36	670,80
414	81923	UN	LUVA SOLDÁVEL 25 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL EM PVC, DIÂMETRO 25 MM, CLASSE A, PARA CONEXÕES EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL PARA MAIOR ESTANQUEIDADE.	30,00	1,49	44,70
415	81924	UN	LUVA SOLDÁVEL 32 MM LUVA SOLDÁVEL EM PVC PARA TUBOS DE 32 MM, CLASSE A, COR BRANCA. APLICAÇÃO EM REDES HIDRÁULICAS PREDIAIS.	50,00	3,84	192,00
416	81925	UN	LUVA SOLDÁVEL 40 MM - CLASSE A LUVA DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM, CLASSE A. JUNTA SOLDÁVEL COM ÓTIMA VEDAÇÃO. USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	30,00	5,70	171,00
417	81926	UN	LUVA SOLDÁVEL 50 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL DE PVC, 50 MM,	30,00	7,85	235,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CLASSE A. INDICADA PARA PROLONGAMENTO OU EMENDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS.			
418	81927	UN	LUVA SOLDÁVEL DE CORRER 60 MM LUVA DE CORRER SOLDÁVEL, BITOLA 60 MM, PVC CLASSE A. INDICADA PARA AJUSTES E REPAROS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA.	20,00	51,57	1.031,40
419	81928	UN	LUVA SOLDÁVEL PVC/COLA - 20 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL DE PVC, DIÂMETRO 20 MM, CLASSE A. JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO ESPECÍFICO, PARA REDES DE ÁGUA FRIA.	50,00	1,37	68,50
628	82739	UN	TAMPÃO PVC 1 1/2 TAMPÃO PARA TUBO PVC COM DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", PARA FECHAMENTO DE TUBULAÇÕES, ENCAIXE POR PRESSÃO OU ROSCA CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	15,00	9,33	139,95
629	82740	UN	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 1/2" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBO 1/2", TIPO COLA, CLASSE A PARA APLICAÇÕES HIDRÁULICAS.	15,00	2,33	34,95
630	82741	UN	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 1" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBULAÇÃO DE 1", TIPO COLA, CLASSE A PARA RESISTÊNCIA À PRESSÃO E USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.	15,00	2,93	43,95
631	82742	UN	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 3/4" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBULAÇÃO DE 3/4", TIPO COLA, RESISTENTE À PRESSÃO	15,00	2,83	42,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CONFORME CLASSE A DA NORMA TÉCNICA.			
632	82743	UN	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 1/2" - CLASSE A TAMPÃO PVC ROSCADO INTERNO PARA TUBO 1/2", CLASSE A PARA FECHAMENTO DE TUBULAÇÃO.	15,00	2,15	32,25
633	82744	UN	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 1" - CLASSE A TAMPÃO PVC COM ROSCA INTERNA PARA TUBO DE 1", RESISTÊNCIA CLASSE A PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS.	15,00	2,83	42,45
634	82745	UN	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 3/4" - CLASSE A TAMPÃO PVC COM ROSCA INTERNA PARA TUBO 3/4", RESISTENTE PARA USO HIDRÁULICO CLASSE A.	15,00	2,49	37,35
654	82746	UN	TÊ PVC/COLA - RED. - 3/4 X 1/2 - CLASSE A TÊ EM PVC COM REDUÇÃO, MEDIDAS 3/4" X 1/2", CLASSE A, COM SISTEMA DE COLA PARA UNIÃO RÁPIDA E SEGURA EM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.	15,00	4,44	66,60
663	81937	UN	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA - 20 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC COM DIÂMETRO DE 20 MM, CLASSE A, PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS E DE ESGOTO, COM FÁCIL INSTALAÇÃO VIA SOLDAGEM QUÍMICA.	60,00	1,99	119,40
664	81938	UN	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA - 25 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC COM DIÂMETRO DE 25 MM, CLASSE A, INDICADO PARA CONEXÕES EM TUBULAÇÕES COM SISTEMA DE SOLDAGEM QUÍMICA.	60,00	2,01	120,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

665	81939	UN	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA 32 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC DE 32 MM DE DIÂMETRO, CLASSE A, UTILIZADO EM REDES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO COM SOLDAGEM QUÍMICA PARA UNIÃO ESTANQUE.	50,00	6,25	312,50
666	81940	UN	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA 40 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC DE 40 MM DE DIÂMETRO, CLASSE A, UTILIZADO EM REDES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO COM SOLDAGEM QUÍMICA PARA UNIÃO ESTANQUE.	50,00	8,39	419,50
716	81941	UN	TUBO PVC ÁGUA 6M X 20 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. PRESSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 7,5 KGF/CM². COR BRANCA. NORMA NBR 5648.	70,00	18,62	1.303,40
717	81942	UN	TUBO PVC ÁGUA 6MX25 MM CLASSE A TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR.	50,00	24,65	1.232,50
718	81943	UN	TUBO PVC ÁGUA 6M X 32 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. NORMA ABNT. CONEXÃO PONTA-BOLSA.	50,00	62,92	3.146,00
719	81944	UN	TUBO PVC ÁGUA 6M X 40 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC RÍGIDO BRANCO. DIÂMETRO 40 MM. PRESSÃO 7,5 KGF/CM². JUNTA SOLDÁVEL.	50,00	103,16	5.158,00
720	81945	UN	TUBO PVC ÁGUA 6M X 50 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – DIÂMETRO 50 MM. USO EM REDES PREDIAIS. JUNTA SOLDÁVEL. RESISTENTE À PRESSÃO.	50,00	96,90	4.845,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 25.311,60

Lote 6 - CAIXA D'ÁGUA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
69	81946	UN	BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA, DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA	20,00	47,95	959,00
70	81947	UN	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPONENTE HIDRÁULICO PARA CONTROLE DO FLUXO E NÍVEL	30,00	45,25	1.357,50
71	81948	UN	BOIA SUPERIOR EM PVC COM BOJO PLÁSTICO, DIÂMETRO 1/2 POLEGADA, CLASSE A, RESISTENTE A INTEMPÉRIES	30,00	45,93	1.377,90
121	81951	UN	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LITROS CAIXA D'ÁGUA FABRICADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, TAMPA COM ROSCA E VEDAÇÃO, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS E UV, CONFORME NBR 14799.	15,00	578,13	8.671,95
122	81949	UN	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250 LITROS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250 LITROS, TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE A RAIOS UV, CONFORME NORMA ABNT NBR 14799.	15,00	368,07	5.521,05
123	81950	UN	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, TAMPA ROSQUEÁVEL, MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE A IMPACTOS E RAIOS UV, CONFORME ABNT NBR 14799.	15,00	421,28	6.319,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 24.206,60

Lote 7 - BOMBAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
72	82747	UN	BOMBA DE ÁGUA 1" – FUNCIONAMENTO EXTERNO MOTOBOMBA 1" COM FUNCIONAMENTO EXTERNO (A GASOLINA OU ELÉTRICA), VAZÃO MÍNIMA DE 100 L/MIN, SUCÇÃO E RECALQUE 1", ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 20 M, INDICADA PARA ABASTECIMENTO, DRENAGEM OU IRRIGAÇÃO.	3,00	802,44	2.407,32
73	81953	UN	BOMBA SAPO ELÉTRICA 127 VOLTS, VAZÃO APROXIMADA DE 1800 LITROS POR HORA, USADA PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA	5,00	613,67	3.068,35
74	81954	UN	BOMBA SUBMERSA 1/2 CV, BIVOLT 127/220 V, MODELO CANETA, PARA RECALQUE E DRENAGEM DE LÍQUIDOS	5,00	683,33	3.416,65
465	81955	UN	MOTOBOMBA SUBMERSA 4MS 3/24 FE – VAZÃO MÁXIMA: 20M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 245 M.C.A, DIÂMETRO DE RECALQUE: 1 ¼ POLEGADA, PESO: 25,3 KG, TENSÃO NOMINAL: 220V MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 15ª, FREQUENCIA: 60 HZ, POTÊNCIA NOMINAL: 2,2 KW (3CV), ROTAÇÃO NOMINAL: 3.450 RPM, CAPACITOR DE PARTIDA: 70 µF/450 V, CLASSE DE ISOLAMENTO: B, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 68, ANO DE FABRICAÇÃO E GARANTIA:1 ANO, APLICAÇÃO: BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM POÇOS PROFUNDOS	2,00	1.677,00	3.354,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			E RESERVATÓRIOS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO RURAL OU URBANO.			

Total: 12.246,32

Lote 8 - TUBOS ESPECÍFICOS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
726	78482	B	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	500,00	282,42	141.210,00
727	81956	B	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1.	650,00	93,29	60.638,50

Total: 201.848,50

Lote 9 - PORTAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
18	81957	UN	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,60 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M X 0,15 M.	50,00	304,67	15.233,50
19	81958	UN	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,70 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M X 0,15 M.	50,00	309,51	15.475,50
20	81959	UN	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,80 X 0,15 M – MARCA IGUAL	50,00	310,41	15.520,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M X 0,15 M.			
251	81960	PAR	DOBRADIÇA 3 ½" GALVANIZADA – MODELO COMUM DOBRADIÇA PARA PORTAS INTERNAS, COM ACABAMENTO GALVANIZADO. FURAÇÃO PADRÃO. VENDIDA EM PAR.	40,00	17,34	693,60
253	81805	PAR	DOBRADIÇA 3" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO MAIOR ROBUSTEZ PARA PORTAS E PORTÕES PESADOS. FABRICADA CONFORME PADRÃO DE FERRAGENS RURAIS.	30,00	77,95	2.338,50
290	81962	UN	FECHADURA COM 2 CHAVES. APLICAÇÕES PARA MOVEIS DIÂMETRO APROXIMADO DO CILINDRO 20MM COMPRIMENTO APROXIMADO DA LINGUETA 28MM DESTAQUE E DIFERENCIAIS POSSUEM ACABAMENTO CROMADO. MODELO UNIVERSAL, COMPRIMENTO DO CILINDRO DA FECHADURA PARA MÓVEIS 20,0 M	40,00	37,67	1.506,80
291	81963	UN	FECHADURA EXTERNA DESCRIÇÃO: FECHADURA EXTERNA DE EMBUTIR, PARA PORTAS DE MADEIRA OU METÁLICAS, COM CILINDRO, MAÇANETA E 2 CHAVES. ACABAMENTO CROMADO OU INOX. COMPATÍVEL COM PADRÃO ABNT NBR 14913.	60,00	64,67	3.880,20
292	81964	UN	FECHADURA INTERNA DESCRIÇÃO: FECHADURA INTERNA DE EMBUTIR, PARA PORTAS INTERNAS, COM MAÇANETA, SEM CHAVE OU COM CHAVE TIPO YALE. ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM NORMA ABNT NBR 14913. MARCA SIMILAR A ALIANÇA, SUPLAN.	25,00	39,45	986,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

293	81965	UN	FECHADURA TETRA 1004 INOX COM DUAS CHAVES DESCRIÇÃO: FECHADURA TETRA MODELO 1004, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, 4 PINOS DE SEGURANÇA E 2 CHAVES TETRA. INDICAÇÃO: PORTAS EXTERNAS DE ALTO TRÁFEGO.	20,00	66,16	1.323,20
461	81966	UN	MIOLO CILINDRO UNIVERSAL PARA FECHADURA DE PORTA EXTERNA MIOLO (CILINDRO) UNIVERSAL PARA FECHADURA DE PORTA EXTERNA.MATERIAL: LATÃO CROMADO OU ZAMAC.INCLUI: 1 CILINDRO + 2 CHAVES MULTIPONTO.COMPATIBILIDADE: FECHADURAS PADRÃO ABNT.APLICAÇÃO: SUBSTITUIÇÃO OU MANUTENÇÃO DE CILINDROS.	40,00	24,97	998,80
526	81967	UN	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,60 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILAR MUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M.	40,00	698,45	27.938,00
527	81968	UN	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,70 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILAR MUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M.	40,00	703,24	28.129,60
528	81969	UN	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,80 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILARMUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M.	40,00	724,68	28.987,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

529	81970	UN	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,60 M – ANGELIM CANAÃ IDEM ITEM 7, COM LARGURA DE 0,60 M.	20,00	736,11	14.722,20
530	81971	UN	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,70 M – ANGELIM CANAÃ PORTA INTERNA ALMOFADADA EM MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM CANAÃ, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M, ACABAMENTO LIXADO, PRONTA PARA ENVERNIZAR OU PINTAR.	30,00	767,78	23.033,40
531	81972	UN	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,80 M – ANGELIM CANAÃ PORTA INTERNA ALMOFADADA EM MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM CANAÃ, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M, ACABAMENTO LIXADO, PRONTA PARA ENVERNIZAR OU PINTAR.	30,00	830,20	24.906,00
532	81973	UN	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,60 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	30,00	220,51	6.615,30
533	81974	UN	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,70 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	40,00	221,45	8.858,00
534	81975	UN	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,80 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	40,00	225,10	9.004,00

Total: 230.150,55

Lote 10 - FERRAMENTAS OU SUPRIMENTOS DE PEQUENO PORTE

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total

28	81976	UN	ARCO DE SERRA COM CABO EM PLÁSTICO ERGONÔMICO, INDICADO PARA CORTES MANUAIS EM MADEIRA E OUTROS MATERIAIS LEVES	20,00	38,82	776,40
29	81977	UN	ARCO DE SERRA PARA MADEIRA COM LÂMINA DE 21 POLEGADAS (APROXIMADAMENTE 533 MM), ESTRUTURA METÁLICA RESISTENTE	20,00	66,58	1.331,60
63	81978	UN	BLOCO DE ESPUMA COM DIMENSÕES 13 CM X 6 CM X 22 CM, UTILIZADO PARA ISOLAMENTO OU EMBALAGEM	50,00	7,99	399,50
216	81981	UN	DESEMPENADEIRA DE BORRACHA - FERRAMENTA COM BASE DE BORRACHA RÍGIDA.	15,00	25,75	386,25
217	81979	UN	DESEMPENADEIRA P/CERAMICA METAL - FERRAMENTA MANUAL COM BASE METÁLICA E CABO ANATÔMICO.	10,00	16,89	168,90
218	81980	UN	DESEMPENADEIRA PLASTICA FRIZADA - FERRAMENTA COM BASE EM PVC FRISADA E CABO ERGONÔMICO.	15,00	19,42	291,30
272	81982	UN	ESCOVA DE AÇO COM CABO DESCRIÇÃO: ESCOVA MANUAL DE AÇO COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, COM 3 FILEIRAS DE CERDAS METÁLICAS. INDICADA PARA LIMPEZA PESADA, REMOÇÃO DE FERRUGEM OU TINTA.	5,00	12,09	60,45
273	81983	UN	ESCOVA DE AÇO SEM CABO DESCRIÇÃO: ESCOVA DE AÇO TIPO MANUAL SEM CABO, 3 FILEIRAS DE CERDAS METÁLICAS. UTILIZADA	5,00	22,23	111,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PARA LIMPEZA MECÂNICA DE SUPERFÍCIES.			
280	81984	UN	ESPÁTULA DE 8 CM AÇO POLIDO CABO PLÁSTICO DESCRIÇÃO: ESPÁTULA COM LÂMINA DE AÇO POLIDO, LARGURA 8 CM, CABO PLÁSTICO RESISTENTE. INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, GESSO E RASPAGEM DE SUPERFÍCIES.	15,00	16,48	247,20
281	81985	UN	ESPÁTULA DE AÇO 12 CM CABO PLÁSTICO DESCRIÇÃO: ESPÁTULA DE AÇO CARBONO COM LARGURA DE 12 CM, CABO PLÁSTICO. FERRAMENTA PARA PINTURA, MASSAS E RASPAGEM.	15,00	21,71	325,65
282	81986	UN	ESPÁTULA PARA PINTURA 10 CM DESCRIÇÃO: ESPÁTULA PARA PINTURA COM LÂMINA METÁLICA EM AÇO INOX, LARGURA 10 CM, CABO PLÁSTICO RESISTENTE. INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS E TINTAS.	15,00	21,23	318,45
283	81987	UN	ESPÁTULA PARA PINTURA 6 CM DESCRIÇÃO: ESPÁTULA PARA PINTURA COM LÂMINA METÁLICA EM AÇO INOX, LARGURA 6 CM, CABO PLÁSTICO ERGONÔMICO. USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO.	15,00	18,67	280,05
284	81988	UN	ESPÁTULA PLÁSTICA 13,1 CM PARA MASSA DESCRIÇÃO: ESPÁTULA DE PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 13,1 CM. INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS.	15,00	4,58	68,70
316	82748	UN	FOLHA DE SERRA STARRETT DESCRIÇÃO: LÂMINA DE SERRA MANUAL STARRETT, AÇO	25,00	22,38	559,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			TEMPERADO, 12" X 1/2", 24 DENTES POR POLEGADA (DPP). ALTA DURABILIDADE E PRECISÃO DE CORTE.			
383	81990	UN	LÁPIS DE CARPINTEIRO LÁPIS ESPECIAL PARA MARCAÇÃO EM MADEIRA, TIPO CARPINTEIRO, FORMATO OVAL. COMPRIMENTO 17 CM. CORPO EM MADEIRA COM GRAFITE RESISTENTE.	25,00	4,51	112,75
387	81991	UN	LINHA PARA PEDREIRO 100M LINHA PARA PEDREIRO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADA EM POLIPROPILENO TORCIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR VIBRANTE PARA MELHOR VISIBILIDADE, RESISTENTE À UMIDADE E AO ATRITO. IDEAL PARA MARCAÇÕES E ALINHAMENTOS EM OBRAS.	20,00	15,51	310,20
404	81992	PAR	LUVA ARMADOR LUVA DE SEGURANÇA PARA ARMADOR, FABRICADA EM RASPA OU VAQUETA, COM REFORÇO NAS PALMAS. INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA ATRITOS E CORTES.	100,00	23,66	2.366,00
433	81993	UN	MANGUEIRA DE CRISTAL 3 MM – 1 P – MANGUEIRA TRANSPARENTE DE PVC CRISTAL, DIÂMETRO INTERNO DE 3 MM, INDICADA PARA PASSAGENS VISUAIS DE LÍQUIDOS, UNIDADE DE VENDA: METRO.	20,00	3,45	69,00
502	81994	UN	PENEIRA GROSSA ARO 55 – TIPO FEIJÃO PENEIRA COM TELA DE MALHA LARGA.ARO: 55 CM DE DIÂMETRO, EM MADEIRA OU AÇO GALVANIZADO.TELA: AÇO GALVANIZADO, MALHA	10,00	27,08	270,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			MÉDIA/GROSSA.USO: SELEÇÃO DE FEIJÃO, AREIA GROSSA, SEPARAÇÃO DE IMPUREZAS.			
503	81995	UN	PENEIRA PARA AREIA – ARO 55 PENEIRA COM ARO METÁLICO OU DE MADEIRA DE 55 CM. TELA: AÇO GALVANIZADO, MALHA MÉDIA.APLICAÇÃO: SEPARAÇÃO DE AREIA FINA PARA ASSENTAMENTO OU REBOCO.RESISTENTE E DURÁVEL.	10,00	27,15	271,50
504	81996	UN	PENEIRA PARA CAL – ARO 55 PENEIRA FINA PARA PENEIRAMENTO DE CAL.ARO: 55 CM. MATERIAL: MADEIRA OU AÇO GALVANIZADO.TELA: MALHA FINA.USO: PENEIRAMENTO DE CAL VIRGEM OU HIDRATADA.	10,00	35,65	356,50
519	81997	KIT	PONTEIRO E TALHADEIRA SDS PLUS 14MM X 250MM PARA MARTELETE - CONJUNTO COMPOSTO POR 1 PONTEIRO E 1 TALHADEIRA COMPATÍVEIS COM SISTEMA SDS PLUS. MEDIDAS DE 14MM DE DIÂMETRO E 250MM DE COMPRIMENTO. INDICADO PARA USO EM MARTELETES ELETROPNEUMÁTICOS COM ENCAIXE SDS PLUS. FERRAMENTAS FORJADAS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESTINADAS À PERFURAÇÃO, ROMPIMENTO E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS DUROS. UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL EM OBRAS CIVIS, REFORMAS E MANUTENÇÕES ESTRUTURAIS.	10,00	51,85	518,50
520	81998	UN	PONTEIRO PARA MARTELETE PONTEIRO PARA MARTELETE ELÉTRICO, HASTE HEXAGONAL	10,00	23,60	236,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COMPATÍVEL COM SDS-MAX OU SIMILAR, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 300MM, AÇO TEMPERADO.			
609	81999	UN	SERRINHA 24 DENTES SERRINHA MANUAL COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO DE 24 DENTES POR POLEGADA, ESTRUTURA METÁLICA COM CABO ANATÔMICO. INDICADA PARA CORTES PRECISOS EM METAIS LEVES E PLÁSTICOS.	50,00	21,87	1.093,50

Total: 10.929,85

Lote 11 - INSUMOS EM CONCRETO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
23	82000	UN	ANEL DE CONCRETO REFORÇADO, DIMENSÕES 80 CM DE DIÂMETRO EXTERNO POR 50 CM DE ALTURA, UTILIZADO EM POÇOS E RESERVATÓRIOS	50,00	133,88	6.694,00
41	82001	UN	BALAUSTRE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UTILIZADO EM GRADES, CORRIMÃOS E ELEMENTOS DECORATIVOS EXTERNOS	100,00	30,56	3.056,00
165	82002	UN	COBOGÓ DECORATIVO DE CIMENTO, DIVERSOS MODELOS, MEDIDA 38x38x7CM.	200,00	21,41	4.282,00
456	82003	UN	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES PADRÃO 80 X 30 X 10 CM (C X A X L), RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO ≥ 20 MPA, ACABAMENTO LISO, FACES CHANFRADAS, CONFORME NORMA ABNT NBR 9781. UTILIZADO PARA	8.000,00	27,29	218.320,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DELIMITAÇÃO DE CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS EM VIAS PÚBLICAS			
466	82004	UN	MOURÃO DE CIMENTO – 2,20 M X 15 CM MOURÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.DIMENSÕES: 2,20 M DE COMPRIMENTO, 15 CM DE BASE (SEÇÃO QUADRADA OU CIRCULAR). MATERIAL: CONCRETO ARMADO COM VERGALHÃO DE AÇO.APLICAÇÃO: CERCAS, DELIMITAÇÕES E ESTACAS.	250,00	97,97	24.492,50
467	82005	UN	MOURÃO DE CIMENTO COM PONTA VIRADA MOURÃO DE CONCRETO COM PONTA VIRADA PARA CERCA.DIMENSÕES PADRÃO: 2,20 M DE COMPRIMENTO X 9 CM X 9 CM (OU CONFORME ESPECIFICADO). MATERIAL: CONCRETO ARMADO COM FERRAGEM CA-50. APLICAÇÃO: CERCAMENTO RURAL OU URBANO.	250,00	68,25	17.062,50
468	82006	M²	MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONTENDO PLACAS COM ESPESSURA DE 3 CM, MOURÃO 12X12CM AMBOS EM DE CONCRETO ARMADO (ATÉ 2,15 M DE ALTURA).	200,00	81,91	16.382,00
509	82007	M²	PISO INTERTRAVADO 4 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 4 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.	400,00	52,44	20.976,00
510	82008	M²	PISO INTERTRAVADO 6 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO).	800,00	97,68	78.144,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DIMENSÕES: 6 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.			
511	82009	M²	PISO INTERTRAVADO 8 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 8 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.	800,00	112,22	89.776,00

Total: 479.185,00

Lote 12 - ARAME FARPADO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
597	82010	UN	ROLO DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 250 METROS, PARA CERCAS E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS,	30,00	267,71	8.031,30

Total: 8.031,30

Lote 13 - AREIA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
30	82011	M³	AREIA MÉDIA PARA CONSTRUÇÃO, FORNECIDA EM METRO CÚBICO, ADEQUADA PARA ARGAMASSAS, CONCRETOS E REVESTIMENTOS	1.500,00	119,81	179.715,00

Total: 179.715,00

Lote 14 - REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACABAMENTO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
35	82012	UN	ARGILA NATURAL PARA USO EM CONSTRUÇÃO, PACOTE DE 17 KG, UTILIZADA PARA REFORÇO DE	300,00	8,38	2.514,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			SOLO E OUTRAS APLICAÇÕES ESPECÍFICAS			
138	82013	UN	CAL MASSA (SC 20KG) CAL HIDRATADA PARA MASSA, SACO DE 20 KG, UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO, CONFORME NBR 7175.	300,00	18,67	5.601,00
139	82749	UN	CAL PINTURA (SC 5KG) – ADITIVADA CAL PARA PINTURA, SACO DE 5 KG, ADITIVADA COM HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PRONTA PARA DILUIÇÃO E APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS.	300,00	11,40	3.420,00
328	82015	UN	GESSO – PACOTE DE 1 KG DESCRIÇÃO: GESSO EM PÓ PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E ACABAMENTO INTERNO, EMBALAGEM COM 1 KG. PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS E NIVELAMENTOS.	100,00	6,96	696,00
329	82016	UN	GESSO – SACO 20 KG DESCRIÇÃO: GESSO EM PÓ PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E ACABAMENTO INTERNO, EMBALAGEM COM 20 KG. PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS E NIVELAMENTOS.	100,00	83,77	8.377,00
335	82017	UN	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 18 LITROS DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO HIDRÓFUGO À BASE DE ADITIVOS SINTÉTICOS, INDICADO PARA MISTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSAS, PROMOVENDO	30,00	114,76	3.442,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			REPELÊNCIA À ÁGUA. EMBALAGEM COM 18 LITROS. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 50 M². PRODUTO COMPATÍVEL COM NORMA NBR 9771.			
336	82018	UN	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 1 LITRO DESCRIÇÃO: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CONCENTRADO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS. EMBALAGEM COM 1 LITRO. RENDIMENTO: ATÉ 3 M². APLICAÇÃO: ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.	30,00	15,32	459,60
337	82019	UN	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 3,6 LITROS DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO PARA ARGAMASSA E CONCRETO, À BASE DE EMULSÃO DE SILICONE. EMBALAGEM: 3,6 L. RENDIMENTO: ATÉ 10 M². USO EM FUNDAÇÕES, REBOCOS, PAREDES E PISOS.	15,00	41,00	615,00
566	82750	UN	REBOMASSA – PCT DE 18 KG. MASSA PRONTA PARA REBOCO, TIPO INDUSTRIALIZADA, EMBALAGEM COM 18 KG, APLICAÇÃO MANUAL OU MECANIZADA, ALTO RENDIMENTO E ADERÊNCIA.	150,00	11,91	1.786,50
586	82021	UN	REJUNTE PARA PISO SACO DE 1KG ARGAMASSA REJUNTANTE PARA PISOS, SACO DE 1KG, BASE CIMENTÍCIA, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, JUNTA MÍNIMA DE 2MM.	150,00	13,41	2.011,50
587	82022	UN	REJUNTE PARA PISO SACO DE 5KG ARGAMASSA REJUNTANTE	150,00	53,63	8.044,50

			CIMENTÍCIA PARA PISOS E REVESTIMENTOS, EMBALAGEM 5KG, RESISTENTE À UMIDADE E À FORMAÇÃO DE FUNGOS.			
613	82023	UN	SILICONE 280 GRAMAS SILICONE ACÉTICO INCOLOR, CARTUCHO COM 280G, VEDAÇÃO DE JUNTAS E SUPERFÍCIES DE VIDRO, ALUMÍNIO, AZULEJO E CERÂMICA. RESISTENTE A UMIDADE, FUNGOS E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA.	20,00	22,56	451,20
614	82024	UN	SILICONE 50 GRAMAS SILICONE ACÉTICO EM TUBO DE 50G, IDEAL PARA PEQUENOS REPAROS E VEDAÇÕES DOMÉSTICAS. USO EM VIDRO, ALUMÍNIO, AZULEJO E SUPERFÍCIES LISAS.	20,00	12,00	240,00

Total: 37.659,10

Lote 15 - MATERIAIS DE FIXAÇÃO E ANCORAGEM

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
37	82026	UN	ARRUELA 1/2: ARRUELA METÁLICA ZINCADA COM FURO PARA PARAFUSO DE 1/2 POLEGADA, PARA USO EM MONTAGENS ESTRUTURAIS	400,00	0,93	372,00
53	82027	M	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO ¼ POLEGADA (6,35 MM), PARA FIXAÇÕES E MONTAGEM EM ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO	50,00	5,31	265,50
54	82028	M	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3/8 POLEGADA (9,53 MM), PARA FIXAÇÕES ESTRUTURAIS E MONTAGEM	50,00	12,35	617,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

55	82029	M	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5/16 POLEGADA (7,94 MM), UTILIZADA EM FIXAÇÕES DIVERSAS	50,00	7,42	371,00
91	82030	UN	BUCHA FIXA DE NYLON PARA PARAFUSO DIÂMETRO 10 MM, CLASSE A, PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	300,00	0,20	60,00
92	82031	UN	BUCHA FIXA DE NYLON PARA PARAFUSO DIÂMETRO 6 MM, CLASSE A, PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	300,00	0,12	36,00
93	82032	UN	BUCHA PARA PARAFUSO Nº 8, CLASSE A, COR BRANCA, MATERIAL NYLON, PARA FIXAÇÕES LEVES	300,00	0,15	45,00
158	82752	UN	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 1/2" CHUMBADOR METÁLICO TIPO PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", CORPO EM AÇO ZINCADO, INDICADO PARA FIXAÇÃO PESADA EM CONCRETO ESTRUTURAL.	50,00	11,23	561,50
159	82753	UN	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 1/4" CHUMBADOR TIPO PARABOLT DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4", IDEAL PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS LEVES EM CONCRETO.	50,00	6,80	340,00
160	82754	UN	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 3/8" PARABOLT DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 3/8", PARA ANCORAGEM EM CONCRETO, COM PORCA E ARRUELA INCLUSAS.	50,00	10,03	501,50
161	82755	UN	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 5/16" CHUMBADOR PARABOLT DE AÇO ZINCADO, 5/16" DE DIÂMETRO, IDEAL PARA FIXAÇÃO DE SUPORTES E	50,00	6,78	339,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ESTRUTURAS METÁLICAS EM ALVENARIA OU CONCRETO.			
219	82064	UN	DESENGRIPANTE EM AEROSSOL, EMBALAGEM COM 300 G, INDICADO PARA SOLTAR PEÇAS, PARAFUSOS, PORCAS E COMPONENTES METÁLICOS TRAVADOS, ALÉM DE AUXILIAR NA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E OXIDAÇÃO.	30,00	9,99	299,70
322	82037	UN	GANCHO COM BUCHA Nº 6 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO GALVANIZADO, ACOMPANHADO DE BUCHA DE NYLON Nº 6. INDICADO PARA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA. SUPORTA ATÉ 5 KG.	100,00	0,50	50,00
323	82038	UN	GANCHO PARA BUCHA Nº 10 DESCRIÇÃO: GANCHO EM AÇO ZINCADO, COMPATÍVEL COM BUCHAS Nº 10, INDICADO PARA PENDURAR OBJETOS DE ATÉ 8 KG EM PAREDES.	100,00	0,98	98,00
324	82039	UN	GANCHO PARA BUCHA Nº 12 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO GALVANIZADO, PARA USO COM BUCHA Nº 12. IDEAL PARA CARGAS MÉDIAS. USO EM PAREDES DE ALVENARIA OU CONCRETO.	100,00	1,87	187,00
325	82040	UN	GANCHO PARA BUCHA Nº 7 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO COM ACABAMENTO ZINCADO, COMPATÍVEL COM BUCHA Nº 7. USO GERAL EM PAREDES PARA SUPORTAR PEQUENOS OBJETOS.	100,00	0,88	88,00
326	82041	UN	GANCHO PARA BUCHA Nº 8 DESCRIÇÃO: GANCHO DE AÇO GALVANIZADO PARA BUCHA Nº 8, INDICADO PARA USO DOMÉSTICO E	100,00	1,03	103,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ORGANIZACIONAL. SUPORTA CARGA LEVE A MÉDIA.			
479	82756	UN	PARAFUSO 10" X 5/16" PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA.COMPRIMENTO: 10 POLEGADAS (~254 MM). DIÂMETRO: 5/16". CABEÇA: SEXTAVADA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: ESTRUTURAS PESADAS DE MADEIRA OU CONCRETO COM BUCHA.	200,00	6,82	1.364,00
480	82757	UN	PARAFUSO 2" X 2" COM ARRUELA PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA E ARRUELA INCLUSA.DIMENSÕES: 2" X 2" (CONFIRMAR ESPECIFICAÇÃO EXATA). MATERIAL: AÇO GALVANIZADO.USO: ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA.	50,00	1,87	93,50
481	82758	UN	PARAFUSO 2" X 5/16" PARAFUSO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 2" (~50 MM). DIÂMETRO: 5/16". APLICAÇÃO: FIXAÇÕES GERAIS EM MADEIRA.	100,00	1,64	164,00
482	82759	UN	PARAFUSO 3/8" X 4" PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL.DIÂMETRO: 3/8". COMPRIMENTO: 4" (~100 MM). MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO.USO: FIXAÇÕES ROBUSTAS EM MADEIRA OU ALVENARIA.	100,00	4,20	420,00
483	82760	UN	PARAFUSO 3/8" X 5" PARAFUSO TIPO SOBERBA.COMPRIMENTO: 5" (~127 MM). DIÂMETRO: 3/8". MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS, MADEIRA OU CONCRETO (COM BUCHA).	120,00	4,33	519,60
484	82761	UN	PARAFUSO 3/8" X 7" PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 7" (~178 MM). DIÂMETRO: 3/8".	100,00	5,83	583,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ROSCA: GROSSA, TIPO SOBERBA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.			
485	82762	UN	PARAFUSO 3" X 5/16" PARAFUSO TIPO SOBERBA COM ROSCA GROSSA.DIÂMETRO: 5/16". COMPRIMENTO: 3" (~75 MM). CABEÇA: SEXTAVADA.USO: FIXAÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM MADEIRA.	100,00	2,24	224,00
486	82763	UN	PARAFUSO 5" X 5/16" PARAFUSO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 5" (~127 MM). DIÂMETRO: 5/16". USO: FIXAÇÕES EM MADEIRA E ALVENARIA.MATERIAL: AÇO GALVANIZADO.	100,00	3,27	327,00
487	82764	UN	PARAFUSO 7" X 5/16" PARAFUSO TIPO SOBERBA.COMPRIMENTO: 7" (~178 MM). DIÂMETRO: 5/16". MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: MONTAGEM DE ESTRUTURAS EM MADEIRA.	130,00	4,39	570,70
488	82051	UN	PARAFUSO COM BUCHA Nº 10 DE METAL PARA VASO SANITÁRIO PARAFUSO COM BUCHA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO.DIMENSÃO: Nº 10. MATERIAL: AÇO ZINCADO E BUCHA METÁLICA EXPANSIVA.APLICAÇÃO: FIXAÇÃO SEGURA DE LOUÇAS SANITÁRIAS AO PISO.ACOMPANHA: PARAFUSO, BUCHA E ARRUELA.	100,00	3,46	346,00
489	82052	UN	PARAFUSO COM BUCHA Nº 8 PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON.TAMANHO: Nº 8 (APROX. 4,2 MM X 50 MM). MATERIAL: AÇO ZINCADO E BUCHA EM POLIAMIDA.APLICAÇÃO: FIXAÇÃO EM ALVENARIA, CONCRETO OU GESSO.	100,00	3,68	368,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

490	82053	UN	PARAFUSO DE FENDA 4,5 X 25 MM PARAFUSO COM CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.MEDIDAS: 4,5 MM DE DIÂMETRO X 25 MM DE COMPRIMENTO.MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: FIXAÇÕES LEVES EM MADEIRA OU ALVENARIA (COM BUCHA).	500,00	0,32	160,00
491	82055	UN	PARAFUSO PARA TELHA (AUTO BROCANTE) PARAFUSO COM PONTA BROCANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS.MATERIAL: AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO GALVANIZADO.ACOMPANHA: ARRUELA COM VEDAÇÃO EM BORRACHA (EPDM). USO: COBERTURA METÁLICA, ESTRUTURA METÁLICA LEVE.	500,00	1,13	565,00
492	82056	UN	PARAFUSO PHILLIPS (ESPECIFICAR NUMERAÇÃO) PARAFUSO COM CABEÇA PHILLIPS, AÇO ZINCADO ELETROLÍTICO, ROSCA SOBERBA OU ROSCA MÁQUINA, CONFORME APLICAÇÃO. FORNECER COM COMPRIMENTO E DIÂMETRO ESPECIFICADO CONFORME NECESSIDADE (EX: 4,8 MM X 38 MM). UTILIZADO PARA FIXAÇÕES EM MADEIRA, METAL OU ALVENARIA (COM BUCHA).	500,00	0,31	155,00
493	82765	UN	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 1/4" X 50 MM PARAFUSO TIPO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.DIÂMETRO: 1/4". COMPRIMENTO: 50 MM. MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO.USO: FIXAÇÕES EM MADEIRA OU ALVENARIA COM BUCHA.ROSCA: INTEIRA.	100,00	0,96	96,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

494	82766	UN	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 1/4" X 70 MM PARAFUSO TIPO SOBERBA.DIÂMETRO: 1/4". COMPRIMENTO: 70 MM. CABEÇA: SEXTAVADA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: ESTRUTURAS DE MADEIRA E ALVENARIA.	100,00	1,30	130,00
495	82767	UN	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 5/16" X 80 MM PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 80 MM. DIÂMETRO: 5/16". ROSCA: INTEIRA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: ESTRUTURAS EM MADEIRA OU COM BUCHAS.	100,00	2,37	237,00
521	82768	UN	PORCA ¼ PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO, ROSCA 1/4", CONFORME NORMAS DIN, UTILIZADA EM APLICAÇÕES DIVERSAS DE FIXAÇÃO.	30,00	0,20	6,00
522	82769	UN	PORCA 3/8 PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO, ROSCA 3/8", RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA ABNT NBR ISO 4032.	30,00	0,40	12,00
523	82770	UN	PORCA 5/16 PORCA SEXTAVADA, ROSCA 5/16", AÇO CARBONO ZINCADO, APLICAÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E MONTAGENS EM GERAL.	30,00	0,30	9,00
565	82751	UN	REBITE 4,8 X 12: ARRUELA METÁLICA ZINCADA, DIMENSÃO 4,8 MM DE DIÂMETRO INTERNO X 12 MM DE DIÂMETRO EXTERNO, USADA PARA FIXAÇÕES	500,00	0,30	150,00
620	82063	UN	SPRAY ANTI-FERRUGEM 300 ML SPRAY ANTIFERRUGEM, EMBALAGEM 300 ML, AÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA CONTRA OXIDAÇÃO EM	15,00	20,97	314,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			METAIS. SECAGEM RÁPIDA, ACABAMENTO FOSCO OU BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO.			

Total: 11.149,05

Lote 16 - MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
38	82065	UN	ASSENTO SANITÁRIO OVAL ALMOFADADO SLIM TAMPA DE VASO SANITARIO TAMPA ASSENTO PRIVADA, COR: BRANCO, MATERIAL: POLIPROPILENO, ACABAMENTO: BRILHANTE, FORMATO: OVAL, SISTEMA DE FIXAÇÃO: PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO: INCLUSO, IMPERMEÁVEL: SIM, UTILIZAÇÃO: ADULTO, ALTURA: 3,0 CM, LARGURA: 39,0 CM, COMPRIMENTO: 44,0 CM, PESO APROXIMADO: 500G	50,00	141,56	7.078,00
162	82066	UN	CHUVEIRO ELÉTRICO – PLÁSTICO – TIPO DUCHA CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, TENSÃO BIVOLT OU CONFORME ESPECIFICADO, COM REGULAGEM DE TEMPERATURA E VAZÃO.	40,00	115,43	4.617,20
254	82067	UN	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COM REGISTRO – MODELO C5044228 KIT COMPLETO EM METAL CROMADO, COMPOSTO POR DUCHA MANUAL, SUPORTE DE PAREDE, MANGUEIRA FLEXÍVEL E REGISTRO. PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO: 4 M.C.A.	20,00	172,42	3.448,40
384	82771	UN	LAVATÓRIO COM COLUNA – CORES VARIADAS LAVATÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA COM COLUNA, CORES	20,00	254,57	5.091,40

			DIVERSAS. MEDIDAS APROXIMADAS: 52 X 40 X 80 CM. FURAÇÃO PARA TORNEIRA 1/2". FIXAÇÃO AO PISO E PAREDE.			
460	82069	UN	MICTÓRIO DE LOUÇA MICTÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA ESMALTADA.MATERIAL: CERÂMICA VITRIFICADA.COR: BRANCA.INSTALAÇÃO: FIXAÇÃO EM PAREDE COM SUPORTE.SAÍDA DE ESGOTO: HORIZONTAL OU VERTICAL (ESPECIFICAR CONFORME MODELO). INCLUI: ORIFÍCIO PARA ENTRADA DE ÁGUA.	15,00	463,85	6.957,75

Total: 27.192,75

Lote 17 - MATERIAIS PARA REVESTIMENTO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
31	77711	UN	ARGAMASSA 20K PISO S/ PISO	300,00	39,03	11.709,00
32	77712	UN	ARGAMASSA DE PORCELANATO AC3 PACOTE 20KG	250,00	39,43	9.857,50
33	73684	PCT	ARGAMASSA PARA GRANITO 20 KG	100,00	39,88	3.988,00
34	82772	UN	ARGAMASSA – SACO COM 20 KG	300,00	15,97	4.791,00
39	82070	M²	AZULEJO CERÂMICO MODELO PI4, DIMENSÕES 32 CM X 45 CM, ACABAMENTO ESMALTADO PARA REVESTIMENTO INTERNO	500,00	45,74	22.870,00
40	82071	M²	AZULEJO CERÂMICO MODELO PI4, DIMENSÕES 32 CM X 57 CM, ACABAMENTO ESMALTADO PARA REVESTIMENTO INTERNO	500,00	45,87	22.935,00
154	82072	M²	CERÂMICA PARA PISO PI4 OU SUPERIOR 45X45 PISO CERÂMICO 45X45 CM,	800,00	46,33	37.064,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CLASSIFICAÇÃO PEI 4 OU SUPERIOR, RESISTENTE À ABRASÃO, ACABAMENTO FOSCO OU BRILHANTE, PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS COBERTAS.			
155	82073	M²	CERÂMICA PARA PISO PI4 OU SUPERIOR 50X50 PISO CERÂMICO 50X50 CM, RESISTÊNCIA PEI 4 OU SUPERIOR, INDICADO PARA TRÁFEGO MÉDIO A ALTO, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE OPCIONAL.	800,00	48,82	39.056,00
199	82074	UN	CORTADORA MANUAL (RISCADEIRA), PARA CORTE E RISCAGEM DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, AZULEJOS E PORCELANATOS, COMPRIMENTO DE CORTE DE ATÉ 125 CM, ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE DE ATÉ 15 MM E CAPACIDADE PARA CORTE DIAGONAL DE PEÇAS DE ATÉ 88 CM X 88 CM, COM SISTEMA DE RISCAGEM E SEPARAÇÃO DA PEÇA, ESTRUTURA RESISTENTE E ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO.	3,00	2.293,33	6.879,99
200	82075	UN	CUNHA NIVELADORA PARA PISOS E REVESTIMENTOS – PACOTE COM 50 PEÇAS: CUNHA PLÁSTICA PARA SISTEMA DE NIVELAMENTO DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, DESTINADA AO ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DAS PEÇAS DURANTE O ASSENTAMENTO, PROPORCIONANDO UNIFORMIDADE E REDUÇÃO DE DESNÍVEIS ENTRE AS PEÇAS. EMBALAGEM CONTENDO 50 PEÇAS.	40,00	29,93	1.197,20
220	82076	UN	DISCO DE CORTE PARA CERÂMICA – MODELO TURBO – USO A SECO – 110 MM DISCO DIAMANTADO TURBO PARA CORTES SECOS EM CERÂMICA,	30,00	50,23	1.506,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PORCELANATO E AZULEJOS. ALTA VELOCIDADE DE CORTE E DURABILIDADE.			
277	82773	UN	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO – 3 MM ESPAÇADOR EM POLIETILENO PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS.ESPESSURA: 3 MM. FORMATO: CRUZETA OU ""T"" (ESPECIFICAR). USO: MANTER ALINHAMENTO E JUNTAS UNIFORMES ENTRE PEÇAS. EMBALAGEM: COM 100 UNIDADES.	30,00	5,35	160,50
278	82078	UN	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO – 5 MM ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA REVESTIMENTOS.ESPESSURA: 5 MM. MATERIAL: POLIETILENO OU POLIPROPILENO.USO: ASSENTAMENTO DE PISOS E AZULEJOS COM ESPAÇAMENTO REGULAR.FORMATO: CRUZETA. ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO. EMBALAGEM: COM 100 UNIDADES.	30,00	6,14	184,20
279	82079	UN	ESPAÇADOR NIVELADOR PARA PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS – 2 MM: ESPAÇADOR E NIVELADOR PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, COM ESPESSURA DE JUNTA DE 2 MM, DESTINADO A GARANTIR O ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E UNIFORMIDADE DAS JUNTAS DURANTE A INSTALAÇÃO. EMBALAGEM CONTENDO 50 PEÇAS.	100,00	19,03	1.903,00
333	82080	M²	GRANITO DESCRIÇÃO: PEDRA DE GRANITO NATURAL POLIDO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 CM, TONALIDADE A DEFINIR CONFORME PROJETO (EX:	50,00	647,03	32.351,50

			BRANCO SIENA, VERDE UBATUBA, ETC.). USO EM BANCADAS, PIAS E SOLEIRAS.			
444	82081	M²	MÁRMORE – PLACA DE MÁRMORE POLIDO, TIPO NACIONAL, ESPESSURA 2 CM, MEDIDA SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO RETO OU BOLEADO.	30,00	585,32	17.559,60
499	82082	M²	PEDRA ARDÓSIA NATURAL REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA CINZA OU VERDE.TAMANHOS COMUNS: 30X30, 40X40 OU 40X60 CM. ESPESSURA: 10 A 12 MM.USO: PISOS, SOLEIRAS, BANCADAS E REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS.ACABAMENTO: NATURAL OU POLIDO.	30,00	248,70	7.461,00
524	82083	M²	PORCELANATO PI5 60X60 POLIDO E RETIFICADO REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO, CLASSIFICAÇÃO PI5, COR CLARA, ACABAMENTO POLIDO, BORDAS RETIFICADAS, FORMATO 60X60CM, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS DE ALTO TRÁFEGO.	400,00	84,38	33.752,00

Total: 255.226,39

Lote 18 - MASSAS, PIGMENTOS E MATERIAIS AUXILIARES PARA PINTURA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
61	82084	UN	BISNAGA DE TINTA XADREZ PIGMENTADA, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM PRÁTICA PARA PINTURA DETALHADA	20,00	6,94	138,80
448	82085	UN	MÁSCARA DESCARTÁVEL TIPO PFF1 MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA TIPO PFF1 (S), COM FILTRAGEM MÍNIMA DE 80% PARA PARTÍCULAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS NÃO OLEOSAS. CONFECCIONADA EM TNT	1.000,00	4,14	4.140,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COM ESTRUTURA ANATÔMICA, ELÁSTICOS LATERAIS E CLIPE NASAL AJUSTÁVEL. USO DESCARTÁVEL. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO.			
450	82086	UN	MASSA CORRIDA – 18 L – INTERIOR – TIPO CORAL OU SIMILAR MASSA CORRIDA PVA PARA USO INTERNO EM PAREDES DE ALVENARIA, INDICADA PARA NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES ANTES DA PINTURA. EMBALAGEM COM 18 LITROS (APROXIMADAMENTE 27 KG). RENDIMENTO DE ATÉ 80 M² POR DEMÃO. COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA.COR: BRANCO.ODOR: BAIXO ODOR.TEMPO DE SECAGEM: ENTRE 30 MINUTOS E 5 HORAS.CONFORMIDADE: NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	50,00	100,67	5.033,50
451	82087	UN	MASSA CORRIDA – 3,6 L – INTERIOR – TIPO CORAL OU SIMILAR MASSA CORRIDA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, USO EM PAREDES DE ALVENARIA. EMBALAGEM COM 3,6 LITROS (APROXIMADAMENTE 6 KG). RENDIMENTO DE ATÉ 16 M² POR DEMÃO.COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA.COR: BRANCO.ODOR: BAIXO ODOR.TEMPO DE SECAGEM: DE 30 MINUTOS A 5 HORAS.CONFORMIDADE: NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	50,00	45,82	2.291,00
452	82088	UN	MASSA FINA PARA ACABAMENTO – TIPO REBOKIT – SACO 20 KG MASSA	80,00	27,63	2.210,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			FINA PARA ACABAMENTO TIPO REBOKIT, INDICADA PARA UNIFORMIZAÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA.APRESENTAÇÃO: SACO DE 20 KG.COR: BRANCA OU CINZA CLARA.COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CARGAS MINERAIS, ADITIVOS ESPECIAIS.APLICAÇÃO: MANUAL OU COM DESEMPENADEIRA.RENDIMENTO: VARIÁVEL CONFORME A SUPERFÍCIE (EM MÉDIA 20 M²/SACO). SECAGEM AO TOQUE: APROXIMADAMENTE 2 HORAS.			
454	82089	UN	MASSA PLÁSTICA – 400 G MASSA PLÁSTICA AUTOMOTIVA PARA CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E ALVENARIA.APRESENTAÇÃO: LATA COM 400G.COMPOSIÇÃO: RESINAS POLIÉSTER INSATURADAS, CARGAS MINERAIS E CATALISADOR.COR: CINZA OU BEGE.SECAGEM: 20 A 30 MINUTOS.ACABAMENTO: LIXA SECA APÓS CURA.	20,00	21,65	433,00
538	82090	UN	PÓ XADREZ PACOTE 500G PIGMENTO MINERAL EM PÓ, TIPO XADREZ, EMBALAGEM DE 500G, UTILIZADO PARA TINGIMENTO DE ARGAMASSA, CAL E TINTAS À BASE DE ÁGUA.	50,00	31,31	1.565,50

Total: 15.812,20

Lote 19 - TINTAS PARA PAREDES, PISOS E SINALIZAÇÃO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
672	82091	UN	TINTA LÁTEX PVA PAREDE 18L – CORES VARIADAS. USO INTERNO. REF: IGUAL OU SIMILAR A CORAL, SUVINIL.	300,00	565,01	169.503,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

673	82092	UN	TINTA LÁTEX PVA PAREDE 3,6L – CORES VARIADAS. USO INTERNO. REF: IGUAL OU SIMILAR A CORAL, SUVINIL.	100,00	166,68	16.668,00
674	82093	UN	TINTA PARA PISO 18L – USO: EXTERNO E INTERNO EM CONCRETO RÚSTICO. NORMA NBR 11702:2010 – TIPO 4.5.6. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS/INERTES, ADITIVOS E ÁGUA. CORES VARIADAS. RENDIMENTO: 100 A 175 M²/DEMÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR.	250,00	297,71	74.427,50
675	82094	UN	TINTA PARA PISO 3,6L – USO: INTERNO/EXTERNO EM PISOS CIMENTADOS RÚSTICOS. NORMA NBR 11702:2010 ABNT – TIPO 4.5.6. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS/INERTES, ADITIVOS E ÁGUA. CORES: BRANCO, VERMELHO, AMARELO CANÁRIO, VERDE QUADRA, AZUL, CONCRETO, CINZA MÉDIO/ESCURO, PRETO. RENDIMENTO: 20 A 35 M²/DEMÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR.	100,00	125,90	12.590,00
676	82095	UN	TINTA PARA SINALIZAÇÃO 18L – PADRÃO ABNT 11862. CORES VARIADAS. USO EM VIAS, ESTACIONAMENTOS E DEMARCAÇÕES. TIPO CORAL OU SIMILAR.	20,00	557,18	11.143,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 284.332,10

Lote 20 - SOLVENTES E DILUENTES PARA PINTURA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
21	82096	UN	AGUARRAS - 1 LITRO. SOLVENTE PARA TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS/AROMÁTICOS. EMBALAGEM: 1 LITRO.	40,00	23,89	955,60
22	82097	UN	AGUARRAS - 5 LITROS. SOLVENTE PARA TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS/AROMÁTICOS. EMBALAGEM: 05 LITROS.	20,00	119,93	2.398,60
615	82098	UN	SOLVENTE INDUSTRIAL – LATA 5L SOLVENTE INDUSTRIAL TIPO THINNER 3500, EMBALAGEM 5 LITROS. TEOR AROMÁTICO 3%, ALIFÁTICO 98%, VOLÁTIL 100%, NÃO MISCÍVEL COM ÁGUA. INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. TIPO OU SIMILAR AO THINNER 3500	20,00	134,62	2.692,40
616	82099	UN	SOLVENTE PARA TINTA E VERNIZES À BASE DE ALQUÍDA – 900ML SOLVENTE TIPO AGUARRÁS, EMBALAGEM 900ML, INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E VERNIZES ALQUÍDICOS. COMPOSIÇÃO: ALIFÁTICOS (93-95%), AROMÁTICOS (5-7%), PONTO DE FULGOR 38°C, VISCOSIDADE 1,15 CST. TEOR MÁXIMO DE BENZENO E ENXOFRE: 1%.	20,00	25,81	516,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

668	82100	UN	THINNER 1 LITRO SOLVENTE THINNER PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE PINCÉIS, EMBALAGEM DE 1 LITRO, COMPATÍVEL COM TINTAS À BASE DE ÓLEO.	30,00	26,70	801,00

Total: 7.363,80

Lote 21 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS PARA PINTURA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
42	82101	UN	BALDE PARA PINTURA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE APROXIMADA DE 10 LITROS	30,00	31,79	953,70
43	82102	UN	BANDEJA PLÁSTICA GRANDE PARA PINTURA, COM CAPACIDADE AMPLIADA PARA ROLOS E PINCÉIS MAIORES	20,00	13,97	279,40
44	82103	UN	BANDEJA PLÁSTICA PEQUENA PARA PINTURA, IDEAL PARA USO COM ROLOS E PINCÉIS	20,00	10,85	217,00
89	82104	UN	BROXA GRANDE PARA PINTURA, CABO ERGONÔMICO E CERDAS SINTÉTICAS, PARA ACABAMENTO EM PAREDES E SUPERFÍCIES GRANDES	30,00	9,74	292,20
288	82105	UN	EXTENSOR DE PINTURA – EXTENSOR TELESCÓPICO PARA ROLO DE PINTURA, COMPRIMENTO REGULÁVEL (GERALMENTE ENTRE 1 A 2 METROS), HASTE EM ALUMÍNIO COM ROSCA UNIVERSAL PARA ACOPLAR ROLOS E SUPORTES. FACILITA A PINTURA DE ÁREAS ALTAS SEM USO DE ESCADA.	5,00	44,05	220,25
598	82106	UN	ROLO DE LÃ 23 CM, COM SUPORTE P/ PINTURA ROLO DE PINTURA DE LÃ SINTÉTICA, 23 CM, COM SUPORTE	50,00	64,72	3.236,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			METÁLICO, IDEAL PARA TINTAS À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIES LISAS.			
599	82107	UN	ROLO PARA PINTURA 23CM ESPUMA AMARELO ROLO DE ESPUMA AMARELA DE 23 CM, INDICADO PARA TINTAS ESMALTE E ÓLEO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO PORTAS E METAIS.	30,00	17,98	539,40
600	82108	UN	ROLO PARA PINTURA DE ESPUMA 15CM ROLO DE PINTURA COM ESPUMA AMARELA DE 15 CM, PARA TINTAS ESMALTE E ÓLEO, INDICADO PARA ACABAMENTOS E ÁREAS PEQUENAS.	50,00	13,33	666,50
601	82110	UN	ROLO PINTURA PREDIAL, EM ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 9CM, COM CABO, PARA USO EM PAREDE/MADEIRA/ESTRUTURA METÁLICA. – 100% POLIÉSTER, DENSIDADE 30KG/M³, RESISTÊNCIA A SOLVENTE ROLO PARA PINTURA PREDIAL DE ESPUMA POLIÉSTER, 9 CM, COM CABO, DENSIDADE 30KG/M³, IDEAL PARA SUPERFÍCIES LISAS E TINTAS À BASE SOLVENTE.	40,00	6,23	249,20
699	82774	UN	TRINCHA 1/2", 1", 1½", 2", 2½", 3" – CERDAS SINTÉTICAS OU NATURAIS. CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA. USO EM TINTAS À BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE.	30,00	21,49	644,70
700	82775	UN	TRINCHA 2 1/2" – LARGURA 2½". CERDAS GRIS DUPLA, BASE CHATA. CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA. USO COM TINTAS À BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE. ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	30,00	17,16	514,80
701	82776	UN	TRINCHA 2" – LARGURA 2". CERDAS SINTÉTICAS OU NATURAIS. CABO DE	20,00	12,71	254,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			MADEIRA ANATÔMICO ENVERNIZADO. IDEAL PARA ACABAMENTOS E PINTURA DE PRECISÃO.			
702	82777	UN	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 2" – LARGURA 2". CERDAS GRIS DUPLA, MAIOR RETENÇÃO DE TINTA. ACABAMENTO PROFISSIONAL.	20,00	12,43	248,60
703	82778	UN	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3".	20,00	22,81	456,20
704	82779	UN	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3" – LARGURA 3". ALTA CAPACIDADE DE COBERTURA. PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES MÉDIAS A GRANDES.	20,00	22,81	456,20
705	82780	UN	TRINCHA CABO CURTO 1/2" – CERDAS NATURAIS (PELO DE MARTA). PARA DETALHES E ACABAMENTOS FINOS.	20,00	3,29	65,80
706	82781	UN	TRINCHA, CABO DE MADEIRA CURTO, CERDAS DE PÊLO DE MARTA, TAMANHO 1/2" – LARGURA ½". CERDAS NATURAIS DE PELO DE MARTA, CABO CURTO. PARA ACABAMENTO REFINADO E PINTURA ARTÍSTICA.	20,00	4,00	80,00
707	82782	UN	TRINCHA DE 1/2" – LARGURA ½". CERDAS MISTAS. CABO CURTO DE MADEIRA. IDEAL PARA RETOQUES E DETALHES.	20,00	4,79	95,80
708	82783	UN	TRINCHA DE 3/4" – LARGURA ¾". CERDAS DE ALTA QUALIDADE. CABO EM MADEIRA NATURAL. PARA RETOQUES FINOS E ÁREAS PEQUENAS.	20,00	5,91	118,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

709	82784	UN	TRINCHA DE 3" – LARGURA 3". CERDAS ESPESSAS E RESISTENTES. CABO ANATÔMICO EM MADEIRA ENVERNIZADA. USO PROFISSIONAL PARA GRANDES ÁREAS.	20,00	22,81	456,20

Total: 10.044,35

Lote 22 - TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS PARA PROTEÇÃO DE SUPERFICIES

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
388	82137	UN	LIQUIBRILHO LATA DE 18L TIPO CORAL OU SIMILAR RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE, ACABAMENTO BRILHANTE, ALTO RENDIMENTO E DURABILIDADE. INDICADO PARA PROTEÇÃO E EMBELEZAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS. EMBALAGEM: LATA DE 18 LITROS. MARCA: CORAL OU SIMILAR.	10,00	820,93	8.209,30
590	82138	UN	RESINA INCOLOR 5 LITROS RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA, INCOLOR, EMBALAGEM DE 5 LITROS, PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES POROSAS COMO CONCRETO E TELHAS.	20,00	127,32	2.546,40
603	82139	UN	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS SELADOR BASE NITROCELULOSE PARA MADEIRA, EMBALAGEM 3,6L, INDICADO PARA SUPERFÍCIES NOVAS EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COR INCOLOR. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS, NITROCELULOSE, SOLVENTES AROMÁTICOS, ÉSTERES, ÁLCOOIS, ÉTERES GLICÓLICOS E ADITIVOS.	25,00	151,11	3.777,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			TIPO CORAL OU SIMILAR. ATENDE NORMAS ABNT.			
604	82140	UN	SELADOR PARA MADEIRA 900ML SELADOR PARA MADEIRA NOVA, EMBALAGEM 900ML, USO INTERNO, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COR INCOLOR. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS, NITROCELULOSE, SOLVENTES AROMÁTICOS E ALIFÁTICOS, ÉSTERES E ADITIVOS. APLICAÇÃO: 1 A 2 DEMÃOS, SECAGEM AO TOQUE 3 A 4 HORAS. TIPO CORAL OU SIMILAR. LIVRE DE ODOR FORTE, CONFORME NORMAS ABNT.	25,00	61,33	1.533,25
605	82141	UN	SELADOR PARA PAREDE – LATA 18 LITROS SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES, EMBALAGEM 18 LITROS, USO INTERNO E EXTERNO. INDICADO PARA REBOCO, CONCRETO, FIBROCIMENTO E MASSA FINA. RENDIMENTO: 75 A 100 M²/DEMÃO. SECAGEM: AO TOQUE 2H, TOTAL 6H. COR BRANCA, UNIFORME A ABSORÇÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR. CONFORME NORMAS ABNT.	50,00	260,18	13.009,00
670	82123	UN	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6L – CORES VARIADAS. APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS. DILUENTE: AGUARRÁS. MÉTODO: ROLO/PINCEL/PISTOLA. DENSIDADE ≥ 0,90 G/CM³. RENDIMENTO ATÉ 70 M²/DEMÃO. DILUIÇÃO: ATÉ 10%. SÓLIDOS/PESO ≥ 40%. SECAGEM AO TOQUE: MÁX. 4H, TOTAL: 24H. VALIDADE: MÍN. 12 MESES. TIPO PREMIUM. REF: CORAL, SUVINIL.	50,00	190,97	9.548,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

671	82124	UN	TINTA ESMALTE SINTÉTICO EXTRA 900ML – COR: CINZA PLATINA, COLORADO, BRANCO, VERDE ESCOLAR. ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO: 40 A 50 M²/DEMÃO. NORMA NBR 11702 – ABNT 4.2.1. TIPO CORAL OU SIMILAR.	50,00	59,27	2.963,50
677	82125	UN	TINTA SPRAY 250G – CORES VARIADAS. USO GERAL EM METAIS, PLÁSTICOS E MADEIRA.	30,00	22,58	677,40
735	82126	UN	VERNIZ, ACABAMENTO BRILHANTE, COR INCOLOR, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, RESISTENTE A RISCOS E SECAGEM RÁPIDA, ISENTO DE BENZENO, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ TRANSPARENTE COM ACABAMENTO BRILHANTE. IDEAL PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. RESISTENTE A RISCOS. SECAGEM AO TOQUE: 30 MIN. GALÃO DE 3,6L.	30,00	199,00	5.970,00
736	82127	UN	VERNIZ, ACABAMENTO BRILHANTE, COR TRANSPARENTE, TIPO MARÍTIMO, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, COM FILTRO SOLAR E PROTEÇÃO CONTRA SOL E CHUVA, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ MARÍTIMO INCOLOR, RESISTENTE A INTEMPÉRIES. GALÃO 3,6L. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS EXPOSTAS. PROTEGE CONTRA RAIOS UV.	20,00	197,90	3.958,00
737	82128	UN	VERNIZ, ACABAMENTO FOSCO, COR CASTANHA, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E	30,00	199,63	5.988,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			EXTERIOR, COM FILTRO SOLAR E PROTEÇÃO CONTRA SOL E CHUVA, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ COM ACABAMENTO FOSCO, COR CASTANHA. PROTEGE E EMBELEZA MADEIRA. EMBALAGEM DE 3,6L. ALTA DURABILIDADE AO TEMPO.			
738	82129	UN	VERNIZ IMBUIA 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO NA COR IMBUIA, ACABAMENTO BRILHANTE. GALÃO DE 3,6L. APLICAÇÃO EM MADEIRA INTERIOR/EXTERIOR. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 75 M²/GALÃO/DEMÃO.	20,00	201,10	4.022,00
739	82130	UN	VERNIZ IMBUIA 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO, COR IMBUIA. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO COM PINCEL, ROLO OU PISTOLA. ACABAMENTO BRILHANTE.	20,00	72,59	1.451,80
740	82131	UN	VERNIZ MOGNO 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR MOGNO, GALÃO 3,6L. ACABAMENTO BRILHANTE. INDICADO PARA PROTEÇÃO E EMBELEZAMENTO DE MADEIRA. APLICAÇÃO INTERIOR/EXTERIOR.	20,00	201,60	4.032,00
741	82132	UN	VERNIZ MOGNO 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO, COR MOGNO. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO COM PINCEL OU ROLO. USO EXTERNO E INTERNO.	20,00	71,16	1.423,20
742	82133	UN	VERNIZ TABACO 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR TABACO, ACABAMENTO BRILHANTE, EMBALAGEM 3,6L. PROTEGE E DÁ ACABAMENTO À MADEIRA. SECAGEM RÁPIDA.	20,00	196,27	3.925,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

743	82134	UN	VERNIZ TABACO 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR TABACO, ACABAMENTO BRILHANTE. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA.	20,00	72,59	1.451,80
751	82135	UN	ZARCÃO 3,6L – ACABAMENTO FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, INSERÇÕES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. – EMBALAGEM 3,6L. APLICAÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES FERROSAS. EXCELENTE ADERÊNCIA E PROTEÇÃO CONTRA FERRUGEM. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 40M² POR DEMÃO.	20,00	139,99	2.799,80
752	82136	UN	ZARCÃO 900ML – ACABAMENTO FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, INSERÇÕES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. RENDIMENTO: ATÉ 10M² POR DEMÃO. SECAGEM AO TOQUE: 4 A 6 HORAS. TIPO CORAL OU SIMILAR – PRIMER ANTICORROSIVO NA COR VERMELHO ÓXIDO, EMBALAGEM 900ML. USO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. APLICAÇÃO COM PINCEL, ROLO OU PISTOLA.	20,00	40,31	806,20

Total: 78.094,20

Lote 23 - MATERIAIS DE SERRALHERIA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

45	82785	B	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 1 ½" X 3/16" (38 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, USO ESTRUTURAL E REFORÇO	50,00	88,97	4.448,50
46	82786	B	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 1" X 3/16" (25 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, USO ESTRUTURAL	50,00	77,97	3.898,50
47	82787	B	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 2" X 3/16" (50 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, PARA APLICAÇÕES ESTRUTURAIS	50,00	109,45	5.472,50
146	82788	B	CANTONEIRA 1 1/4" BARRA 6M CANTONEIRA METÁLICA DE 1 1/4", BARRA COM 6 METROS, ESPESSURA 3 MM, AÇO GALVANIZADO OU BRUTO, PARA REFORÇOS ESTRUTURAIS OU ACABAMENTOS.	50,00	115,05	5.752,50
147	82789	B	CANTONEIRA 2" BARRA 6M 3X16 CANTONEIRA DE AÇO 2", PERFIL 3 X 16 MM, COMPRIMENTO 6 METROS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS, REFORÇO E ACABAMENTOS.	50,00	201,87	10.093,50
148	82790	B	CANTONEIRA 3/4" BARRA 6M 3X16 CANTONEIRA DE AÇO 3/4", MEDIDAS 3 X 16 MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS, UTILIZADA EM ARMAÇÕES, SUPORTES E ESTRUTURAS.	50,00	62,63	3.131,50
156	82153	UN	CHAPA LISA 2,00M X 1,20M Nº 16 CHAPA DE AÇO CARBONO LISA, ESPESSURA Nº 16 (1,52 MM), DIMENSÕES 2,00 M X 1,20 M, ACABAMENTO BRUTO OU GALVANIZADO, PARA USO GERAL NA CONSTRUÇÃO METÁLICA.	15,00	251,10	3.766,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

295	82791	B	FERRO LISO 1/2" – BARRA COM 6 M DESCRIÇÃO: BARRA DE FERRO LISO, BITOLA 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 6 M. UTILIZAÇÃO EM ARMADURAS, PORTÕES E SERRALHERIA.	30,00	62,30	1.869,00
296	82792	B	FERRO LISO 3/4" – BARRA COM 6 M DESCRIÇÃO: BARRA DE FERRO LISO, BITOLA 3/4" (19,05 MM), COMPRIMENTO 6 M. USO ESTRUTURAL E SERRALHERIA PESADA.	30,00	121,33	3.639,90
457	82156	B	METALON 20X20 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO QUADRADO GALVANIZADO (METALON). SEÇÃO: 20X20 MM. ESPESSURA DA CHAPA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.USO: ESTRUTURAS METÁLICAS, PORTÕES, GRADES.	50,00	56,94	2.847,00
458	82157	B	METALON 30X20 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO RETANGULAR GALVANIZADO.DIMENSÕES: 30X20 MM. ESPESSURA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.	70,00	76,67	5.366,90
459	82158	B	METALON 50X30 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO RETANGULAR GALVANIZADO.DIMENSÕES: 50X30 MM. ESPESSURA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.USO: PORTÕES, ESTRUTURAS E GRADES.	70,00	137,66	9.636,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

505	82159	B	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E=3,75 MM, H=200 MM, L=75 MM (9,94). COMPRIMENTO DA BARRA = 6 METROS.	30,00	242,71	7.281,30
749	82793	UN	VIGA "U" 3" CHAPA 14 COM 6M – VIGA PERFIL "U", AÇO CARBONO, CHAPA 14 (2,0 MM), LARGURA 3", COMPRIMENTO 6 METROS. USO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E SUPORTES.	50,00	105,65	5.282,50
750	82794	UN	VIGA "U" 5" CHAPA 14 COM 6M – VIGA "U" DE AÇO CARBONO, LARGURA 5", ESPESSURA CHAPA 14 (2,0 MM), COMPRIMENTO 6M. IDEAL PARA REFORÇOS ESTRUTURAIS.	50,00	169,58	8.479,00

Total: 80.965,30

Lote 24 - MATERIAIS PARA COBERTURA, CALHAS E ACESSIBILIDADE

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
48	82162	UN	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 100 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, INSTALAÇÃO EM PAREDE PARA ACESSIBILIDADE	10,00	110,90	1.109,00
49	82163	UN	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 40 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, PARA INSTALAÇÃO EM LOCAIS RESTRITOS	10,00	60,67	606,70
50	82164	UN	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 80 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, ADEQUADA	10,00	92,63	926,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PARA BANHEIROS E ÁREAS DE APOIO			
137	82165	M	CALHA PARA TELHADO CALHA METÁLICA PARA TELHADO, CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO PADRÃO DE 3 METROS, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50 MM, COM BORDAS DOBRADAS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.	300,00	33,93	10.179,00
621	82795	UN	SUPORTE DE CALHA SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CALHA DE ÁGUA PLUVIAL, AÇO GALVANIZADO OU PINTADO, RESISTENTE À CORROSÃO. MODELO TIPO "L" OU "U", COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.	200,00	7,61	1.522,00
627	82167	UN	TAMPA DE CABECEIRA CALHA TAMPA METÁLICA OU PLÁSTICA PARA EXTREMIDADE DE CALHA, EVITANDO ENTRADA DE DETRITOS E PERMITINDO ESCOAMENTO DA ÁGUA. DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME MODELO DA CALHA.	35,00	7,36	257,60
651	82168	M	TELHA DE ZINCO TELHA METÁLICA FABRICADA EM ZINCO, LEVE E RESISTENTE À CORROSÃO, USADA PARA COBERTURAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS.	1.300,00	49,93	64.909,00

Total: 79.509,60

Lote 25 - INSUMOS PARA SOLDAGEM, CORTE E DESBASTE DE METAIS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
221	82169	UN	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 115 MM (4 1/2") X 1 MM (3/64") X 22 MM (7/8") DISCO FINO DE ALTA	100,00	4,00	400,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PRECISÃO, PARA CORTE EM METAIS COM ACABAMENTO FINO E BAIXA GERAÇÃO DE REBARBA. COMPATÍVEL COM ESMERILHADEIRA ANGULAR.			
222	82170	UN	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 180 MM (7") X 2 MM (5/64") X 22 MM (7/8") DISCO ABRASIVO REFORÇADO, INDICADO PARA CORTES PESADOS EM PERFIS DE AÇO. APLICAÇÃO COM ESMERILHADEIRA DE 7".	10,00	9,28	92,80
223	82171	UN	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 305 MM (12") X 1/8" DISCO ABRASIVO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, PARA CORTES RÁPIDOS EM TUBOS E BARRAS METÁLICAS. UTILIZAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE CORTE FIXO.	30,00	22,17	665,10
224	82172	UN	DISCO DE CORTE – POLICORTE PARA AÇO – 305 MM (12 1/8") X 1" DISCO ABRASIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA CORTES RETOS EM PERFIS E BARRAS DE AÇO CARBONO. USO EM MÁQUINAS POLICORTE.	50,00	21,32	1.066,00
225	82173	UN	DISCO DE DESBASTE PARA METAL – 180 X 6,4 X 22,23 MM (7" X 1/4" X 7/8") DISCO ABRASIVO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO, INDICADO PARA DESBASTE DE METAIS. PADRÃO INDUSTRIAL, COMPATÍVEL COM ESMERILHADEIRAS DE 7 POLEGADAS.	20,00	20,21	404,20
255	82174	KG	ELETRODO 2X2,5MM KG DESCRIÇÃO: ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, BITOLA 2,5 MM, EMBALAGEM COM 2 KG.	50,00	26,73	1.336,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO.			
256	82175	KG	ELETRODO 3X2,5MM KG DESCRIÇÃO: ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, BITOLA 2,5 MM, EMBALAGEM COM 3 KG. INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO.	50,00	24,82	1.241,00
257	82176	KG	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, TIPO E6013, DIÂMETRO 2,5 MM OU 3,25 MM, EMBALAGEM DE 5 KG, COMPATÍVEL COM SOLDAGEM DE AÇO-CARBONO EM GERAL.	50,00	27,08	1.354,00

Total: 6.559,60

Lote 26 - CABOS, FIOS E CONDUTORES ELÉTRICOS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
98	82177	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 10 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	800,00	14,50	11.600,00
99	82178	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 1,5 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	1.500,00	2,36	3.540,00
100	82179	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 2,5 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	1.500,00	3,47	5.205,00
101	82180	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 4 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	800,00	5,32	4.256,00
102	82181	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 6 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	800,00	8,03	6.424,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

104	82182	M	CABO MONOFÁSICO 750V, BITOLA 16MM, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA	300,00	21,87	6.561,00
105	82183	M	CABO MULTIPLEXADO 10MM², CONFIGURAÇÃO 1+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	100,00	5,07	507,00
106	82184	M	CABO MULTIPLEXADO 10MM², CONFIGURAÇÃO 2+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	100,00	7,24	724,00
107	82185	M	CABO MULTIPLEXADO 16MM², CONFIGURAÇÃO 2+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	300,00	9,43	2.829,00
108	82186	M	CABO MULTIPLEXADO 16MM², CONFIGURAÇÃO 3+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	200,00	12,66	2.532,00
109	82187	M	CABO MULTIPLEXADO 25MM², CONFIGURAÇÃO 3+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	200,00	15,05	3.010,00
110	82188	M	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 1,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	200,00	6,15	1.230,00
111	82189	M	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 1 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	200,00	4,54	908,00
112	82190	M	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 2,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	200,00	10,56	2.112,00
113	82191	M	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 3 X 2,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	200,00	14,50	2.900,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

114	82796	M	CABO TIPO HERP 750V, BITOLA 16 MM.	200,00	28,84	5.768,00
193	82198	M	CORDÃO TRANÇADO P/ INSTALAÇÃO INTERNA DE TELEFONE CORDÃO TRANÇADO MULTIPAR PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA INTERNA, REVESTIDO EM PVC, BITOLA PADRÃO 0,5 MM², COR CINZA.	50,00	1,92	96,00
297	82193	M	FIO PARALELO 2X1,0 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO PARALELO COM DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA 2 X 1,0 MM², COR BRANCA, INDICADO PARA LIGAÇÕES DE LUMINÁRIAS E ELETRODOMÉSTICOS LEVES.	200,00	3,72	744,00
298	82194	M	FIO PARALELO 2X1,5 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO ELÉTRICO PARALELO COM ISOLAÇÃO EM PVC, BITOLA 2 X 1,5 MM², COR BRANCA. USO RESIDENCIAL PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.	200,00	5,14	1.028,00
299	82195	M	FIO PARALELO 2X2,5 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO PARALELO 2 X 2,5 MM², COR BRANCA, INDICADO PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E ELETRODOMÉSTICOS DE MÉDIA POTÊNCIA	200,00	8,45	1.690,00
300	82196	M	FIO PARALELO 2X4,0 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO ELÉTRICO PARALELO COM DUPLA ISOLAÇÃO EM PVC, BITOLA 2 X 4,0 MM², COR BRANCA, PARA USO EM ILUMINAÇÃO E TOMADAS. TENSÃO MÁXIMA: 750V.	50,00	9,30	465,00
301	82199	M	FIO PARALELO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA DE TELEFONE DESCRIÇÃO: CABO PARALELO PARA USO EXTERNO EM TELEFONIA, COM	100,00	1,75	175,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DUPLA CAPA DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. BITOLA CONFORME PADRÃO TELEFÔNICO (GERALMENTE 0,5 MM²), COR PRETA.			

Total: 64.304,00

Lote 27 - ELETRODUTOS, CONDUÍTES E ACESSÓRIOS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
145	82218	UN	CANALETA PARA FIAÇÃO 2,2M - CLASSE A CANALETA PLÁSTICA PARA FIAÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO DE 2,2 METROS, CLASSE A, TAMPA DE ENCAIXE, COM FITA ADESIVA OU FUROS PARA FIXAÇÃO.	150,00	9,48	1.422,00
170	82797	UN	CONDUÍTE PVC PESADO 1/2" – P/ INSTALAÇÃO ELÉTRICA TUBO RÍGIDO DE PVC TIPO PESADO, DIÂMETRO 1/2", COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, INDICADO PARA ELETROINSTALAÇÕES EMBUTIDAS, CONFORME NBR 15465.	50,00	12,62	631,00
203	82798	UN	CURVA ELETRODUTO PVC 1 1/2" TIPO "S" CURVA TIPO "S" PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DIÂMETRO 1 1/2", UTILIZADA PARA DESVIAR OBSTÁCULOS EM ELETROCALHAS E ELETROCONDUTOS.	10,00	9,87	98,70
204	82799	UN	CURVA ELETRODUTO PVC 1" TIPO "S" CURVA TIPO "S" PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1", IDEAL PARA MUDANÇAS DE	15,00	6,52	97,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DIREÇÃO EM INSTALAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS.			
205	82800	UN	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4" CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DIÂMETRO 3/4", UTILIZADA PARA DESVIAR OBSTÁCULOS EM ELETROCALHAS E ELETROCONDUTOS.	15,00	2,71	40,65
211	82808	UN	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1 1/2" CURVA ROSCÁVEL 90º PARA ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DIÂMETRO 1 1/2", COM ROSCA BSP, USO EM INSTALAÇÕES APARENTES E EMBUTIDAS.	30,00	12,11	363,30
212	82809	UN	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1/2" CURVA ROSCÁVEL DE 90º PARA ELETRODUTO PVC DE 1/2", UTILIZADA EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	30,00	2,89	86,70
213	82810	UN	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1" CURVA DE 90º ROSCÁVEL EM PVC PARA ELETRODUTO DE 1", INDICADA PARA CONDUÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO.	30,00	4,21	126,30
214	82811	UN	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 2" CURVA ROSCÁVEL 90º, PVC RÍGIDO, PARA ELETRODUTO DE 2", IDEAL PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE GRANDE PORTE.	30,00	14,89	446,70
215	82812	UN	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 3/4" CURVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 90º, PARA ELETRODUTO DE 3/4", RESISTENTE	30,00	3,35	100,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			A IMPACTOS, USO INTERNO OU EXTERNO.			
258	82801	UN	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/2" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	50,00	49,83	2.491,50
259	82802	UN	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	50,00	28,25	1.412,50
260	82803	UN	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 2" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 2 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	50,00	55,51	2.775,50
261	82804	UN	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 3/4" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	50,00	19,49	974,50
262	82805	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) DE 1" DESCRIÇÃO: ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE), DIÂMETRO NOMINAL 1 POLEGADA (25 MM), ROLO COM 50 METROS.	200,00	159,30	31.860,00
263	82806	UN	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) DE 3/4" DESCRIÇÃO: ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE), DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POLEGADA, ROLO COM 50 METROS.	200,00	101,70	20.340,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

410	82813	UN	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 1 1/2" LUVA DE PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2", COR CINZA, PARA CONDUÇÃO E PROTEÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS. ROSCA BSP. ATENDE NORMA NBR 15465.	30,00	4,45	133,50
411	82814	UN	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 1" LUVA ROSCÁVEL DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 1", IDEAL PARA ELETRODUTOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES OU EMBUTIDAS.	30,00	3,35	100,50
412	82815	UN	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 2" LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2", UTILIZADA NA JUNÇÃO DE ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA.	30,00	7,93	237,90
413	82816	UN	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 3/4" LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DIÂMETRO DE 3/4", COM ROSCA BSP. UTILIZADA EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.	30,00	2,76	82,80
430	82210	UN	MANGUEIRA CORRUGADA DE ½" – IGUAL OU SIMILAR A TIGRE/AMANCO – MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL DE PVC, DIÂMETRO ½", PARA ELETRODUTOS LEVES, PADRÃO TIGRE/AMANCO, ROLO COM 50 M.	20,00	97,67	1.953,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

431	82807	UN	MANGUEIRA CORRUGADA DE 1" – TIGRE, AMANCO OU SIMILAR – MANGUEIRA CORRUGADA DE PVC PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO 1", FLEXÍVEL, PADRÃO TIGRE OU AMANCO, FORNECIDA EM ROLO DE 50 M.	20,00	141,67	2.833,40
432	82212	UN	MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4" – IGUAL OU SIMILAR A TIGRE/AMANCO – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 3/4", RESISTENTE À ABRASÃO E IMPACTO, FORNECIDO EM ROLO DE 50 M.	100,00	96,60	9.660,00
617	82224	UN	SONDA PASSA FIO COM ALMA 15M SONDA PASSA FIO COM ALMA METÁLICA, COMPRIMENTO DE 15 METROS, CAPA EXTERNA EM NYLON FLEXÍVEL. IDEAL PARA PASSAGEM DE CABOS EM ELETRODUTOS E CONDUÍTES. PONTA GUIA ROSQUEÁVEL.	5,00	31,38	156,90

Total: 78.426,05

Lote 28 - CAIXAS, QUADROS, PLACAS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
129	82817	UN	CAIXA DE LUZ 2X4 PVC CLASSE A CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR, DIMENSÕES 2X4", EM PVC ANTICHAMA, CLASSE A, INDICADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	500,00	2,64	1.320,00
130	82818	UN	CAIXA DE LUZ 4X4 PVC CLASSE A CAIXA DE LUZ 4X4" EM PVC ANTICHAMA, CLASSE A, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA, COM SUPORTE INTERNO PARA	100,00	3,66	366,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			FIXAÇÃO DE CONDUÍTES E MÓDULOS.			
131	82228	UN	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 INTERNA C/ TAMPA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 15 CM X 15 CM, PARA INSTALAÇÃO INTERNA, FABRICADA EM PVC, COM TAMPA REMOVÍVEL PARA INSPEÇÃO	30,00	24,80	744,00
132	82229	UN	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 PVC CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 20 CM X 20 CM EM PVC ANTICHAMA, TAMPA REMOVÍVEL, PARA EMBUTIR EM ALVENARIA OU SOBREPOR, USO EM REDES ELÉTRICAS OU DE DADOS.	15,00	37,53	562,95
133	82230	UN	CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X CAIXA DE SOBREPOR DO SISTEMA X, EM PVC RESISTENTE, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, COM SUPORTE INTERNO PARA DISPOSITIVOS MODULARES.	30,00	16,04	481,20
134	82231	UN	CAIXA MONOFÁSICA CAIXA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM PVC REFORÇADO OU METÁLICA, COM BARRAMENTO E SUPORTE PARA DISJUNTOR, CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	10,00	89,65	896,50
135	82232	UN	CAIXA POLIFÁSICA CAIXA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA POLIFÁSICA, EM PVC OU METÁLICA, COM SUPORTE INTERNO PARA DISJUNTORES E BARRAMENTO, CONFORME NORMA DA DISTRIBUIDORA.	10,00	148,67	1.486,70
136	82233	UN	CAIXA REDONDA PARA TETO CAIXA REDONDA EM PVC PARA TETO, INDICADA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, PENDENTES OU	100,00	10,19	1.019,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			VENTILADORES, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO SEGURA.			
462	82244	UN	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES – BRANCO MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, PADRÃO 4X2 OU 4X4.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.COR: BRANCA.CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO 250 V. COMPATÍVEL COM: PLACAS PADRÃO MODULAR.	30,00	9,57	287,10
463	82245	UN	MÓDULO TOMADA 2P+T – BRANCO MÓDULO DE TOMADA 2 POLOS + TERRA.PADRÃO: NBR 14136.CORRENTE: 10 A OU 20 A (ESPECIFICAR). TENSÃO: 250 V.COR: BRANCA.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA.APLICAÇÃO: PLACAS PADRÃO MODULAR.	50,00	7,72	386,00
464	82246	UN	MÓDULO TOMADA PARA TELEFONE – BRANCO MÓDULO PARA CONECTOR DE TELEFONE RJ11.COR: BRANCA.COMPATÍVEL COM: PLACAS MODULARES 4X2 OU 4X4.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.USO: SISTEMAS TELEFÔNICOS RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS.	20,00	8,30	166,00
512	82241	UN	PLACA 4X2 FURO CENTRAL PARA CHUVEIRO PLACA 4X2 COM FURO CENTRAL, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM MECANISMOS PADRÃO PARA CHUVEIRO, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES PADRÃO ABNT.	50,00	8,61	430,50
513	82242	UN	PLACA 4X4 PARA 4 MÓDULOS BRANCO PLACA 4X4 PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS (INTERRUPTORES OU TOMADAS),	30,00	11,44	343,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO RESISTENTE, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PADRÕES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL.			
514	82243	UN	PLACA CEGA 4X2 BRANCO PLACA CEGA 4X2, COR BRANCA, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE CAIXAS ELÉTRICAS SEM UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS.	50,00	9,86	493,00
553	82234	UN	QUADRO 12/16 SOBREPOR S/ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 A 16 DISJUNTORES PADRÃO DIN, INSTALAÇÃO SOBREPOSTA, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM BARRAMENTO.	5,00	118,05	590,25
554	82235	UN	QUADRO 24 DISJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES DIN, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM TAMPA TRANSLÚCIDA, PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA.	5,00	247,33	1.236,65
555	82236	UN	QUADRO PARA 12 E 16 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CAPACIDADE PARA 12 A 16 DISJUNTORES DIN, CORPO EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA FUMÊ, PARA SOBREPOR.	20,00	136,12	2.722,40
556	82237	UN	QUADRO PARA 3 E 4 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 A 4 DISJUNTORES DIN, TIPO SOBREPOR, COM TAMPA DE ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E BASE EM PVC RESISTENTE.	10,00	44,17	441,70
557	82238	UN	QUADRO PARA 6 E 8 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PARA 6 A 8 DISJUNTORES	15,00	79,37	1.190,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PADRÃO DIN, EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPA TRANSLÚCIDA.			

Total: 15.163,70

Lote 29 - DISJUNTORES, DPS, BARRAMENTOS E PROTEÇÃO ELÉTRICA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
51	82819	UN	BARRAMENTO BIFÁSICO TIPO PENTE, ISOLADO, PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM QUADROS DE BAIXA TENSÃO, COM 12 POLOS.	10,00	35,13	351,30
52	82820	UN	BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE, ISOLADO, PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM QUADROS DE BAIXA TENSÃO, COM 12 POLOS.	10,00	43,09	430,90
227	82249	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X100A – COR PRETA – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 100 AMPERES, PARA ALIMENTAÇÃO GERAL DE QUADROS ELÉTRICOS. ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO, INDICADO PARA REDES TRIFÁSICAS OU BIFÁSICAS COM ALTA DEMANDA.	20,00	107,84	2.156,80
228	82250	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X16A – PADRÃO DIN DISJUNTOR BIPOLAR PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS ESPECÍFICOS COM CORRENTE NOMINAL DE 16A. IDEAL PARA CHUVEIROS OU AQUECEDORES 220V.	20,00	33,31	666,20
229	82821	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X20A – PADRÃO DIN PROTEÇÃO ELÉTRICA PARA CIRCUITOS COM CORRENTE ATÉ 20 AMPERES. TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 220V. COR PRETA.	20,00	32,35	647,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

230	82253	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X25A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS, CORRENTE 25A, USO EM INSTALAÇÕES BIFÁSICAS. IDEAL PARA ELETRODOMÉSTICOS DE MAIOR POTÊNCIA.	30,00	34,36	1.030,80
231	82254	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X32A – PADRÃO DIN PARA INSTALAÇÕES COM DEMANDA DE ATÉ 32 AMPERES. COMPONENTE COM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME ABNT.	20,00	34,87	697,40
232	82256	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X40A – PADRÃO DIN APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA QUE REQUEREM PROTEÇÃO ROBUSTA. COMPONENTE INDUSTRIAL/RESIDENCIAL.	20,00	35,58	711,60
233	82258	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X50A – PADRÃO DIN PARA QUADROS PRINCIPAIS E CIRCUITOS DE ALTA POTÊNCIA. UTILIZAÇÃO EM REDES DE ALIMENTAÇÃO GERAL.	20,00	35,69	713,80
234	82260	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X63A – PADRÃO DIN DISJUNTOR BIPOLAR 63A, CURVA C, COM ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.	20,00	55,00	1.100,00
235	82822	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 2X70A – PADRÃO DIN PROTEÇÃO PARA CIRCUITOS COM ELEVADA CORRENTE ELÉTRICA. CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS.	20,00	60,08	1.201,60
236	82263	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X16A – PADRÃO DIN DISJUNTOR	20,00	9,12	182,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES, CURVA C, TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 220V. PROTEÇÃO CONTRA CURTOCIRCUITO E SOBRECARGA. CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS NBR/IEC.			
237	82265	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X20A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A, CURVA C, APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO OU TOMADAS. COMPONENTE EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, USO INTERNO.	20,00	9,04	180,80
238	82266	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X25A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 25A, TENSÃO 220V, CURVA C, COM BORNES DE CONEXÃO RÁPIDA. USO EM CIRCUITOS ESPECÍFICOS DE MAIOR DEMANDA ELÉTRICA.	20,00	8,93	178,60
239	82268	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X32A – PADRÃO DIN DISJUNTOR COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO CONFORME NORMA NBR NM 60898. UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS.	20,00	8,94	178,80
240	82270	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X40A – PADRÃO DIN DISJUNTOR DE 40 AMPERES, PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS COM CARGAS MAIS ELEVADAS. INDICADO PARA CHUVEIROS E SISTEMAS DE AQUECIMENTO.	20,00	13,94	278,80
241	82272	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X50A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL 50A, CURVA C, CONEXÃO POR PARAFUSOS, USO EM RESIDÊNCIAS,	20,00	13,14	262,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COMÉRCIOS E PEQUENOS SISTEMAS INDUSTRIAIS.			
242	82273	UN	DISJUNTOR TRIFÁSICO PADRÃO NEMA 125A DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA (NEMA), TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125 AMPERES. USO EM PAINÉIS INDUSTRIAIS DE MÉDIA/ALTA TENSÃO.	10,00	262,59	2.625,90
243	82274	UN	DISJUNTOR TRIFÁSICO PADRÃO NEMA 150A CORRENTE NOMINAL DE 150 AMPERES. ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO, CONFORME NORMA NEMA AB1.	10,00	442,19	4.421,90
244	82277	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X100A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 100A, PARA REDES TRIFÁSICAS. PROTEÇÃO CONTRA CURTO E SOBRECARGA. PADRÃO INDUSTRIAL.	10,00	209,03	2.090,30
245	82278	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X40A – PADRÃO DIN TRIPOLAR COM CORRENTE NOMINAL DE 40 AMPERES. APLICAÇÃO EM REDES TRIFÁSICAS DE MÉDIA CARGA.	15,00	52,02	780,30
246	82279	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X50A – PADRÃO DIN IDEAL PARA QUADROS TRIFÁSICOS COM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. CURVA DE DISPARO C.	15,00	57,80	867,00
247	82280	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X63A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL DE 63A. DISJUNTOR TRIPOLAR DE USO GERAL EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS.	10,00	76,26	762,60
551	82282	UN	PROTETOR DPS 45KA 175V DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CAPACIDADE DE	15,00	62,94	944,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DESCARGA DE 45KA, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 175V, CLASSE II, INDICADO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61643-1.			

Total: 23.461,70

Lote 30 - TOMADAS, INTERRUPTORES, PLUGUES E EXTENSÕES

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
58	82300	UN	BASE PARA TOMADA EXTERNA COM PARAFUSO E SUPORTE, CLASSE A, RESISTENTE A INTEMPÉRIES.	30,00	6,18	185,40
142	82298	UN	CAMPAINHA ELÉTRICA RESIDENCIAL, ALIMENTAÇÃO 127V OU 220V, COM ACIONAMENTO POR BOTÃO, SOM CONTÍNUO OU INTERMITENTE, COMPATÍVEL COM CAIXAS DE EMBUTIR PADRÃO 4X2.	10,00	60,67	606,70
143	82299	UN	CAMPAINHA SEM FIO, ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS, ALIMENTAÇÃO POR PILHA OU BATERIA RECARREGÁVEL, RECEPTOR COM NÍVEIS DE VOLUME AJUSTÁVEIS.	10,00	63,75	637,50
287	82296	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA 10A – 3 TOMADAS TRIPOLAR – CABO 5 M DESCRIÇÃO: EXTENSÃO ELÉTRICA 10A COM 3 TOMADAS TRIPOLARES (2P+T), CABO FLEXÍVEL DE PVC COM 5 METROS DE COMPRIMENTO. NORMA NBR 14136. TENSÃO: 250V. COM INTERRUPTOR E PROTEÇÃO.	20,00	33,00	660,00
338	82283	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA COM 1 TOMADA E PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: CONJUNTO MODULAR	80,00	25,24	2.019,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA) E 1 TOMADA 2P+T, 10A OU 20A (ESPECIFICAR), TENSÃO 127/220V, COM PLACA NA COR BRANCA EM PVC. PADRÃO ABNT NBR 14136.			
339	82284	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, COM PLACA PLÁSTICA NA COR BRANCA. CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO 127/220V. ENCAIXE PADRÃO 4X2. PRODUTO CONFORME NBR NM 60669.	80,00	19,07	1.525,60
340	82285	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, COM PLACA EM PVC BRANCO, ENCAIXE PADRÃO 4X2. CORRENTE 10A, TENSÃO 127/220V. PADRÃO NBR 5410.	80,00	24,33	1.946,40
341	82286	UN	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES, COM PLACA BRANCA DE PVC, PARA EMBUTIR EM CAIXA 4X2. CORRENTE 10A. PRODUTO CONFORME NORMA NBR NM 60669.	50,00	34,77	1.738,50
507	82294	UN	PINO PARA TOMADA MACHO (PLUGUE) PLUGUE MACHO PARA MONTAGEM DE CABOS ELÉTRICOS.CORRENTE NOMINAL: 10A OU 20A.PADRÃO: NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO E PINOS DE LATÃO NIQUELADO.USO: EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS.	40,00	9,93	397,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

508	82295	UN	PINO "T" PARA TOMADA MONOFÁSICA ADAPTADOR DO TIPO "T" PARA TOMADAS DE 2 PINOS.TENSÃO SUPORTADA: ATÉ 250V.CORRENTE: ATÉ 10A.MATERIAL: PLÁSTICO INJETADO E CONTATOS METÁLICOS.USO: PERMITIR O USO DE ATÉ 3 EQUIPAMENTOS EM UMA MESMA TOMADA.	50,00	10,06	503,00
585	82297	UN	RÉGUA DE TOMADAS MONOFÁSICA, C/FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS RÉGUA DE TOMADAS MONOFÁSICA, COM 5 SAÍDAS PADRÃO ABNT, FILTRO DE LINHA EMBUTIDO, BIVOLT, CABO DE 1,5M COM PLUGUE TRIPOLAR.	10,00	44,78	447,80
678	82289	UN	TOMADA 2P+T COM PLACA 10A – COR BRANCA. TENSÃO: 127/220V. INSTALAÇÃO EMBUTIDA. NORMA ABNT NBR 14136.	100,00	15,63	1.563,00
679	82290	UN	TOMADA 2P+T COM PLACA 20A – COR BRANCA. TENSÃO: 127/220V. INSTALAÇÃO EMBUTIDA. NORMA ABNT NBR 14136.	100,00	16,15	1.615,00
680	82291	UN	TOMADA FÊMEA – TIPO 2P+T, 10 OU 20A. CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PADRÃO ABNT NBR 14136.	75,00	16,64	1.248,00
681	82292	UN	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR – 2P+T, 10A. PARA USO EM AMBIENTES RESIDENCIAIS/COMERCIAIS. MATERIAL TERMOPLÁSTICO.	50,00	16,25	812,50

Total: 15.905,80

Lote 31 - CONECTORES, TERMINAIS, ATERRAMENTOS E FITAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

171	82825	UN	CONECTOR AMPACT AMARELO, MODELO N5, PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO ELÉTRICO EM HASTES CONDUTORAS	10,00	6,29	62,90
172	82826	UN	CONECTOR AMPACT AZUL, MODELO N4, UTILIZADO PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE HASTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	6,90	69,00
173	82827	UN	CONECTOR AMPACT MARROM, ESPECÍFICO PARA APLICAÇÃO EM HASTES, GARANTINDO ISOLAMENTO ELÉTRICO SEGURO	10,00	16,66	166,60
174	82828	UN	CONECTOR AMPACT VERDE, MODELO N2, PARA USO EM HASTES CONDUTORAS COM PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	10,00	12,25	122,50
175	82829	UN	CONECTOR AMPACT VERMELHO, MODELO N3, UTILIZADO PARA ISOLAMENTO EM HASTES ELÉTRICAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	10,00	7,13	71,30
176	82301	UN	CONECTOR BIMETÁLICO 10 MM² CONECTOR TIPO BIMETÁLICO PARA TRANSIÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO PARA COBRE, SEÇÃO 10 MM², COM ISOLAÇÃO.	10,00	9,83	98,30
177	82302	UN	CONECTOR BIMETÁLICO 16 MM² CONECTOR BIMETÁLICO COM PARAFUSO, SEÇÃO 16 MM², PARA USO EM EMENDAS E DERIVAÇÕES EM REDES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	10,00	12,57	125,70
178	82303	UN	CONECTOR BIMETÁLICO 25 MM² CONECTOR DE COMPRESSÃO	20,00	17,24	344,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			BIMETÁLICO PARA CABOS ATÉ 25 MM², COMPATÍVEL COM CABOS DE ALUMÍNIO E COBRE, RESISTENTE À OXIDAÇÃO.			
179	82304	UN	CONECTOR BIMETÁLICO 50 MM² CONECTOR BIMETÁLICO PARA CABOS DE ALUMÍNIO E COBRE, SEÇÃO 50 MM², CORPO EM LIGA ESPECIAL COM PARAFUSOS DE COMPRESSÃO.	10,00	24,69	246,90
180	82305	UN	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 50-240 DERIV 50-240- CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE - CDP-240-240S	40,00	37,34	1.493,60
181	82306	UN	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10X1 MM² CONECTOR PIERCING DE DERIVAÇÃO, CAPACIDADE 10 MM² PRINCIPAL X 1 MM² DERIVADO, COM ISOLAMENTO E PARAFUSO DE COMPRESSÃO.	30,00	11,53	345,90
182	82307	UN	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 1,5 MM² CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING, PARA CABOS DE 1,5 MM², UTILIZADO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO.	50,00	13,50	675,00
183	82308	UN	CONECTOR EM BARRA PARA CHUVEIRO 10 MM² CONECTOR EM BARRA TIPO BORNE, PARA LIGAÇÃO DE CONDUTORES DE ATÉ 10 MM², CORPO ISOLANTE, USO EM CHUVEIROS E AQUECEDORES.	20,00	2,49	49,80
184	82309	UN	CONECTOR EM BARRA PARA CHUVEIRO 6 MM² CONECTOR TIPO BORNE EM BARRA, PARA CONDUTORES DE ATÉ 6 MM², EM MATERIAL ISOLANTE, IDEAL PARA	20,00	2,47	49,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS ELÉTRICOS.			
185	82310	UN	CONECTOR GENÉRICO PARA QUADRO CONECTOR ELÉTRICO GENÉRICO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, COMPATÍVEL COM DIVERSOS CALIBRES DE CONDUTORES.	20,00	13,30	266,00
186	82311	UN	CONECTOR LATÃO SIMPLES 10 MM² CONECTOR SIMPLES EM LATÃO, PARA CABOS DE ATÉ 10 MM², COM PARAFUSO DE APERTO, USADO EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.	10,00	7,52	75,20
187	82312	UN	CONECTOR LATÃO SIMPLES 16 MM² CONECTOR SIMPLES DE LATÃO, PARA CABOS DE 16 MM², INDICADO PARA EMENDAS E CONEXÕES ELÉTRICAS COM SEGURANÇA.	10,00	8,56	85,60
188	82313	UN	CONECTOR LATÃO SIMPLES 25 MM² CONECTOR SIMPLES, CORPO EM LATÃO, PARA CABOS ATÉ 25 MM², ALTA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E EXCELENTE CONDUTIVIDADE.	10,00	11,22	112,20
189	82314	UN	CONECTOR LATÃO SIMPLES 35 MM² CONECTOR DE LATÃO SIMPLES, PARA CONDUTORES DE 35 MM², COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ROBUSTAS.	10,00	15,26	152,60
302	82323	UN	FITA AUTOFUSÃO – ROLO COM 10 M – CLASSE A DESCRIÇÃO: FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO, ROLO COM 10 METROS, CLASSE A, RESISTENTE À UMIDADE, SEM	100,00	18,70	1.870,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ADESIVO, INDICADA PARA EMENDAS E ISOLAÇÃO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO.			
306	82324	UN	FITA ISOLANTE PRETA – ROLO COM 20 M – CLASSE A DESCRIÇÃO: FITA ISOLANTE DE PVC NA COR PRETA, CLASSE A, ROLO COM 20 METROS, LARGURA 18 MM. ALTA RESISTÊNCIA ELÉTRICA E TÉRMICA. NORMA NBR 6150.	120,00	12,20	1.464,00
330	82823	UN	GRAMPO DE ATERRAMENTO METÁLICO DESCRIÇÃO: GRAMPO DE ATERRAMENTO EM LIGA METÁLICA CONDUTIVA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, COMPATÍVEL COM HASTES DE 5/8". NORMA NBR 5410	10,00	14,16	141,60
334	82824	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2 M COM CONECTOR (2 X 40) DESCRIÇÃO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 METROS, COM CONECTOR DE LATÃO INCLUSO. UTILIZADA EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA. NORMA NBR 5410/NBR 15751.	20,00	49,57	991,40
655	82315	UN	TERMINAL ELÉTRICO PARA CABO DE 1,5 MM², PARA CONEXÕES SEGURAS E CONFIÁVEIS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	40,00	0,21	8,40
656	82316	UN	TERMINAL TIPO TUBO PARA CABO DE 10 MM², UTILIZADO PARA TERMINAÇÃO E EMENDAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	40,00	0,74	29,60
657	82317	UN	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 16 MM², CONEXÃO ELÉTRICA PARA	40,00	0,72	28,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			INSTALAÇÕES DE MÉDIA A ALTA CORRENTE.			
658	82319	UN	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 2,5 MM², INDICADO PARA CONEXÕES ELÉTRICAS PADRÃO EM RESIDÊNCIAS.	40,00	0,33	13,20
659	82318	UN	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 25 MM², USADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MAIOR POTÊNCIA.	40,00	2,40	96,00
660	82320	UN	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 35 MM², PARA USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS.	40,00	2,69	107,60
661	82321	UN	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 4 MM², UTILIZADO EM CONEXÕES ELÉTRICAS DOMÉSTICAS.	40,00	0,38	15,20
662	82322	UN	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 6 MM², PARA CONEXÕES SEGURAS EM SISTEMAS ELÉTRICOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	40,00	0,56	22,40

Total: 9.401,50

Lote 32 - ILUMINAÇÃO, LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
66	82332	UN	BOCAL COM RABICHO PARA LÂMPADAS OU ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO PADRÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	150,00	3,80	570,00
67	82333	UN	BOCAL DE LOUÇA MODELO E27, PARA LÂMPADAS PADRÃO COM ROSCA EDISON	100,00	5,47	547,00
68	82334	UN	BOCAL DE LOUÇA MODELO E40, PARA LÂMPADAS DE MAIOR POTÊNCIA E ROSCA EDISON	70,00	12,17	851,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

201	82356	UN	CÚPULA DE VIDRO PARA LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO - CÚPULA DE VIDRO LEITOSO NO FORMATO ARREDONDADO, MODELO SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM ANÉIS CONCÊNTRICOS EM RELEVO (ESTILO "ONDULADO"), PARA LUMINÁRIAS DE TETO TIPO PLAFON. FABRICADA EM VIDRO RESISTENTE AO CALOR, ACABAMENTO BRANCO FOSCO, COM FIXAÇÃO POR ROSCA OU PRESSÃO, CONFORME COMPATIBILIDADE. DIÂMETRO APROXIMADO: 25 A 30 CM. PRODUTO DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE GLOBO QUEBRADO OU DANIFICADO EM LUMINÁRIAS DE SOBREPOR COM SOQUETE E27 OU SIMILAR.	10,00	73,99	739,90
202	82357	UN	CÚPULA PARA LUMINÁRIA DE VENTILADOR DE TETO - CÚPULA DE REPOSIÇÃO PARA LUMINÁRIA DE VENTILADOR DE TETO, COMPATÍVEL COM MODELO TRON 3 PÁS, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE (VIDRO FOSCO OU ACRÍLICO LEITOSO), FORMATO CÔNICO OU TULIPA, COM ENCAIXE POR ROSCA OU PARAFUSO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MODELO), NA COR BRANCA OU TRANSLÚCIDA, DESTINADA À DIFUSÃO DE LUZ DA LÂMPADA ACOPLADA AO VENTILADOR. PRODUTO DE REPOSIÇÃO ORIGINAL OU COMPATÍVEL DE ALTA QUALIDADE, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, RESISTENTE AO CALOR E DE FÁCIL LIMPEZA.	10,00	49,91	499,10

			DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 13 CM, DIÂMETRO DA BOCA 12 CM (AJUSTÁVEL CONFORME ENCAIXE).			
373	82338	UN	LÂMPADA LED 15 W BIVOLT LÂMPADA LED 15W, BIVOLT AUTOMÁTICA, SOQUETE E27, TEMPERATURA DE COR: 6500K (BRANCA) OU 3000K (AMARELA). EQUIVALENTE A 75W INCANDESCENTE. VIDA ÚTIL MÉDIA: 25.000 H.	120,00	8,14	976,80
374	82340	UN	LÂMPADA LED 9W BIVOLT LED 9W, BASE E27, BIVOLT, LUZ BRANCA OU AMARELA. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A. EQUIVALENTE A 60W INCANDESCENTE. IDEAL PARA AMBIENTES INTERNOS.	100,00	4,98	498,00
375	82341	UN	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 20 W LÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA, 20W, BIVOLT, BASE E27, COM DISSIPADOR DE CALOR E FLUXO LUMINOSO ≥ 1800 LM. PARA USO COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	120,00	10,23	1.227,60
376	82342	UN	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 30 W LÂMPADA LED TIPO BULBO DE ALTA POTÊNCIA, 30W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO ≥ 2700 LM. SOQUETE E27. CORPO EM TERMOPLÁSTICO COM DISSIPADOR.	150,00	15,98	2.397,00
377	82343	UN	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 40 W BULBO LED 40W, BIVOLT, BASE E27, FLUXO ≥ 3600 LM. USO EM GALPÕES, GARAGENS E ÁREAS INDUSTRIAIS. VIDA ÚTIL ≥ 25.000 H.	150,00	22,70	3.405,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

378	82344	UN	LÂMPADA TUBULAR 1X20 T8 LED LÂMPADA TUBULAR LED T8 20W, 1,20 M, BASE G13, BIVOLT, LUZ BRANCA (6500K). SUBSTITUI LÂMPADAS FLUORESCENTES. CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO.	100,00	17,06	1.706,00
379	82345	UN	LÂMPADA TUBULAR 60 T8 LED LÂMPADA LED TUBULAR T8, 60 CM, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, BASE G13. LUZ BRANCA FRIA. ALTA DURABILIDADE E ECONOMIA.	60,00	10,03	601,80
380	82348	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W LÂMPADA DE DESCARGA A VAPOR DE SÓDIO, 100W, BASE E40. NECESSITA REATOR. ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA. USO EM POSTES E ÁREAS EXTERNAS.	50,00	38,17	1.908,50
381	82349	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W VAPOR DE SÓDIO 250W, BASE E40, LUZ AMARELA INTENSA. REQUER REATOR. VIDA ÚTIL ≥ 12.000 H. IDEAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	50,00	42,09	2.104,50
382	82350	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO A VAPOR DE SÓDIO, 400W, BASE E40, COR DA LUZ: AMARELA. NECESSITA REATOR COMPATÍVEL. USO EXTERNO.	50,00	60,43	3.021,50
400	82351	UN	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 CM LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED COM 30 CM DE COMPRIMENTO, BIVOLT AUTOMÁTICO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA. CARCAÇA EM ABS BRANCO.	100,00	46,39	4.639,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

401	82830	UN	LUMINÁRIA PLAFON LED DE EMBUTIR, FORMATO QUADRADO, POTÊNCIA DE 24 W, DIMENSÕES DE 30 X 30 CM, COR BRANCA.	40,00	46,95	1.878,00
516	82353	UN	PLAFOUNIER COM SOQUETE E-27 DE ALUMÍNIO LUMINÁRIA TIPO PLAFON, MODELO PLAFOUNIER, COM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA LÂMPADAS ATÉ 60W, USO INTERNO.	100,00	6,62	662,00
618	82358	UN	SOQUETE C/ RABICHO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, CORPO EM BAQUELITE, RABICHO EM FIO 1,5MM², COMPATÍVEL COM BASE E27. TENSÃO MÁXIMA 250V.	20,00	2,92	58,40
619	82359	UN	SOQUETE P/ FLUORESCENTE EM CALHA SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, TIPO G13, ENCAIXE LATERAL PARA CALHA METÁLICA. CORPO EM POLICARBONATO, RESISTENTE AO CALOR, TENSÃO 250V.	50,00	3,34	167,00

Total: 28.459,00

Lote 33 - COMANDO, AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIO DE ILUMINAÇÃO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
57	82360	UN	BASE PARA FOTOCÉLULA ELÉTRICA, SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE SENSORES DE PRESENÇA OU CONTROLE AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO	40,00	21,76	870,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

103	82373	M	CABO DE FORÇA PARA FITA DE LED, ISOLAMENTO PVC, FLEXÍVEL, USO INTERNO.	200,00	16,97	3.394,00
150	82364	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR DE TETO 10A 3 FIOS CAPACITOR DE 10A PARA VENTILADOR DE TETO, COM 3 FIOS, UTILIZADO PARA PARTIDA E FUNCIONAMENTO DO MOTOR, TENSÃO 250V.	20,00	20,40	408,00
151	82365	UN	CAPACITOR P/ VENTILADOR DE TETO 2 FIOS CAPACITOR PARA VENTILADOR DE TETO COM 2 FIOS, CAPACIDADE 10µF, TENSÃO 250V, IDEAL PARA REPOSIÇÃO EM VENTILADORES RESIDENCIAIS.	20,00	20,75	415,00
190	82374	UN	CONTATOR ELETROMAGNÉTICO TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 32A, BOBINA DE COMANDO 110V OU 220V, PARA ACIONAMENTO DE MOTORES E CARGAS INDUSTRIAIS.	10,00	195,15	1.951,50
305	82366	M	FITA DE LED FLEXÍVEL – LARGURA 7,4 MM DESCRIÇÃO: FITA DE LED FLEXÍVEL COM LARGURA DE 7,4 MM, ALIMENTAÇÃO 12V OU 24V, ROLO COM 5 METROS, ADESIVA, COM 60 LEDS/M (MODELO A ESPECIFICAR). USO EM ILUMINAÇÃO DECORATIVA.	300,00	13,59	4.077,00
319	82361	UN	FOTOCÉLULA BIVOLT DESCRIÇÃO: FOTOCÉLULA PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO, TENSÃO BIVOLT (127/220V), CARGA MÁXIMA 500W. COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES DIRETOS. USO EXTERNO.	100,00	33,82	3.382,00
562	82369	UN	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 250W REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE	30,00	155,55	4.666,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			SÓDIO 250W, TENSÃO BIVOLT, COM IGNITOR E CAPACITOR EMBUTIDOS, USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA.			
563	82370	UN	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 400W REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 400W, MODELO COMPLETO COM IGNITOR E CAPACITOR, CARCAÇA METÁLICA, USO EXTERNO OU INTERNO.	20,00	158,08	3.161,60
564	82371	UN	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO DE 100W REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 100W, COM IGNITOR E CAPACITOR, COMPATÍVEL COM REDE BIVOLT, USO URBANO.	20,00	75,63	1.512,60
606	82363	UN	SENSOR DE PRESENÇA 360 SOBREPOR SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO 360º, PARA SOBREPOR EM TETO, ALCANCE DE DETECÇÃO DE ATÉ 6M, TENSÃO BIVOLT (127/220V), IDEAL PARA CONTROLE DE ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA. CORPO EM ABS, AJUSTE DE TEMPO E LUMINOSIDADE.	5,00	39,49	197,45
652	82372	UN	TEMPORIZADOR DIGITAL HAR DISPOSITIVO TEMPORIZADOR DIGITAL COM PRECISÃO, UTILIZADO EM CIRCUITOS ELÉTRICOS PARA CONTROLE DE TEMPO EM EQUIPAMENTOS.	5,00	98,12	490,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 24.526,65

Lote 34 - PADRÃO DE ENERGIA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
474	82831	UN	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO MONTADO – 5 M – 220 W PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICO.ALTURA DO POSTE: 5 METROS.MATERIAL: POSTE METÁLICO GALVANIZADO.ACOMODA: DISJUNTOR, MEDIDOR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.POTÊNCIA SUPORTADA: ATÉ 220 W (CONFERIR JUNTO À CONCESSIONÁRIA). MONTADO COM ELETRODUTOS, BASE E RAMAL.	5,00	1.594,20	7.971,00
475	82832	UN	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO MONTADO – 7 M – 220 W – COMPLETO PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICO COMPLETO.ALTURA DO POSTE: 7 METROS.MONTADO COM: MEDIDOR, ELETRODUTOS, DISJUNTOR, BASE E ATERRAMENTO.POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 220 W. NORMAS: CONFORME EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.MATERIAL: AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO (ESPECIFICAR CONFORME FORNECEDOR).	5,00	2.139,69	10.698,45

Total: 18.669,45

Lote 35 - PEÇAS EM MANDEIRA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

56	82377	M	BARROTE DE EUCALIPTO, SEÇÃO QUADRADA 5 CM X 5 CM, MADEIRA TRATADA PARA USO ESTRUTURAL E SUPORTE	80,00	10,66	852,80
119	82378	M	CAIBRO 6X4 EUCALIPTO CAIBRO DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, SEÇÃO 6 CM X 4 CM, INDICADO PARA ESTRUTURA DE TELHADO. PRODUTO COM SECAGEM ADEQUADA.	1.500,00	11,23	16.845,00
120	82379	M	CAIBRO 7X4 ANGELIM MARGOSO CAIBRO DE MADEIRA NOBRE ANGELIM MARGOSO, SEÇÃO 7 CM X 4 CM, COM TRATAMENTO ANTIUMIDADE E ANTIXILÓFAGOS, PARA USO ESTRUTURAL EM COBERTURAS.	800,00	23,98	19.184,00
226	82380	UN	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA – 110 MM – 24 DENTES – USO EM MAQUITA LÂMINA DE AÇO COM PONTA DE METAL DURO (WIDEA), IDEAL PARA CORTES PRECISOS EM MADEIRA SECA E COMPENSADO. COMPATÍVEL COM SERRA MÁRMORE.	30,00	56,62	1.698,60
286	82834	UN	ESTACA TRATADA DE EUCALIPTO COM 8 CM DE DIAMETRO E 2,20 M DE ALTURA.	300,00	22,23	6.669,00
421	82381	UN	MADEIRA PARA ESCORAMENTO 3M – EUCALIPTO – MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO TRATADA, COMPRIMENTO DE 3,00 METROS, DIÂMETRO ENTRE 10 E 12 CM, PARA USO EM ESCORAMENTOS E FORMAS.	150,00	13,91	2.086,50
422	82384	UN	MADEIRITE PLASTIFICADO – 10 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 METROS – ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSÕES	100,00	177,97	17.797,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DE 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA FORMAS DE CONCRETO.			
423	82382	UN	MADEIRITE ROSADO – 10 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 METROS – COMPENSADO RESINADO COM ACABAMENTO ROSADO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSÕES DE 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA FORMAS DE CONCRETO.	100,00	88,47	8.847,00
424	82383	UN	MADEIRITE ROSADO 15 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 M – COMPENSADO RESINADO COM ACABAMENTO ROSADO, ESPESSURA DE 15 MM, DIMENSÕES 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA ESCORAMENTO E FORMAS ESTRUTURAIS.	100,00	123,09	12.309,00
496	82385	M	PEÇA DE MADEIRA 12 X 6 CM – ANGELIM MARGOSO VIGA DE MADEIRA SERRADA.SEÇÃO TRANSVERSAL: 12 CM X 6 CM. COMPRIMENTO: VARIÁVEL.MADEIRA: ANGELIM MARGOSO – MADEIRA DURA E RESISTENTE.USO: ESTRUTURAS, CAIBROS, VIGAMENTOS.TRATAMENTO: MADEIRA SECA EM ESTUFA.	800,00	41,42	33.136,00
497	82386	M	PEÇA DE MADEIRA 12 X 6 CM – EUCALIPTO. SEÇÃO: 12 CM X 6 CM. COMPRIMENTO: CONFORME NECESSIDADE.USO: VIGAS, ESCORAMENTO, CERCAS, ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS. - NULL	600,00	23,05	13.830,00
498	82387	M	PEÇA DE MADEIRA 7 X 8 CM – EUCALIPTO MADEIRA ROLIÇA OU SERRADA TRATADA EM AUTOCLAVE.DIMENSÕES: 7 CM X 8 CM. APLICAÇÃO: ESTRUTURA DE COBERTURA, ESCORAMENTO,	600,00	22,98	13.788,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			MOURÕES.RESISTENTE A FUNGOS E CUPINS.			
535	82388	UN	POSTE TRATADO 4 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 4 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	15,00	145,30	2.179,50
536	82389	UN	POSTE TRATADO 5 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 5 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	15,00	148,16	2.222,40
537	82833	UN	POSTE TRATADO 7 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 7 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	15,00	199,67	2.995,05
591	82391	M	RIPA 2X4 ANGELIM MARGOSO RIPA DE MADEIRA ANGELIM MARGOSO 2X4 CM, TRATADA, RESISTENTE A PRAGAS, IDEAL PARA ESTRUTURAS DE TELHADO E FORROS.	2.000,00	5,91	11.820,00
592	82392	M	RIPA 2X4 – EUCALIPTO RIPA DE MADEIRA DE EUCALIPTO MEDINDO 2X4 CM, COM COMPRIMENTO PADRÃO DE 3M, MADEIRA SECA, USO EM ESTRUTURAS E COBERTURAS.	1.500,00	3,62	5.430,00
622	82393	UN	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 15 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS NATURAL, DIMENSÕES 3 M X 15 CM X 2 CM, MADEIRA TRATADA PARA CONSTRUÇÃO E MARCENARIA, LEVE E RESISTENTE.	800,00	21,33	17.064,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

623	82394	UN	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 20 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS COM 3 M DE COMPRIMENTO, 20 CM DE LARGURA E 2 CM DE ESPESSURA, TRATADA PARA USO ESTRUTURAL E ACABAMENTO.	800,00	24,66	19.728,00
624	82395	UN	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 25 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS, 3 M DE COMPRIMENTO, 25 CM DE LARGURA, 2 CM DE ESPESSURA, MADEIRA LEVE, PARA USO EM CONSTRUÇÃO LEVE E ACABAMENTO.	800,00	33,40	26.720,00

Total: 235.201,85

Lote 36 - BETONEIRA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
59	82397	UN	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 400 LITROS, MOTOR ELÉTRICO, UTILIZADA PARA MISTURA DE CONCRETO E ARGAMASSA	2,00	4.996,75	9.993,50

Total: 9.993,50

Lote 37 - BICA CORRIDA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
60	82398	tonelada	BICA CORRIDA / FUNDO DE PEDREIRA MATERIAL BRITADO DE GRANULOMETRIA VARIADA, COMPOSTO POR MISTURA DE PÓ DE PEDRA, BRITA 0, BRITA 1 E PEDRISCO, SEM CLASSIFICAÇÃO GRANULOMÉTRICA. INDICADO PARA SUB-BASE DE PAVIMENTOS, REGULARIZAÇÃO DE TERRENOS E	4.000,00	115,82	463.280,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			BASES PARA COMPACTAÇÃO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA.			

Total: 463.280,00

Lote 38 - ELEMENTOS CERÂMICOS E DE CONCRETO PARA ALVENARIA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
62	82400	UN	BLOCO DE CONCRETO 10 X 20 X 40 CM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3,5 MPA, DIMENSÕES 10 CM (LARGURA) X 20 CM (ALTURA) X 40 CM (COMPRIMENTO), CONFORME NBR 6136	5.000,00	2,67	13.350,00
64	82401	UN	BLOCO VAZADO CERÂMICO OU DE CONCRETO, MEDIDAS 10 CM X 20 CM X 40 CM, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO	2.000,00	2,76	5.520,00
65	82402	UN	BLOCO VAZADO CERÂMICO OU DE CONCRETO, MEDIDAS 15 CM X 20 CM X 40 CM, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO	7.000,00	3,34	23.380,00
144	82835	UN	CANALETA CERÂMICA (TIPO U OU J) 39X14X19 CM – CANALETA CERÂMICA ESTRUTURAL, FORMATO TIPO "U" OU "J", DIMENSÕES APROXIMADAS 39X14X19 CM, UTILIZADA NA FORMAÇÃO DE CINTAS E VERGAS EM SISTEMAS DE ALVENARIA ESTRUTURAL. ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	300,00	3,81	1.143,00
369	82404	UN	LAJOTA DE BARRO 11,5 X 19 X 29 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS 11,5 CM	3.000,00	2,39	7.170,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			X 19 CM X 29 CM, ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO CRU.			
370	82405	UN	LAJOTA DE BARRO 14X 19 X 29 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS 14 CM X 19 CM X 29 CM, ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO CRU.	5.000,00	3,03	15.150,00
371	82406	UN	LAJOTA DE BARRO 9 X 20 X 20 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 9 CM X 20 CM X 20 CM, PARA ALVENARIA.	2.000,00	2,04	4.080,00
455	82407	UN	MEIO BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO 19X19X14 CM – MEIO BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO (NÃO ESTRUTURAL), DIMENSÕES 19X19X14 CM, UTILIZADO PARA AJUSTES DE MODULAÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO. PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E REDUZ O CORTE DE BLOCOS.	400,00	2,51	1.004,00
669	82408	UN	TIJOLO DE BARRO DE 20 CM DE COMPRIMENTO, 10 CM DE LARGURA E 5 CM DE ALTURA TIJOLO MACIÇO DE BARRO COM DIMENSÕES 20 CM X 10 CM X 5 CM, UTILIZADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO.	1.000,00	0,96	960,00

Total: 71.757,00

Lote 39 - ACABAMENTOS EM PVC

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

76	82409	UN	BRAÇO DE CHUVEIRO EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 40 CM, LEVE E RESISTENTE À UMIDADE	30,00	7,92	237,60
149	82410	UN	CANTONEIRA DE FORRO PVC INTERNA CANTONEIRA INTERNA EM PVC BRANCO PARA ACABAMENTO DE FORRO, PADRÃO 20 MM, RESISTENTE À UMIDADE E FÁCIL DE APLICAR.	30,00	5,45	163,50
264	82411	UN	ÊMBOLO PARA VÁLVULA DE DESCARGA UNIVERSAL DESCRIÇÃO: ÊMBOLO DE REPOSIÇÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM MODELOS DE DIVERSAS MARCAS. MATERIAL: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA COM HASTE PLÁSTICA	15,00	63,05	945,75
265	82836	UN	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 30 CM – 1/2" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 30 CM, BITOLA 1/2", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 40 M.C.A. (CLASSE A). INDICADO PARA LIGAÇÕES HIDRÁULICAS EM PIAS, LAVATÓRIOS E SANITÁRIOS.	20,00	21,67	433,40
266	82837	UN	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 40 CM – 1/2" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 40 CM, BITOLA 1/2", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 40 M.C.A. (CLASSE A).	30,00	22,50	675,00
267	82838	UN	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 80 CM – 1/2" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO,	50,00	31,72	1.586,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			COMPRIMENTO 80 CM, BITOLA 1/2", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 80 M.C.A. (CLASSE A).			
274	82839	UN	ESGUICHO COM GATILHO EM PVC DESCRIÇÃO: ESGUICHO COM GATILHO EM PVC, PARA ENGATE EM MANGUEIRA 1/2". POSSUI REGULAGEM DE JATO E TRAVA DE USO CONTÍNUO. COR: VARIÁVEL CONFORME FABRICANTE	10,00	45,87	458,70
318	82416	M²	FORRO DE PVC BRANCO DESCRIÇÃO: FORRO MODULAR DE PVC NA COR BRANCA, LARGURA PADRÃO (GERALMENTE 20 CM), COMPRIMENTO A DEFINIR. RESISTENTE À UMIDADE, FÁCIL LIMPEZA, INSTALAÇÃO COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA.	500,00	31,96	15.980,00
595	82417	M	RODATETO PVC ACABAMENTO DECORATIVO PARA TETO, EM PVC BRANCO, BARRAS DE 2M, RESISTENTE À UMIDADE, FÁCIL APLICAÇÃO COM COLA OU PREGOS.	500,00	6,80	3.400,00

Total: 23.879,95

Lote 40 - BROCAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
77	82418	UN	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 13 MM, PARA USO EM PERFURAÇÕES PRECISAS	30,00	40,41	1.212,30
78	82419	UN	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 1/4 POLEGADA (6,35 MM), PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA E METAIS	30,00	10,04	301,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

79	82420	UN	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 3/16 POLEGADA (4,76 MM), PARA PERFURAÇÃO GERAL	30,00	9,12	273,60
80	82421	UN	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 3/8 POLEGADA (9,53 MM), PARA PERFURAÇÃO EM DIVERSOS MATERIAIS	30,00	48,82	1.464,60
81	82422	UN	BROCA DE VÍDEA DIÂMETRO 10 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E MATERIAIS DUROS	20,00	25,63	512,60
82	82423	UN	BROCA DE VÍDEA DIÂMETRO 8 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	20,00	19,46	389,20
83	82424	UN	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 10 MM, COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS ROTATIVAS E MARTELANTES	20,00	18,36	367,20
84	82425	UN	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 13 MM, PARA PERFURAÇÃO PESADA EM CONCRETO	20,00	23,55	471,00
85	82426	UN	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 6 MM, PARA FUROS PEQUENOS EM CONCRETO	20,00	18,37	367,40
86	82427	UN	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 7 MM, PARA PERFURAÇÕES LEVES E MÉDIAS	20,00	19,49	389,80
87	82428	UN	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 8 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO	20,00	20,03	400,60
88	77775	UN	BROCA VIDEA P/ PAREDE EXTRA LONGA 8X400 M/M	15,00	52,99	794,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 6.944,35

Lote 41 - MATERIAIS PARA CARRINHOS DE MÃO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
140	82429	UN	CÂMARA DE AR 3.25X8 P/ CARRINHO DE MÃO CÂMARA DE AR TAMANHO 3.25X8, PARA RODA DE CARRINHO DE MÃO, FABRICADA EM BORRACHA RESISTENTE A FUROS E PRESSÃO DE USO INTENSO.	30,00	19,15	574,50
141	82840	UN	CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO CÂMARA DE AR EM BORRACHA BUTÍLICA, COMPATÍVEL COM RODAS DE CARRINHO DE MÃO ARO 3.25/8" OU SIMILAR. VÁLVULA PADRÃO SCHRADER, RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PRESSÃO NOMINAL DE ATÉ 30 PSI. IDEAL PARA SUBSTITUIÇÃO EM RODAS PNEUMÁTICAS UTILIZADAS EM CANTEIROS DE OBRA.	30,00	19,39	581,70
152	82433	UN	CARRINHO DE MÃO METÁLICO CHAPA 16 C/ EIXO MÓVEL, PNEU E CÂMARA 3.25/8 CARRINHO DE MÃO METÁLICO REFORÇADO, CHAPA 16, COM EIXO MÓVEL, PNEU E CÂMARA 3.25/8, CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 L, IDEAL PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.	25,00	304,74	7.618,50
518	82431	UN	PNEU DE BORRACHA SINTÉTICA 3.25X8 P/ CARRINHO DE MÃO PNEU 3.25X8 EM BORRACHA SINTÉTICA, INDICADO PARA CARRINHO DE MÃO, RESISTÊNCIA	15,00	37,89	568,35

			A IMPACTO E ABRASÃO, COM CÂMARA DE AR.			
594	82841	UN	RODA P/ CARRINHO DE LIXO ARO 3 COM PNEU RODA PARA CARRINHO DE LIXO, ARO 3", COM PNEU DE BORRACHA MACIÇA, CUBO METÁLICO, EIXO CENTRAL COM ROLAMENTO.	10,00	89,19	891,90

Total: 10.234,95

Lote 42 - FERRAMENTAS MANUAIS PARA OBRAS E MANUTENÇÃO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
153	82434	UN	CAVADEIRA COMUM CAVADEIRA TIPO COMUM, LÂMINA DE AÇO REFORÇADO, CABO DE MADEIRA DE 1,20 M, PARA ESCAVAÇÕES E TRABALHOS EM SOLO.	20,00	75,00	1.500,00
157	82435	UN	CHIBANCA COM CABO CHIBANCA COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO E CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO DE 90 CM, UTILIZADA PARA ESCAVAÇÃO DE SOLO DURO E REMOÇÃO DE PEDRAS.	15,00	132,13	1.981,95
268	82436	UN	ENXADA 2 1/2 DESCRIÇÃO: ENXADA DE AÇO FORJADO TAMANHO 2 1/2, COM CABO. INDICAÇÃO: SERVIÇOS DE CAPINA, REVOLVIMENTO DE SOLO E LAVOURA.	50,00	74,57	3.728,50
269	82437	UN	ENXADÃO COM CABO DESCRIÇÃO: ENXADÃO EM AÇO FORJADO COM CABO DE MADEIRA DE APROXIMADAMENTE 120 CM. INDICADO PARA CAVAR, REVOLVER SOLO E REMOÇÃO DE ENTULHO.	20,00	81,02	1.620,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

289	82438	UN	FACÃO – FACÃO EM AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, LÂMINA TEMPERADA DE APROXIMADAMENTE 45 CM DE COMPRIMENTO. UTILIZADO EM SERVIÇOS DE CAPINA, PODA E CORTE DE VEGETAÇÃO. AFIADO E RESISTENTE AO IMPACTO.	5,00	26,87	134,35
315	82439	UN	FOICE DESCRIÇÃO: FOICE AGRÍCOLA COM LÂMINA EM AÇO TEMPERADO E CABO DE MADEIRA. INDICADA PARA CORTE DE CAPIM E VEGETAÇÃO RASTEIRA.	10,00	67,30	673,00
420	82440	UN	MACHADO COM CABO – MACHADO FORJADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA DE 90 CM, IDEAL PARA CORTE DE LENHA E SERVIÇOS GERAIS.	5,00	130,91	654,55
445	82441	UN	MARRETA – 1KG – MARRETA COM CABEÇA DE AÇO FUNDIDO 1 KG, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA, IDEAL PARA DEMOLIÇÕES LEVES.	5,00	51,13	255,65
476	82442	UN	PÁ GRANDE DE BICO PARA PEDREIRO COM CABO DE MADEIRA PÁ BICO GRANDE REFORÇADA.MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARBONO COM PINTURA ANTICORROSIVA.CABO: MADEIRA ENVERNIZADA COM ENCAIXE REFORÇADO.USO: MOVIMENTAÇÃO DE CONCRETO, AREIA, BRITA, ENTRE OUTROS.COMPRIMENTO TOTAL: APROXIMADAMENTE 1,30 M.	25,00	72,13	1.803,25
477	82443	UN	PÁ QUADRADA COM CABO LONGO Nº 4, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, TRATADA TERMICAMENTE, PINTURA	15,00	72,70	1.090,50

			ANTICORROSIVA, CABO LONGO DE MADEIRA ENVERNIZADA COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120 CM. FERRAMENTA INDICADA PARA ESCAVAÇÕES EM GERAL, USO EM OBRAS CIVIS, TERRAPLENAGEM E JARDINAGEM PESADA.			
584	82444	UN	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M PESADA RÉGUA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, 2 METROS DE COMPRIMENTO, MODELO PESADO, PARA NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE SUPERFÍCIES.	20,00	55,25	1.105,00
610	82842	UN	SERROTE – 22" SERROTE MANUAL DE 22 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO. IDEAL PARA CORTES EM MADEIRA BRUTA.	5,00	86,20	431,00
667	82446	UN	TESOURÃO DE PODA PROFISSIONAL, LÂMINA DE AÇO CARBONO TEMPERADO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, CABO TUBULAR DE AÇO COM EMPUNHADURAS EMBORRACHADAS, SISTEMA DE ALAVANCA PARA CORTE DE GALHOS GROSSOS DE ATÉ 45 MM DE DIÂMETRO. IDEAL PARA SERVIÇOS DE JARDINAGEM, PODA URBANA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES.	5,00	68,63	343,15

Total: 15.321,30

Lote 43 - FERRAMENTAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, PERFURAÇÃO E DEMOLIÇÃO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
275	82843	UN	ESMERILHADEIRA 4 1/2", 850W, 110V DESCRIÇÃO: ESMERILHADEIRA	2,00	419,11	838,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ANGULAR, POTÊNCIA 850 WATTS, TENSÃO 110V, PARA DISCOS DE 4.1/2" (115 MM). COM EMPUNHADURA LATERAL E CAPA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL. IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA.			
276	82844	UN	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" 840W 127V – IGUAL OU SIMILAR MAKITA 9557HNG DESCRIÇÃO: ESMERILHADEIRA ANGULAR MODELO 9557HNG, POTÊNCIA 840W, TENSÃO 127V, COMPATÍVEL COM DISCO DE 4.1/2". COM EMPUNHADURA LATERAL, MOTOR DE ALTA DURABILIDADE E DUPLA ISOLAÇÃO.	2,00	434,61	869,22
320	82845	UN	FURADEIRA DE IMPACTO HP1640KX1 – 3/8" – 127V – 760W – IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA DESCRIÇÃO: FURADEIRA DE IMPACTO IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA MODELO HP1640KX1, POTÊNCIA 760W, MANDRIL 3/8" (10 MM), TENSÃO 127V, COM MALETA. FUNÇÃO IMPACTO E ROTAÇÃO REVERSÍVEL. USO PROFISSIONAL.	10,00	638,86	6.388,60
446	82450	UN	MARTELETE ROTATIVO 24MM HR2470 – 127V – MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR, POTÊNCIA 780W, 3 MODOS DE OPERAÇÃO, SDS-PLUS, 127V. IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA.	5,00	1.060,93	5.304,65
447	82451	UN	MARTELO ROMPEDOR SDS MAX 1100W 220V - MARTELO ROMPEDOR PROFISSIONAL COM ENCAIXE SDS MAX, MODELO HM0870C, MARCA IGUAL OU SIMILAR MAKITA. POTÊNCIA	2,00	1.966,14	3.932,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			NOMINAL DE 1100W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V. EQUIPAMENTO PROJETADO PARA DEMOLIÇÕES PESADAS, ROMPIMENTO DE CONCRETO E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO SEM IMPACTO. POSSUI CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, PARTIDA SUAVE, SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO (AVT) E EMPUNHADURA AUXILIAR AJUSTÁVEL. ACOMPANHA MALETA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.			
478	82452	UN	PARAFUSADEIRA 20W PARAFUSADEIRA ELÉTRICA OU A BATERIA, COM TORQUE MÍNIMO DE 20 NM, TENSÃO 12V OU SUPERIOR, CONTROLE DE TORQUE COM 15 OU MAIS POSIÇÕES, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, VELOCIDADE VARIÁVEL E EMPUNHADURA ANATÔMICA. ACOMPANHA CARREGADOR E BATERIAS RECARREGÁVEIS (PARA MODELOS SEM FIO). INDICADA PARA MONTAGEM, MANUTENÇÃO E USO GERAL EM OBRAS E OFICINAS.	5,00	908,00	4.540,00
517	82453	UN	PLAINA ELÉTRICA PLAINA ELÉTRICA PORTÁTIL, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600W, LARGURA DE CORTE DE ATÉ 82 MM, PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL ATÉ 2,5 MM, BASE DE ALUMÍNIO USINADO, BOTÃO DE TRAVA E EMPUNHADURA ERGONÔMICA. INDICADA PARA NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA. MODELOS SIMILARES A	2,00	917,39	1.834,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			MAKITA KP0800, BOSCH GHO 6500 OU DEWALT DW680.			
607	82846	UN	SERRA CIRCULAR GRANDE SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL, COM DISCO DE 9 1/4" (235 MM) OU SUPERIOR, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.800W, TENSÃO BIVOLT OU ESPECIFICADA, BASE AJUSTÁVEL PARA CORTES EM ÂNGULO, PROFUNDIDADE DE CORTE MÍNIMA DE 85 MM EM 90°. CARCAÇA RESISTENTE, EMPUNHADURA ERGONÔMICA E SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO ACIDENTAL. INDICADA PARA CORTES RETOS EM MADEIRA E DERIVADOS. SIMILAR MAKITA, BOSCH OU DEWALT.	5,00	1.313,65	6.568,25
608	82455	UN	SERRA MÁRMORE MAK SERRA MÁRMORE ELÉTRICA SIMILAR MAKITA OU BOSCH.POTÊNCIA MÍNIMA 1300W, DISCO DE 110MM, CORTE SECO E ÚMIDO, INDICADA PARA CERÂMICA, MÁRMORE E GRANITO. TENSÃO 220V. CABO ERGONÔMICO E BASE AJUSTÁVEL.	20,00	645,36	12.907,20

Total: 43.183,20

Lote 44 - EQUIPAMENTOS PARA SOLDAGEM E CONCRETAGEM

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
442	82456	UN	MÁQUINA DE SOLDA BIVOLT MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA ELÉTRICA, TECNOLOGIA IGBT, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 20 A 160 A, TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (127/220V), INDICADA PARA ELETRODOS E6013 E E7018 ATÉ 4,0 MM. VENTILAÇÃO FORÇADA,	2,00	661,38	1.322,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO, ACOMPANHA GARRA NEGATIVA, PORTA-ELETRODO E ALÇA DE TRANSPORTE. USO EM SOLDAGENS LEVES E MANUTENÇÃO.			
443	82457	UN	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA – ELETRODO – MÁQUINA INVERSORA PARA SOLDA ELÉTRICA, TENSÃO 220V, CORRENTE ATÉ 160A, COM PORTA ELETRODO, GARRA NEGATIVA E ALÇA.	2,00	631,95	1.263,90
744	82458	UN	VIBRADOR DE CONCRETO VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO, MOTOR ELÉTRICO OU A COMBUSTÃO, MANGOTE FLEXÍVEL COM CABEÇA VIBRATÓRIA DE AÇO TEMPERADO DE DIÂMETRO ENTRE 25 MM E 50 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO MANGOTE 3 M. FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO MÍNIMA DE 12.000 VIBRAÇÕES POR MINUTO. EQUIPAMENTO INDISPENSÁVEL PARA ELIMINAÇÃO DE BOLHAS DE AR E AUMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO.	1,00	2.460,00	2.460,00

Total: 5.046,66

Lote 45 - COLA E FITA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
168	82459	UN	COLA COM RESINA – 2 COMPONENTES – 100G ADESIVO EPÓXI BICOMPONENTE (RESINA E ENDURECEDOR), 100 G, PARA COLAGENS DE ALTA RESISTÊNCIA EM MADEIRA, METAL, CONCRETO E CERÂMICA.	10,00	16,72	167,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

169	82460	UN	COLA POTE 250 G COLA BRANCA PVA (ACETATO DE POLIVINILA), EMBALAGEM DE 250 G, ATÓXICA, DE ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA. INDICADA PARA COLAGENS EM PAPEL, PAPELÃO, MADEIRA, MDF E SIMILARES. IDEAL PARA PEQUENOS REPAROS, FIXAÇÕES E USO EM OBRAS CIVIS E MANUTENÇÃO PREDIAL.	20,00	16,67	333,40
303	82461	UN	FITA CREPE 19 MM X 50 M DESCRIÇÃO: FITA ADESIVA DO TIPO CREPE, LARGURA 19 MM, COMPRIMENTO 50 METROS, PARA MASCARAMENTO EM PINTURA. RESISTENTE A ATÉ 80°C. FÁCIL REMOÇÃO	50,00	10,42	521,00
304	82462	UN	FITA CREPE 50 MM X 50 M DESCRIÇÃO: FITA ADESIVA TIPO CREPE, LARGURA 50 MM, COMPRIMENTO 50 METROS. USO EM PINTURA PREDIAL E AUTOMOTIVA	50,00	12,99	649,50
308	82847	UN	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO – ROLO 200 M X 7 CM DESCRIÇÃO: FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA (PRETA/AMARELA), ROLO COM 200 METROS DE COMPRIMENTO E 7 CM DE LARGURA. INDICADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO.	80,00	23,44	1.875,20

Total: 3.546,30

Lote 46 - CORDAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
191	82464	M	CORDA DE NYLON FINA 4 MM CORDA DE NYLON TRANÇADA	150,00	1,18	177,00

			FINA, ESPESSURA 4 MM, FLEXÍVEL E RESISTENTE, PARA USO GERAL EM AMARRAÇÕES LEVES.			
192	82465	M	CORDA DE NYLON GROSSA 10 MM CORDA DE NYLON TRANÇADA GROSSA, DIÂMETRO 10 MM, ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, INDICADA PARA IÇAMENTOS E AMARRAÇÕES EM OBRAS.	150,00	2,67	400,50
194	82466	M	CORDA SISAL NATURAL 8MM CORDA TRANÇADA EM FIBRA NATURAL DE SISAL, DIÂMETRO DE 8 MM, ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ABRASÃO, BIODEGRADÁVEL, FORNECIDA EM ROLOS OU METROS LINEARES. INDICADA PARA AMARRAÇÕES, ESCORAMENTO, IÇAMENTO LEVE E USO GERAL EM CONSTRUÇÃO CIVIL.	50,00	1,69	84,50

Total: 662,00

Lote 47 - CORTADORA DE PISO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
198	82467	UN	CORTADORA DE ASFALTO CORTADORA DE PISO/ASFALTO COM MOTOR A GASOLINA DE NO MÍNIMO 13 HP, DISCO DE 14" A 18", PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL ATÉ 150 MM, ESTRUTURA REFORÇADA.	1,00	7.039,00	7.039,00

Total: 7.039,00

Lote 48 - ESCADAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total

270	82468	UN	ESCADA DE ABRIR EXTENSIVA DE ALUMÍNIO (2X13 DEGRAUS) DESCRIÇÃO: ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA TIPO PINTOR, 2 SEÇÕES COM 13 DEGRAUS CADA. ALTURA MÁXIMA ESTENDIDA: APROX. 6,2 M. COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES E TRAVAS DE SEGURANÇA.	3,00	1.024,26	3.072,78
271	82469	UN	ESCADA TUBULAR DE FERRO ARTICULADA – 7 DEGRAUS DESCRIÇÃO: ESCADA ARTICULADA TUBULAR EM AÇO, COM 7 DEGRAUS. ALTURA APROXIMADA: 2,1 M. PINTURA ANTICORROSIVA, SAPATAS DE BORRACHA, IDEAL PARA USO DOMÉSTICO OU PROFISSIONAL.	3,00	294,43	883,29

Total: 3.956,07

Lote 49 - VIDRO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
285	82470	M²	ESPELHO 4 MM DESCRIÇÃO: ESPELHO LISO COM ESPESSURA DE 4 MM, BORDAS LAPIDADAS. MEDIDA A DEFINIR CONFORME PROJETO. QUALIDADE TIPO PRATA, USO EM AMBIENTES INTERNOS.	15,00	431,73	6.475,95
453	82471	KG	MASSA PARA VIDRO – BISNAGA 200G A 500G MASSA PARA VEDAÇÃO DE VIDROS EM ESQUADRIAS METÁLICAS OU DE MADEIRA.APRESENTAÇÃO: BISNAGA PLÁSTICA COM 200 A 500 G (ESPECIFICAR CONFORME OFERTA). COMPOSIÇÃO: ÓLEO VEGETAL,	20,00	20,25	405,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CARGAS MINERAIS E AGLUTINANTES.COR: CINZA.CARACTERÍSTICAS: PRONTA PARA USO, BOA ADERÊNCIA, FÁCIL APLICAÇÃO E MOLDAGEM.			
745	82472	M²	VIDRO BLINDEX TEMPERADO COM ESPESSURA DE 6 MM, INSTALADO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA E ACABAMENTO.	30,00	419,25	12.577,50
746	82473	M²	VIDRO BLINDEX TEMPERADO COM ESPESSURA DE 8 MM, INSTALADO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA E ACABAMENTO.	30,00	476,67	14.300,10
747	82474	M²	VIDRO CANELADO EM METROS – VIDRO CANELADO INCOLOR, ESPESSURA 3 A 4 MM. ACABAMENTO FOSCO COM TEXTURA EM RELEVO. IDEAL PARA JANELAS E DIVISÓRIAS.	15,00	213,55	3.203,25
748	82475	M²	VIDRO LISO 4MM – VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESPESSURA 4 MM. PARA JANELAS, PORTAS E TAMPOS. FORNECIMENTO POR METRO QUADRADO. PODE SER LAPIDADO OU TEMPERADO SOB ENCOMENDA.	40,00	268,54	10.741,60

Total: 47.703,40

Lote 50 - FERRAGENS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
294	82476	UN	FERRO CA 50 10 MM (3/8), BARRA 12 METROS.	500,00	54,79	27.395,00
425	82477	UN	MALHA POP – FIO 3,4 MM: MALHA DE AÇO SOLDADA, TIPO POP, COM FIOS DE AÇO DE 3,4 MM DE DIÂMETRO, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM,	200,00	74,21	14.842,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DIMENSÕES DA TELA DE 2,00 X 3,00 M, DESTINADA AO REFORÇO DE CONCRETO EM PISOS, LAJES, CALÇADAS, CONTRAPISOS E DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS.			
426	82478	UN	MALHA POP – FIO 4,2 MM: MALHA DE AÇO SOLDADA, TIPO POP, COM FIOS DE AÇO DE 4,2 MM DE DIÂMETRO, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM, DIMENSÕES DA TELA DE 2,00 X 3,00 M, DESTINADA AO REFORÇO DE CONCRETO EM PISOS, LAJES, CALÇADAS, CONTRAPISOS E DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS.	150,00	101,94	15.291,00

Total: 57.528,00

Lote 51 - FORRO DE MADEIRA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
317	82479	M²	FORRO DE MADEIRA – 10 CM LARGURA X 2 CM ESPESSURA DESCRIÇÃO: FORRO DE MADEIRA NATURAL, LARGURA DE 10 CM, ESPESSURA DE 2 CM, COMPRIMENTO PADRÃO (GERALMENTE 3 M). ACABAMENTO LISO OU FRISADO.	100,00	41,14	4.114,00

Total: 4.114,00

Lote 52 - PIAS, TANQUES E GABINETES PARA COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
321	82480	UN	GABINETE PARA COZINHA COM PIA DE GRANITO 1,20 M – MDF 15 MM – 2 PORTAS E 3 GAVETAS DESCRIÇÃO:	10,00	929,33	9.293,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			GABINETE DE COZINHA FABRICADO EM MDF DE 15 MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA UV, CONTENDO 2 PORTAS COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E 3 GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS. ACOMPANHA PIA DE GRANITO POLIDO MEDINDO 1,20 M DE COMPRIMENTO, COM CUBA INOX. PÉS REGULÁVEIS.			
506	82481	UN	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE SINTÉTICO – 0,60 X 1,20 M – 1 BOJO PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO COM BOJO INTEGRADO.DIMENSÕES: 60 CM X 120 CM. MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER COM CARGA MINERAL.COR: BRANCO OU BEGE (PADRÃO). ACOMPANHA: VÁLVULA DE ESCOAMENTO.USO: COZINHAS RESIDENCIAIS OU ÁREAS DE SERVIÇO.	10,00	190,32	1.903,20
635	82482	UN	TANQUE ROUPA MÁRMORE SINTÉTICO 0,60X0,60M – 1 BOJO TANQUE PARA ROUPA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIMENSÕES 60X60 CM, COM 1 BOJO, ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A IMPACTOS E PRODUTOS DE LIMPEZA.	10,00	198,67	1.986,70
636	82483	UN	TANQUE ROUPA MÁRMORE SINTÉTICO 0,60X1,10M – 2 BOJOS TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO, MEDIDAS 60X110 CM, COM 2 BOJOS INDEPENDENTES, ACABAMENTO RESISTENTE E ANTIADERENTE.	10,00	389,17	3.891,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 17.074,90

Lote 53 - GARRAFA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
327	82484	UN	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS DESCRIÇÃO: GARRAFA TÉRMICA COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, AMPOLA DE VIDRO OU INOX (ESPECIFICAR). TAMPA COM SISTEMA DE PRESSÃO OU ALAVANCA. INDICADA PARA LÍQUIDOS QUENTES E FRIOS.	20,00	57,96	1.159,20

Total: 1.159,20

Lote 54 - JANELAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
342	82848	UN	JANELA BASCULANTE CANTONEIRA 3/4 – 0,60 X 0,60 M DESCRIÇÃO: JANELA BASCULANTE EM CANTONEIRA METÁLICA 3/4", COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COM 2 FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO CANELADO. MEDIDAS: 0,60 X 0,60 M.	30,00	150,89	4.526,70
343	82486	UN	JANELA BASCULHANTE DE ALUMINIO COM VIDRO 60X60JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM VIDRO 60 X 60 CM JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO LISO INCOLOR DE 4 MM, DIMENSÕES 60 CM X 60 CM, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE COM FECHO CENTRAL.	30,00	140,63	4.218,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

344	82487	UN	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO 1,20 X 1,00 M COM TRANCA JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LISO INCOLOR DE 4 MM, DIMENSÕES 1,20 M X 1,00 M, COM FECHO TIPO CONCHA COM TRANCA.	30,00	322,33	9.669,90
345	82849	UN	JANELA DE FERRO COM VIDRO – CANTONEIRA 3/4 – 1,20 X 1,00 M – 5 FOLHAS DESCRIÇÃO: JANELA EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4", COM 5 FOLHAS BASCULANTES DE VIDRO CANELADO. MEDIDAS: 1,20 M (LARGURA) X 1,00 M (ALTURA). ACABAMENTO: PINTURA ANTIOXIDANTE.	30,00	371,66	11.149,80
552	82489	UN	PUXADOR METÁLICO PARA JANELA DE CORRER - PUXADOR METÁLICO PARA JANELA DE CORRER, MODELO TUBULAR, CONFECCIONADO EM AÇO OU FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO GALVANIZADO OU PINTADO, FIXAÇÃO LATERAL COM PARAFUSOS. ESTRUTURA CILÍNDRICA COM REBAIXOS PARA ENCAIXE DOS DEDOS, IDEAL PARA JANELAS METÁLICAS DE CORRER, PROPORCIONANDO ABERTURA E FECHAMENTO COM FIRMEZA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 10 A 12 CM, DIÂMETRO 2,5 CM. RESISTENTE À CORROSÃO, COM INSTALAÇÃO SIMPLES E DESIGN.	25,00	68,00	1.700,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 31.265,30

Lote 55 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRA E MOTOSERRA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
372	82490	UN	LÂMINA PARA ROÇADEIRA – 2 PONTAS LÂMINA METÁLICA PARA ROÇADEIRA, COM DUAS PONTAS AFIADAS, EM AÇO TEMPERADO. COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS DE ATÉ 52 CC. DIÂMETRO: 255 MM. ESPESSURA: 1,5 MM. FURO CENTRAL: 25,4 MM.	30,00	28,87	866,10
385	82850	UN	LIMA CHATA K E F LIMA CHATA MODELO K E F, FABRICADA EM AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CABO ERGONÔMICO EM MATERIAL PLÁSTICO. INDICADA PARA DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. COMPRIMENTO APROXIMADO: 8".	20,00	19,61	392,20
386	82851	UN	LIMA PARA MOTOSSERRA LIMA REDONDA PARA AFIAÇÃO DE CORRENTE DE MOTOSSERRA, CORPO EM AÇO TEMPERADO, DIÂMETRO COMPATÍVEL COM PASSO DA CORRENTE (EX: 4 MM PARA CORRENTE 3/8"). CABO ERGONÔMICO OPCIONAL. FERRAMENTA MANUAL INDICADA PARA MANUTENÇÃO DE CORRENTES DE CORTE DE MOTOSSERRAS.	40,00	10,13	405,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 1.663,50

Lote 56 - LIXAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
389	82493	UN	LIXA D'ÁGUA 150 LIXA D'ÁGUA GRÃO 150, MATERIAL ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL IMPERMEÁVEL, INDICADA PARA LIXAMENTO ÚMIDO EM METAIS E MASSAS AUTOMOTIVAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 225 X 275 MM.	150,00	5,02	753,00
390	82494	UN	LIXA D'ÁGUA N° 320 LIXA D'ÁGUA GRÃO 320, INDICADA PARA ACABAMENTO FINO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E PINTURAS. PRODUZIDA COM ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO E BASE DE PAPEL RESISTENTE À ÁGUA. DIMENSÕES: 225 X 275 MM.	150,00	4,89	733,50
391	82495	UN	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 100 LIXA DE FERRO GRÃO 100, FOLHA ABRASIVA COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO SOBRE BASE DE PAPEL RÍGIDO, PARA LIXAMENTO A SECO DE METAIS E MADEIRA. DIMENSÕES PADRÃO: 225 X 275 MM.	150,00	5,15	772,50
392	82496	UN	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 36 LIXA DE FERRO GRÃO 36, INDICADA PARA DESBASTE PESADO EM METAIS E MADEIRAS. PRODUZIDA COM ABRASIVO DE ALTA DUREZA. DIMENSÕES: 225 X 275 MM.	150,00	4,82	723,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

393	82497	UN	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 80 LIXA DE FERRO GRÃO 80, UTILIZADA EM OPERAÇÕES DE LIXAMENTO INTERMEDIÁRIO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS OU DE MADEIRA. MEDIDA: 225 X 275 MM.	150,00	5,20	780,00
394	82498	UN	LIXA MADEIRA FOLHA, GRÃO Nº 120, 275 X 225MM LIXA PARA MADEIRA, FORMATO FOLHA, GRÃO 120, INDICADA PARA ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL. DIMENSÕES: 275 X 225 MM.	150,00	2,63	394,50
395	82499	UN	LIXA MASSA FOLHA, GRÃO Nº 100, 275 X 225MM LIXA PARA MASSA CORRIDA, FORMATO FOLHA, GRÃO 100, UTILIZADA EM PREPARAÇÃO DE PAREDES E SUPERFÍCIES ANTES DA PINTURA. MEDIDA PADRÃO: 275 X 225 MM. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO.	100,00	2,75	275,00
396	82501	UN	LIXA PARA PAREDE Nº 120 LIXA PARA PAREDE GRÃO 120, TIPO TELA OU PAPEL, PARA LIXAMENTO DE GESSO, MASSA CORRIDA E DRYWALL. ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA AO RASGO. TAMANHO PADRÃO: 225 X 275 MM.	100,00	2,04	204,00
397	82502	UN	LIXA PARA PAREDE Nº 220 LIXA PARA PAREDE GRÃO 220, IDEAL PARA ACABAMENTO FINO EM SUPERFÍCIES LISAS. COMPOSIÇÃO: ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL REFORÇADO.	100,00	2,04	204,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 4.839,50

Lote 57 - LONAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
398	82503	M	LONA PRETA MICRAGEM 4X100 = 36 LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA EQUIVALENTE A 36 MICRAS, DIMENSÕES 4 METROS DE LARGURA POR 100 METROS DE COMPRIMENTO. UTILIZADA EM PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES, IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA DE MATERIAIS.	500,00	8,00	4.000,00
399	82504	M	LONA PRETA MICRAGEM 6X100 = 54 LONA PRETA COM ESPESSURA DE 54 MICRAS, LARGURA DE 6 METROS E COMPRIMENTO DE 100 METROS. IDEAL PARA USO EM OBRAS, COBERTURA E PROTEÇÃO DE ÁREAS AMPLAS.	500,00	9,08	4.540,00

Total: 8.540,00

Lote 58 - MANGUEIRAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
427	82852	UN	MANGUEIRA AZUL 1/2" PESADA – 1,6 MM – ROLOS 100 M – MANGUEIRA PVC AZUL REFORÇADA, DIÂMETRO 1/2", ESPESSURA DE 1,6 MM, RESISTENTE À PRESSÃO, ROLO COM 100 M.	15,00	154,78	2.321,70
428	82853	UN	MANGUEIRA AZUL 1" PESADA – 2,5 MM – ROLOS 100 M – MANGUEIRA PVC AZUL REFORÇADA PARA USO GERAL,	10,00	362,95	3.629,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DIÂMETRO 1", PAREDE DE 2,5 MM, FORNECIDA EM ROLO DE 100 M.			
429	82854	UN	MANGUEIRA AZUL 3/4" PESADA – 2,0 MM – MANGUEIRA AZUL EM PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 3/4", ESPESSURA DA PAREDE 2,0 MM, PARA USO GERAL, FORNECIDA EM ROLOS.	20,00	255,58	5.111,60
434	82855	M	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA JARDIM 1/2" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1/2", RESISTENTE A PRESSÃO DE ÁGUA, PARA USO EM IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM.	100,00	5,37	537,00
435	82856	M	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA JARDIM 3/4" – MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PVC, DIÂMETRO 3/4", RESISTENTE À PRESSÃO, PARA USO EM IRRIGAÇÃO E LAVAGEM.	100,00	13,76	1.376,00
436	82857	M	MANGUEIRA PRETA 1/2" – MANGUEIRA PRETA DE PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1/2", USO EM IRRIGAÇÃO OU CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB BAIXA PRESSÃO.	150,00	1,38	207,00
437	82858	M	MANGUEIRA PRETA 1" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, DIÂMETRO 1", RESISTENTE A INTEMPÉRIES, PARA USO AGRÍCOLA E CONDUÇÃO DE ÁGUA	200,00	3,98	796,00
438	82859	M	MANGUEIRA PRETA 3/4" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, PRETA, DIÂMETRO DE 3/4", IDEAL PARA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS E SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO.	300,00	3,03	909,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 14.887,80

Lote 59 - MANILHA DE BARRO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
439	82860	UN	MANILHA DE BARRO PARA FOGÃO A LENHA – ESGOTO 6" – 1 M – CANO DE BARRO CERÂMICO, DIÂMETRO 6", COMPRIMENTO 1 METRO, PARA FOGÃO A LENHA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS RURAIS.	30,00	44,94	1.348,20

Total: 1.348,20

Lote 60 - MANTA ASFALTICA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
440	82514	M	MANTA ASFÁLTICA 15 CM – MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA COM ALUMÍNIO, LARGURA 15 CM, USADA EM IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS, TELHADOS E RUFOS.	400,00	7,63	3.052,00
441	82515	M	MANTA ASFÁLTICA 20 CM – MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, LARGURA 20 CM, AUTOADESIVA, RESISTENTE À RADIAÇÃO UV.	200,00	7,70	1.540,00

Total: 4.592,00

Lote 61 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
449	82516	UN	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA – MÁSCARA DE SOLDA ELETRÔNICA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO, REGULAGEM DE TONALIDADE,	5,00	104,98	524,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ALIMENTAÇÃO SOLAR E POR BATERIA.			
472	82517	UN	ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM LENTE INCOLOR ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE INCOLOR EM POLICARBONATO, TRATAMENTO ANTIRRISCO, PROTEÇÃO LATERAL INTEGRADA, APOIO NASAL INJETADO E HASTES AJUSTÁVEIS. CERTIFICADO COM CA VÁLIDO. INDICADOS PARA PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES E RESPINGOS EM OBRAS. SIMILAR A 3M VIRTUA, HONEYWELL A800, DELTA PLUS SKYTEC OU UVEX I-VO.	100,00	17,83	1.783,00
473	82518	UN	ÓCULOS DE SEGURANÇA RIO DE JANEIRO INCOLOR COM AJUSTE – CA 34082 ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO RIO DE JANEIRO, COM LENTE INCOLOR CONFECCIONADA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB. POSSUI DESIGN ANATÔMICO, COM ARMAÇÃO LEVE E HASTES COM AJUSTE TELESCÓPICO PARA MELHOR ADAPTAÇÃO AO ROSTO DO USUÁRIO. EQUIPADO COM PROTEÇÃO LATERAL E APOIO NASAL CONFORTÁVEL. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) Nº 34.082, EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ATENDENDO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS.	20,00	12,55	251,00
549	82519	UN	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA COM ARCO AJUSTÁVEL PROTETOR AUDITIVO TIPO	20,00	34,38	687,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CONCHA, ESTRUTURA EM ABS COM ESPUMA INTERNA DE POLIURETANO, ALMOFADAS MACIAS E ARCO AJUSTÁVEL. ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 20 DB (NRRSF). REUTILIZÁVEL, CONFORTÁVEL PARA USO PROLONGADO. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO. FORNECIDO COM EMBALAGEM INDIVIDUAL.			
550	82520	UN	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DESCARTÁVEL PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG, FABRICADO EM ESPUMA MOLDÁVEL DE POLIURETANO, USO INDIVIDUAL E DESCARTÁVEL. ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 12 DB (NRRSF). PRODUTO HIPOALERGÊNICO, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO. FORNECIDO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA.	200,00	2,80	560,00

Total: 3.806,50

Lote 62 - PEDRAS ABRASIVAS PARA A FIAÇÃO

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
500	82861	UN	PEDRA ESMERIL PEDRA PARA AFIAÇÃO E DESBASTE.MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO OU CARBETO DE SILÍCIO.DIÂMETRO: ESPECIFICAR (GERALMENTE 6", 8" OU 10"). USO: ESMERILHADEIRAS OU MOTORES DE BANCADA.APLICAÇÃO: AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS, REMOÇÃO DE REBARBAS.	10,00	39,68	396,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

501	82522	UN	PEDRA PARA AMOLAR FERRO PEDRA ABRASIVA MANUAL PARA AFIAÇÃO.DIMENSÃO MÉDIA: 15 X 5 X 2,5 CM. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO.USO: AFIAR FACAS, ENXADAS, FOICES E OUTRAS FERRAMENTAS DE CORTE.GRANULAÇÃO: MÉDIA OU FINA.	20,00	12,22	244,40

Total: 641,20

Lote 63 - PLACA VIBRATÓRIA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
515	82523	UN	PLACA VIBRATÓRIA – COMBUSTIVEL GASOLINA 95 KG 5.5 HP HONDA PVC – 100 FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÕES 6000 VPM. CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA: 14 LITROS. COMPACTAÇÃO 30CM. FORÇA CENTRIFUGA 1750 KGF. VELOCIDADE DE TRABALHO 25M/MIN.	1,00	8.139,67	8.139,67

Total: 8.139,67

Lote 64 - GRAMPOS E PREGOS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
331	82524	KG	GRAMPO PARA CERCA POLIDO 1/9 DESCRIÇÃO: GRAMPO METÁLICO POLIDO, BITOLA 1/9, TIPO "U", PARA FIXAÇÃO DE ARAMES EM MOURÕES DE MADEIRA. EMBALAGEM COM 1 KG.	50,00	19,62	981,00
332	82525	KG	GRAMPO RIBEIRO DE 1 PREGO DESCRIÇÃO: GRAMPO RIBEIRO COM 1 PREGO, CORPO METÁLICO	10,00	6,83	68,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			ZINCADO, UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM ALVENARIA OU MADEIRA. PARA CABOS ATÉ 2 X 4 MM².			
539	82526	KG	PREGO 12X12 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 12X12 (1,2MM X 12MM), IDEAL PARA FIXAÇÃO DE FORROS, LAMBRIS E PEÇAS LEVES DE MADEIRA.	30,00	31,30	939,00
540	82527	KG	PREGO 13X15 PREGO EM AÇO, DIMENSÕES 13X15 (1,3MM X 15MM), GALVANIZADO, UTILIZADO EM MARCENARIA LEVE E FIXAÇÕES DE PAINÉIS.	50,00	27,36	1.368,00
541	82528	KG	PREGO 15X15 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 15X15 (1,5MM X 15MM), USO GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL E CARPINTARIA.	50,00	26,01	1.300,50
542	82529	KG	PREGO 18X24 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 18X24 (1,8MM X 24MM), IDEAL PARA FIXAÇÕES EM MADEIRAS MÉDIAS, MARCENARIA E CONSTRUÇÃO LEVE.	100,00	25,26	2.526,00
543	82530	KG	PREGO 18X30 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 18X30 (1,8MM X 30MM), UTILIZADO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA E MONTAGEM DE ESTRUTURAS DE MADEIRA.	130,00	25,53	3.318,90
544	82531	KG	PREGO 19X36 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, TAMANHO 19X36 (1,9MM X 36MM), INDICADO PARA FIXAÇÃO DE TÁBUAS, RIPAS E MADEIRAS DE PORTE MÉDIO.	100,00	23,99	2.399,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

545	82532	KG	PREGO 21X48 PREGO DE AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 21X48 (2,1MM X 48MM), UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES DE MÉDIO PORTE, FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA.	100,00	24,83	2.483,00
546	82862	KG	PREGO 22X42 PREGO EM AÇO, MEDIDA 22X42 (2,2MM X 42MM), GALVANIZADO, APLICAÇÃO EM FIXAÇÕES DE PEÇAS LEVES EM MADEIRA.	50,00	23,91	1.195,50
547	82534	KG	PREGO 25X72 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO 25X72 (2,5MM X 72MM), IDEAL PARA ESTRUTURAÇÃO PESADA EM MADEIRA, CAIXARIAS E ESCORAMENTOS.	300,00	26,08	7.824,00
548	82863	KG	PREGO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 500G PREGO ESPECIAL PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, CABEÇA COM ARRUELA E BUCHA DE VEDAÇÃO, EMBALAGEM COM 500G, MATERIAL GALVANIZADO PARA EVITAR CORROSÃO.	100,00	28,80	2.880,00

Total: 27.283,20

Lote 65 - ROÇADEIRA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
593	82864	UN	ROÇADEIRA A COMBUSTÃO, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,0 CV, CILINDRADA DE 27,2 CM³, EMPUNHADURA DUPLA, PESO MÁXIMO DE 5,0 KG, MODELO STIHL FS 55 OU EQUIVALENTE.	5,00	1.553,95	7.769,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Total: 7.769,75

Lote 66 - TAMBORES

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
625	82537	UN	TAMBOR DE LATA DE 200 LITROS TAMBOR CILÍNDRICO DE LATA RESISTENTE, CAPACIDADE DE 200 LITROS, FECHAMENTO COM TAMPA ROSQUEÁVEL. USADO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE LÍQUIDOS E MATERIAIS SÓLIDOS.	10,00	137,48	1.374,80
626	82538	UN	TAMBOR DE PLÁSTICO DE 200 LITROS TAMBOR CILÍNDRICO DE PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE DE 200 LITROS, FECHAMENTO COM TAMPA ROSQUEÁVEL. USADO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE LÍQUIDOS E MATERIAIS SÓLIDOS.	25,00	189,33	4.733,25

Total: 6.108,05

Lote 67 - TELAS DE ARAMES

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
641	82541	M	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	250,00	29,14	7.285,00
642	82540	M	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	250,00	39,01	9.752,50
643	82539	UN	TELA DE ARAME GALVANIZADO HEXAGONAL PARA GALINHEIRO –	10,00	705,17	7.051,70

			FIO 18 BWG, ALTURA 1,50 M, ROLO COM 50 M			

Total: 24.089,20

Lote 68 - TELA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
644	82542	UN	TELA MILIMÉTRICA OU TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO COM PVC TELA MILIMÉTRICA PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, CONFECCIONADA EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC, DISPONÍVEL COM ABERTURAS 1 X 1 MM E 1,6 X 1,6 MM, LARGURAS VARIADAS DE 1 M A 3 M, COMPRIMENTO DO ROLO 30 M, COR BRANCA.	20,00	240,05	4.801,00
645	82543	UN	TELA MOSQUITEIRO VERDE 1,5 X 50M ROLO C/ 50M TELA MOSQUITEIRO NA COR VERDE, MEDIDAS 1,5 M DE LARGURA POR 50 M DE COMPRIMENTO, ROLO COM 50 METROS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS EM JANELAS E PORTAS.	20,00	225,01	4.500,20

Total: 9.301,20

Lote 69 - TELHAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
646	82544	UN	TELHA COLONIAL DE BARRO DUPLA TELHA COLONIAL FABRICADA EM BARRO, COM FORMATO DUPLO PARA MELHOR ENCAIXE, ALTA RESISTÊNCIA E	5.000,00	3,57	17.850,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			DURABILIDADE, INDICADA PARA COBERTURAS RESIDENCIAIS.			
647	82545	UN	TELHA CUMIEIRA TELHA ESPECÍFICA PARA CUMEEIRA, UTILIZADA PARA ACABAMENTO E VEDAÇÃO SUPERIOR EM TELHADOS, FABRICADA EM BARRO OU CERÂMICA.	500,00	8,27	4.135,00
648	82865	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO 1,83 X 1,10 TELHA DE FIBROCIMENTO, MEDIDA 1,83 M X 1,10 M, APLICAÇÃO EM COBERTURA, ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA.	600,00	63,68	38.208,00
649	82866	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO - 2,44 X 0,50 - 4MM TELHA DE FIBROCIMENTO, DIMENSÕES 2,44 M X 0,50 M, ESPESSURA 4 MM, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, UTILIZADA EM COBERTURAS INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS.	600,00	31,53	18.918,00
650	82867	UN	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 - 5 MM TELHA FIBROCIMENTO COM DIMENSÕES 2,44 M X 1,10 M E ESPESSURA 5 MM, PARA COBERTURA RESISTENTE E DURADOURA.	1.000,00	79,66	79.660,00

Total: 158.771,00

Lote 70 - TORNEIRAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
682	82549	UN	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO TORNEIRA AUTOMÁTICA, INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM LAVATÓRIOS. FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA À	50,00	174,00	8.700,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			CORROSÃO, COM DESIGN MODERNO E ACABAMENTO POLIDO. SISTEMA ELETRÔNICO BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V), COM TEMPO DE FECHAMENTO AJUSTÁVEL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO AO AFASTAR AS MÃOS. BICA FIXA COM AREJADOR EMBUTIDO PARA ECONOMIA DE ÁGUA. VAZÃO MÉDIA: 5 A 6 LITROS POR MINUTO SOB PRESSÃO DE 2 A 40 M.C.A. CONEXÃO PADRÃO DE ½ POLEGADA.			
683	82550	UN	TORNEIRA BICA MÓVEL LAVATÓRIO INOX BANCADA – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO EM LAVATÓRIOS DE BANCADA.	50,00	84,55	4.227,50
684	82551	UN	TORNEIRA BICA MÓVEL LAVATÓRIO PLÁSTICO – MATERIAL PLÁSTICO. INSTALAÇÃO: BANCADA. CLASSE A.	50,00	36,60	1.830,00
685	82552	UN	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA INOX BANCADA – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO: BANCADA. BICA MÓVEL 360°.	50,00	79,63	3.981,50
686	82553	UN	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA INOX PAREDE – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO: PAREDE. BICA GIRATÓRIA.	50,00	89,93	4.496,50
687	82554	UN	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA PLÁSTICO (PAREDE) – MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE. INSTALAÇÃO EM PAREDE. BICA GIRATÓRIA.	50,00	32,89	1.644,50
688	82555	UN	TORNEIRA LAVATÓRIO PLÁSTICO COMUM (BRANCO/PRETO) – PARA	50,00	21,50	1.075,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

			LAVATÓRIOS. MATERIAL PLÁSTICO. CLASSE A.			
689	82556	UN	TORNEIRA PARA BEBEDOURO – TIPO PRESSÃO VERTICAL OU LATERAL- TORNEIRA PARA BEBEDOURO TIPO PRESSÃO, VERTICAL OU LATERAL, CONFECCIONADA EM MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE, COMO ABS OU ALUMÍNIO CROMADO, COM ACIONAMENTO MANUAL POR BOTÃO OU ALAVANCA, PRÓPRIO PARA USO COM ÁGUA POTÁVEL. POSSUI VEDAÇÃO EFICIENTE COM ANEL DE BORRACHA (O-RING), BICO DIRECIONADOR E COMPATIBILIDADE COM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS OU ESCOLARES. DEVE SER DE FÁCIL INSTALAÇÃO, COM ROSCA PADRÃO E SISTEMA ANTIVAZAMENTO.	20,00	48,99	979,80
690	82868	UN	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2" COMUM – USO GERAL. ROSCA 1/2". CLASSE A. COR: BRANCA.	30,00	7,71	231,30
691	82869	UN	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2" FILTRO – DUPLA SAÍDA. PARA CONEXÃO COM FILTROS. CLASSE A.	30,00	7,15	214,50
692	82870	UN	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2" JARDIM – TIPO COLUNA. PARA MANGUEIRAS DE JARDIM. CLASSE A.	30,00	6,09	182,70
693	82871	UN	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2" LAVATÓRIO – PARA LAVATÓRIO. ROSCA 1/2". CLASSE A.	30,00	12,90	387,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

694	82872	UN	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2" PIA COZINHA – PARA COZINHA. ROSCA 1/2". CLASSE A.	30,00	14,32	429,60

Total: 28.379,90

Lote 71 - TRENAS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
695	82562	UN	TRENA 30M EM FIBRA – CORPO EM ABS, FITA EM FIBRA DE VIDRO, MARCAÇÃO EM MM. EMBORRACHADA, COM MANIVELA RETRÁTIL.	10,00	32,18	321,80
696	82563	UN	TRENA 3M – ESTRUTURA COMPACTA, FITA EM AÇO, TRAVA AUTOMÁTICA.	10,00	19,30	193,00
697	82564	UN	TRENA 50M EM FIBRA – FITA EM FIBRA DE VIDRO, CORPO EM ABS, IDEAL PARA MEDIÇÕES DE LONGA DISTÂNCIA.	10,00	48,38	483,80
698	82565	UN	TRENA 5M – ESTRUTURA RESISTENTE, TRAVA AUTOMÁTICA, GRADUAÇÃO EM MM/POL.	10,00	28,83	288,30

Total: 1.286,90

Lote 72 - VASOS

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
732	82566	UN	VASO SANITÁRIO ACOPLADO TIPO ACOPLASMO – VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MODELO CONVENCIONAL TIPO ACOPLASMO, LOUÇA ESMALTADA, SAÍDA HORIZONTAL, SISTEMA DUAL FLUSH 3/6L, COR BRANCA.	30,00	616,83	18.504,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

733	82567	UN	VASO SANITÁRIO CORES VARIADAS SIMPLES – VASO SANITÁRIO SIMPLES, SEM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA CERÂMICA ESMALTADA. DISPONÍVEL EM CORES VARIADAS. SAÍDA HORIZONTAL.	20,00	280,77	5.615,40

Total: 24.120,30

Lote 73 - ACESSÓRIOS PARA MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGA

N° Item	Item	Unidade	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
163	82570	PAR	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA, CAPACIDADE 10 TONELADAS, 4,00 METROS DE COMPRIMENTO E 15 CM DE LARGURA, FATOR DE SEGURANÇA 7:1, COM CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA E IDENTIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA.	2,00	585,19	1.170,38
164	82571	PAR	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA, CAPACIDADE 4 TONELADAS, 6,00 METROS DE COMPRIMENTO E 120 MM DE LARGURA, FATOR DE SEGURANÇA 7:1, CERTIFICADA.	2,00	275,60	551,20
195	82873	UN	CORRENTE DE AÇO, BITOLA 1/2", COM 6,00 METROS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHADA DE 2 GANCHOS CLEVIS COM TRAVA, CAPACIDADE DE CARGA DE 5,3 TONELADAS.	2,00	940,06	1.880,12

Total: 3.601,70

1.2. Os bens objeto desta contratação é caracterizado como de natureza comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.3. O objeto desta contratação é de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades à qual se destina, não se enquadrando como bem de luxo, conforme dispõe o art. 20 da Lei Federal nº 14.133/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

1.4. O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO POR LOTE.**

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

1.6. *O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme o art. 84º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.*

1.7. O Termo de Contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A presente contratação visa atender as demandas contínuas e eventuais de manutenção, conservação, reforma, pequenas ampliações e reparos urgentes na infraestrutura pública do Município de Senador Firmino/MG. As necessidades englobam a manutenção predial de escolas, creches, postos de saúde, unidades administrativas, praças públicos, vias urbanas e estradas rurais, assegurando a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. A solução consiste no Registro de Preços para fornecimento parcelado de materiais de construção civil, elétricos, hidráulicos, tintas e ferramentas manuais de primeira qualidade, garantindo pronto atendimento às solicitações da Secretaria Municipal de Obras. A logística de fornecimento sob demanda otimiza o uso do Erário, evita estoques excessivos, perdas de materiais por deterioração e atende às exigências normativas de durabilidade e sustentabilidade.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Além das especificações técnicas do objeto, deverão ser observados os seguintes requisitos:

- Os produtos deverão ser novos, sem uso e em perfeitas condições de utilização;
- Deverão possuir padrão mínimo de qualidade e durabilidade;
- Deverão atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis;
- As embalagens deverão proteger adequadamente os produtos durante o transporte;
- O fornecedor deverá garantir a substituição de itens que apresentarem defeito ou desconformidade.

Indicação de marcas ou modelos Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021:

4.2. A presente contratação não indicará marca(s), característica(s) ou modelo(s) exclusivos, sendo aceitos quaisquer produtos que atendam integralmente às especificações técnicas descritas.

Da exigência de amostra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

4.3. Dada a natureza do objeto e suas particularidades, este certame não exigirá amostra como critério de aceitação de proposta.

Subcontratação

4.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.5. Não haverá exigência de garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de entrega

5.1. A entrega dos produtos deverá ocorrer na **Secretaria Municipal de Obras**, localizada na **Desativada Usina De Triagem E Compostagem De Resíduos Sólidos Urbanos – Alto do Samambaia, Senador Firmino**, no horário de **07h00min às 16h00min**, de **segunda a sexta-feira**, com comunicação e agendamentos prévios pelo telefone (32) 99864-6928 e e-mails sfsetordecompras@gmail.com ou obras@senadorfirmino.mg.gov.br.

5.2. Os bens deverão ser entregues em até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento, conforme os critérios estabelecidos na seção “Especificações quanto à Emissão e Recepção da Autorização de Fornecimento”.

5.3. Caso não seja possível cumprir o prazo de entrega, a contratada deverá comunicar os motivos com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis em relação ao vencimento do prazo, para análise de eventual pedido de prorrogação, ressalvadas as situações de caso fortuito e força maior.

5.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.5. **Não haverá valor ou quantidade mínima fixada para cada pedido, ou seja, qualquer quantitativo solicitado deverá ser prontamente atendido e entregue.**

5.6. O não cumprimento das condições estabelecidas sujeitará o fornecedor às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo advertência, multa, rescisão contratual e impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.7. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei Federal nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Dos Requisitos Mínimos de Qualidade dos Bens e Normatização

5.8. Os bens entregues em desacordo com as especificações técnicas, com a proposta aceita ou com as condições da respectiva Autorização de Fornecimento poderão ser rejeitados, no todo ou em parte. Quando a desconformidade puder ser identificada e isolada, a rejeição ficará restrita aos bens afetados, podendo os demais ser recebidos desde que atendam às condições exigidas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

5.9. Os produtos supramencionados no objeto deste Termo de Referência devem ser entregues conforme as Normas Técnicas Brasileiras. Além das especificações constantes deste Termo, deverá ainda atender à Lei Federal nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.10. Os produtos deverão ter padrão de qualidade exigido pelos órgãos competentes.

5.11. A contratada deverá retirar e substituir os bens rejeitados no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contados do recebimento da notificação, sem ônus para o Município e sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

5.12. Quando solicitado, o licitante vencedor deverá apresentar todas as autorizações, certificados, licenças e demais documentos exigidos pela legislação vigente no ato da assinatura do Termo de Contrato.

Especificações quanto à Emissão e Recepção da Autorização de Fornecimento

5.13. A Autorização de Fornecimento, a ser emitida pelo Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Senador Firmino/MG, será realizada de forma eletrônica por sistema informatizado e será enviada preferencialmente por e-mail, podendo a Administração enviá-la via correios (neste caso, mediante uso do Aviso de Recebimento – AR).

5.14. O licitante deverá fornecer junto à sua proposta o endereço de e-mail para o qual poderão ser encaminhadas as Ordens de Fornecimento.

5.15. Considera-se como data de recebimento da Autorização de Fornecimento:

a) O primeiro dia útil seguinte ao do envio do e-mail, no caso de Autorização de Fornecimento enviada por e-mail;

b) O dia do recebimento da correspondência, no caso de Autorização de Fornecimento enviada por meio postal.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.16. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

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

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

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. A Contratada deverá designar formalmente, antes do início das entregas, um preposto responsável pela interlocução com a Administração Municipal, com poderes para representar a empresa perante a fiscalização, prestar esclarecimentos, receber notificações, responder a eventuais ocorrências e adotar providências imediatas relacionadas à execução do contrato.

6.7. Não será exigida a permanência de preposto da empresa no local de entrega dos produtos, salvo nos casos em que a natureza do fornecimento ou a complexidade da demanda justifiquem acompanhamento presencial, hipótese em que a Administração poderá solicitar tal presença de forma expressa e previamente justificada.

6.8. A Contratante poderá recusar, de forma motivada, a indicação ou a permanência do preposto designado, sempre que verificada conduta inadequada ou incompatível com as exigências contratuais, devendo a Contratada proceder à substituição imediata por outro representante apto ao exercício da função.

Fiscalização

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

6.10. A fiscalização ficará a cargo do servidor Adilson José de Viveiros e as comunicações serão feitas através do e-mail obras@senadorfirmino.mg.gov.br e telefone (32) 98409-5115.

Fiscalização Técnica

6.11. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.12. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021).

6.13. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.14. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.15. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.16. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Fiscalização Administrativa

6.17. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário

6.18. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

6.19. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de fornecimento, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.20. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.21. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.22. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.23. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.24. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.25. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

7.2. der causa à inexecução parcial do contrato ou do documento hábil que o substitua;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

7.3. der causa à inexecução parcial do contrato ou do documento hábil que o substitua que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

7.4. der causa à inexecução total do contrato ou do documento hábil que o substitua;

7.5. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

7.6. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

7.7. praticar ato fraudulento na execução do contrato ou do documento hábil que o substitua;

7.8. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

7.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.10. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.11. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.12. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.13. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.14. Multa:

7.15. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias

7.16. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.17. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.18. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.19. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

7.20. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 5% (cinco por cento) a 12% (doze por cento) do valor da contratação.

7.21. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 3% (três por cento) a 12% (doze por cento) do valor da contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

7.22. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 1% (um por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

7.23. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.24. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.25. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.26. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.27. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.28. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.29. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.30. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.31. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.32. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.33. as peculiaridades do caso concreto;

7.34. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.35. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.36. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.37. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.38. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.39. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.40. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.41. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1. A avaliação da execução do objeto será realizada por meio da verificação do cumprimento das especificações, prazos e condições estabelecidas, garantindo que os materiais entregues atendam aos padrões de qualidade exigidos.

8.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

8.2.1. não produziu os resultados acordados,

8.2.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

8.2.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para entrega dos produtos, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

8.3. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

8.3.1. A conformidade dos produtos entregues com as especificações técnicas e de qualidade descritas neste Termo de Referência.

8.3.2. A entrega das quantidades exatas solicitadas na respectiva Ordem de Fornecimento.

8.3.3. A inexistência de pendências ou não conformidades apontadas pela fiscalização do contrato, como avarias, itens faltantes ou produtos com validade expirada/inadequada.

8.3.4. O atendimento pleno às cláusulas contratuais relacionadas à qualidade, regularidade e prazos de entrega dos produtos.

Do recebimento

8.4. Os bens serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

8.5. A rejeição e a substituição dos bens entregues em desconformidade observarão o disposto na seção “Dos Requisitos Mínimos de Qualidade dos Bens e Normatização” deste Termo de Referência.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

8.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

8.7. O recebimento definitivo será formalizado mediante termo circunstanciado, após a verificação da conformidade dos bens entregues, inclusive quando houver prorrogação justificada do prazo para essa verificação.

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

8.9. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

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

8.12. A montagem, a instalação e as demais atividades necessárias ao funcionamento do bem serão de responsabilidade da contratada e constituirão condição para o recebimento quando estiverem expressamente previstas na especificação do respectivo item.

Liquidação

8.13. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de **10 (dez) dias úteis** para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

8.14. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.15.1. o prazo de validade;

8.15.2. a data da emissão;

8.15.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.15.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.15.5. o valor a pagar; e

8.15.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.16. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

8.17. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.

8.18. A Administração poderá realizar consultas para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas; b) identificar possível razão que impeça a contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.19. Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.20. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.21. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

8.22. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

8.23. Sobre a fatura incidirão os tributos legalmente instituídos e multas que eventualmente vierem a ser aplicadas. Sendo a empresa vencedora isenta ou beneficiária de redução de alíquota de qualquer imposto, taxa ou de contribuição social ou ainda optante pelo Simples Nacional, deverá apresentar junto com a fatura, cópia do comprovante respectivo.

8.24. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

Prazo de pagamento

8.25. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias úteis**, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

8.26. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA (Índice de Preços ao Consumidor) – IBGE – de correção monetária.

Forma de pagamento

8.27. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

8.28. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.29. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.29.1. 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

8.30. 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 Complementar.

Antecipação de pagamento

8.31. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento, seja parcial/total, conforme as regras previstas no art. 145 da lei n° 14.133/2021.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **licitação,** na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR LOTE.**

9.2. A proposta da empresa licitante deverá incluir todos os custos de transporte, estadia, alimentação, seguro e quaisquer outras despesas para fornecimento do objeto.

9.3. O licitante deverá fornecer junto à sua proposta o nome do responsável pelo atendimento e pedido de compras, bem como telefone e endereço de e-mail para o qual poderão ser encaminhadas as ordens de fornecimento.

9.4. No modelo da proposta deverá ser indicado o responsável pelo atendimento comercial ao Município, contendo nome completo do responsável, telefone fixo, telefone celular, e-mail e dados bancários para pagamento.

Forma de Fornecimento

9.5. O fornecimento será parcelado, sob demanda, mediante Autorização de Fornecimento, com pagamento pelas quantidades efetivamente entregues e aceitas, de acordo com os preços unitários contratados.

Exigências de habilitação

9.6. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.7. **Empresário individual**: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8. **Microempreendedor Individual - MEI**: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

9.9. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

9.10. **Sociedade empresária estrangeira**: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.11. **Sociedade simples**: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.12. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária**: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estaduais e/ou Municipais relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estaduais e Municipais do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais e/ou Municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor da sede do licitante, caso se trate de sociedade simples;

9.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

9.24. **Junto com os documentos de habilitação deverá ser encaminhada a declaração conjunto, conforme modelo do Anexo V.**

9.25. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.26. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.27. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.28. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Sociedade Cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.29. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.30. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.31. Nos itens não exclusivos a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.32. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. REAJUSTE

10.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em *06/11/2026.*

10.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

10.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

10.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

10.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

10.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

10.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

11. DO REEQUILÍBRIO DE PREÇO

11.1. Nos termos do art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei Federal nº 14.133/2021, a contratada poderá solicitar o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito, fato do príncipe ou fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de riscos estabelecida no contrato.

11.2. A contratada deverá encaminhar o pedido de reequilíbrio ao setor de licitações, acompanhado dos seguintes documentos:

11.3. a. requerimento com solicitação do reequilíbrio de preço apresentando a justificativa para a solicitação, devendo constar no requerimento a metodologia do cálculo do reequilíbrio de preço e o percentual de reequilíbrio proposto, sob pena de inviabilidade técnica para análise do pedido;

11.4. cópia de notas fiscais que comprove o aumento no preço de custo do item ou produto.

11.5. O pedido de reequilíbrio deverá ser analisado pela Assessoria Jurídica da Administração.

11.6. O deferimento do pedido de reequilíbrio que implique alteração do preço contratual será formalizado por termo aditivo.

12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1. O custo estimado total da contratação é de **R$ 3.892.750,91 (três milhões, oitocentos e noventa e dois mil, setecentos e cinquenta reais e noventa e um centavos),** este valor foi definido com base em ampla pesquisa de preços de mercado, cujos parâmetros e documentos de suporte constam nos autos do processo, nos termos do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

13.2. A contratação será atendida pela dotação orçamentária juntada aos autos do processo pela Contabilidade Municipal, a saber:

Dotação	Fonte de Recursos	Descrição	Valor
3.3.90.30.00.2.11.00.15.122.0006.2.0050	1.500.000	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS	R$ **3.892.750,91**

13.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

13.4. O foro competente para dirimir as controvérsias do presente processo é o da Comarca de Senador Firmino/MG, Estado de Minas Gerais, nos termos do art. 2° da Lei Federal n°10.153/2.009 ou do art. 59, da Lei Complementar Estadual n°059/2001.

Senador Firmino/MG, 12 de novembro de 2026.

_____

FRANCISCO SALES DE BARROS
Secretário Municipal de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

ANEXO I -A
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
(Art. 18, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021)
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 78/2026
SRP Nº 57/2026

NTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

A presente contratação busca atender às necessidades operacionais da Secretaria de Obras do Município de Senador Firmino/MG, garantindo a manutenção da infraestrutura municipal e a continuidade dos serviços essenciais. A aquisição de materiais, equipamentos e insumos é fundamental para a execução das atividades de conservação viária, manutenção predial, obras públicas e melhorias urbanas e rurais, contribuindo para a qualidade de vida da população e para a eficiência dos serviços prestados pelo município.

A infraestrutura municipal impacta diretamente a mobilidade, a segurança e o bem-estar dos cidadãos, sendo essencial que o município disponha de insumos adequados para a execução das suas atribuições. A necessidade de materiais, equipamentos e insumos para construção civil, são necessárias para a manutenção e intervenções contínuas, tanto preventivas quanto corretivas, evitando a deterioração precoce dos bens públicos e promovendo o uso racional dos recursos disponíveis.

A contratação justifica-se pelo interesse público na adequada prestação dos serviços de infraestrutura urbana e rural. A ausência desses insumos comprometeria as atividades da Secretaria de Obras, prejudicando a manutenção da malha viária, os reparos em prédios públicos e a execução de obras essenciais para a segurança e acessibilidade da população. Além disso, a aquisição desses materiais possibilita que a administração municipal atue de forma planejada, prevenindo situações que possam comprometer o funcionamento adequado da cidade.

Dessa forma, a contratação pretendida busca assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados, garantindo que a infraestrutura municipal seja mantida em condições adequadas para atender às necessidades da população. A medida se fundamenta na necessidade de prover a Secretaria de Obras com os recursos indispensáveis para o desempenho eficiente de suas funções, assegurando a efetividade das políticas públicas e a melhoria das condições urbanas e rurais do município.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão do registro de preços no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021). Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

A presente contratação encontra-se prevista no **Plano de Contratações Anual (PCA) do Município**, estando devidamente contemplada no **ITEM 0061 – Aquisição de Materiais de Construção**, demonstrando que a necessidade foi previamente identificada e planejada pela Administração Pública.

A previsão da contratação no PCA evidencia o alinhamento da demanda com o planejamento anual do Município, contribuindo para a organização das contratações públicas, o adequado planejamento orçamentário e a racionalização dos recursos disponíveis.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

A contratação tem por finalidade assegurar o fornecimento de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual, materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais indispensáveis à execução das atividades da Secretaria Municipal de Obras de Senador Firmino/MG, contribuindo para a manutenção e conservação das vias públicas, dos prédios e espaços públicos, das redes de infraestrutura e das demais estruturas sob responsabilidade do Município.
Os materiais e equipamentos fornecidos deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas na relação de itens, contemplando características como dimensões, materiais de fabricação, diâmetros, bitolas, capacidade, resistência, durabilidade, desempenho e demais requisitos pertinentes a cada produto. Deverão ser compatíveis com as aplicações previstas, garantindo condições adequadas de utilização, segurança e eficiência na execução dos serviços públicos.
Os produtos deverão ser novos, estar em perfeitas condições de uso, livres de defeitos, avarias ou sinais de deterioração e ser entregues em conformidade com as especificações, unidades de fornecimento e quantidades solicitadas pela Administração. Quando aplicável, deverão atender às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), aos regulamentos dos órgãos competentes e às exigências de certificação e conformidade pertinentes à categoria do produto, especialmente no que se refere aos equipamentos elétricos e aos equipamentos de proteção individual.
A contratada deverá garantir a qualidade e a adequação dos materiais fornecidos, responsabilizando-se pela substituição, sem ônus adicional para a Administração, dos produtos que apresentarem defeitos, avarias, desconformidade com as especificações ou inadequação ao uso a que se destinam, conforme os prazos e as condições estabelecidos no Termo de Referência. Para os equipamentos que possuam garantia de fabricante, deverão ser observadas as respectivas condições de cobertura, bem como as disposições legais aplicáveis.
Quanto à habilitação, a empresa interessada deverá comprovar o atendimento aos requisitos de habilitação jurídica, regularidade fiscal, social e trabalhista, qualificação econômico-financeira e demais exigências previstas no edital, na medida de sua aplicabilidade ao objeto e conforme estabelecido na legislação vigente. A apresentação de certificados, laudos, fichas técnicas ou outros documentos comprobatórios de conformidade poderá ser exigida quando pertinente à natureza do item e devidamente prevista nos instrumentos da contratação.
O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração e mediante emissão da respectiva Autorização de Fornecimento, considerando a natureza futura e eventual da aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços.
A contratada deverá manter canais de comunicação eficientes com a Administração, possibilitando o acompanhamento dos pedidos, a confirmação dos prazos de entrega e a resolução de eventuais ocorrências relacionadas ao fornecimento. Deverá, ainda, atender às solicitações de esclarecimento e às notificações expedidas pelo Município, adotando as providências necessárias à correção de irregularidades identificadas durante a execução contratual.
Deverão ser observadas, sempre que aplicáveis, práticas de sustentabilidade relacionadas à redução de resíduos, à utilização racional de recursos, à destinação ambientalmente adequada das embalagens e ao cumprimento da legislação ambiental pertinente. Os fornecedores também deverão observar as normas de saúde e segurança do trabalho aplicáveis às suas atividades, especialmente aquelas relacionadas à fabricação, ao transporte e ao fornecimento de equipamentos de proteção individual e demais materiais destinados à execução de serviços operacionais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Considerando que os bens possuem padrões de desempenho e qualidade passíveis de definição objetiva por meio de especificações usuais de mercado, a seleção do fornecedor será realizada por pregão eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, com adoção do critério de menor preço por lote, conforme a justificativa do item 8 deste Estudo. A proposta deverá abranger todos os itens do lote disputado, com indicação dos preços unitários e do valor total do lote, observados os limites de aceitação fixados no edital. Por fim, os requisitos da contratação deverão garantir que o fornecimento ocorra de maneira regular, eficiente e compatível com as demandas da Secretaria Municipal de Obras, assegurando a disponibilidade dos materiais e equipamentos necessários à execução das atividades municipais. A observância das especificações, dos prazos de entrega, das condições de recebimento e das obrigações contratuais contribuirá para a continuidade dos serviços públicos, a adequada aplicação dos recursos públicos e a eficiência da gestão municipal.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

A estimativa das quantidades foi elaborada com base nas necessidades da Secretaria Municipal de Obras do Município de Senador Firmino/MG, considerando a demanda por ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais necessários à execução dos serviços de manutenção, conservação e recuperação de vias públicas, prédios, espaços públicos e demais estruturas sob responsabilidade do Município.

Os quantitativos foram definidos e organizados em lotes, subdivididos em itens, conforme a natureza, a finalidade e as características dos materiais e equipamentos a serem adquiridos. Cada item possui descrição específica, unidade de fornecimento e quantidade estimada, conforme detalhado no Documento de Formalização de Demanda (DFD), que servirá de referência para a elaboração do Termo de Referência e dos demais documentos da contratação.

A estimativa contempla materiais de consumo recorrente, ferramentas, equipamentos e insumos destinados ao atendimento das demandas ordinárias, preventivas, corretivas e emergenciais da Secretaria Municipal de Obras. Para sua definição, considerou-se a necessidade de manter a disponibilidade dos materiais essenciais à continuidade dos serviços públicos, bem como a impossibilidade de prever com exatidão o momento e a frequência de utilização de todos os itens, tendo em vista a natureza variável das demandas municipais.

Para a execução dos serviços, estima-se a necessidade dos seguintes quantitativos:

LOTE 01 - ABRAÇADEIRAS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**
01	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE FIOS, CABOS E TUBOS PEQUENOS.	UN	50,00
02	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE CABOS MÉDIOS.	UN	500,00
03	ABRAÇADEIRA DE NYLON 280M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE CABOS OU CONDUÍTES MAIORES.	UN	500,00
04	ABRAÇADEIRA DE NYLON 370M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE FEIXES DE FIOS GROSSOS.	UN	500,00
05	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,1/2". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1/2”.	UN	60,00
06	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,1". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1”.	UN	60,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

07	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,2". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 2”.	UN	40,00
08	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA, 3/4". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 3/4”	UN	60,00
09	ABRAÇADEIRA OMEGA ("U"), GALVANIZADA, 1/2". FORMATO “U” COM ROSCA. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1/2”. FIXAÇÃO DE TUBOS METÁLICOS.	UN	60,00

LOTE 02 – ACABAMENTOS METÁLICOS/ALUMÍNIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ACABAMENTO C-50 PARA REGISTRO. ACABAMENTO METÁLICO CROMADO PARA REGISTRO PADRÃO. MODELO COMPATÍVEL COM REGISTRO BASE C-50.	UN	30,00
02	ACABAMENTO PARA VALVULA CROMADO METAL. TAMPA/ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA. MATERIAL: METAL CROMADO. USO: BACIA SANITÁRIA.	UN	30,00
03	ARMAÇÃO COM 1 ROLDANA DE LOUÇA PESADA, PARA PORTAS DE CORRER OU OUTRAS APLICAÇÕES MECÂNICAS	UN	20,00
04	BRAÇO DE CHUVEIRO EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, RESISTENTE À CORROSÃO	UN	20,00
05	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 25MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00
06	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 30MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00
07	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 40MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00
08	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 45MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00
09	CORRENTE GALVANIZADA 3 MM CORRENTE METÁLICA GALVANIZADA, ESPESSURA 3 MM, INDICADA PARA USO GERAL, COM BOA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E INTEMPÉRIES.	M	20,00
10	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM CORRENTE GALVANIZADA COM ELOS DE 4 MM, ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, PARA USO EM PORTÕES, TRAÇÃO LEVE E AMARRAÇÕES.	M	20,00
11	DOBRADIÇA 1 ½” TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO DOBRADIÇA TIPO PORTEIRA, COM 1 ½ POLEGADA. FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO. USO EM PORTÕES E CERCAS RURAIS.	PAR	20,00
12	DOBRADIÇA 2 ½” TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO PEÇA METÁLICA PARA ARTICULAÇÃO DE PORTÕES. RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	PAR	20,00
13	DOBRADIÇA 2” TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO EM PORTAS E PORTÕES DE MADEIRA OU METAL. ACABAMENTO ZINCADO.	PAR	20,00
14	DOBRADIÇA 3” TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO MAIOR ROBUSTEZ PARA PORTAS E PORTÕES PESADOS. FABRICADA CONFORME PADRÃO DE FERRAGENS RURAIS.	PAR	30,00
15	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM INOX – 5 PEÇAS CONJUNTO DE ACESSÓRIOS FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO POLIDO. COMPOSTO POR: 1 TOALHEIRO BARRA, 1 PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, 1 SABONETEIRA, 1 CABIDE E 1 PORTATOALHAS DE ROSTO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS INCLUSOS.	UN	20,00
16	KIT PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO CONJUNTO DE FERRAGENS E SUPORTES PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 A 10 MM. INCLUI DOBRADIÇAS, PUXADORES, FECHO E PARAFUSOS. ACABAMENTO CROMADO. USO EM PORTAS PIVOTANTES OU DE ABRIR.	KIT	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

17	NÚMERO PARA CASA DE 0 A 9 – PLÁSTICO, COR DOURADO OU PRATA NÚMEROS PARA IDENTIFICAÇÃO RESIDENCIAL.MATERIAL: PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO (DOURADO OU PRATA). ALTURA MÉDIA: 10 CM. FIXAÇÃO: COM FITA DUPLA FACE OU PARAFUSOS (DEPENDENDO DO MODELO). UNIDADES VENDIDAS SEPARADAMENTE (0 A 9).	UN	20,00
18	PORTA CADEADO COM PARAFUSO SUPORTE METÁLICO COM ABA PARA INSTALAÇÃO DE CADEADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO INCLUSO, AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, INDICADO PARA PORTAS, PORTÕES E ARMÁRIOS.	UN	20,00
19	RODO VEDA PORTA DE ALUMÍNIO VEDANTE BORRACHA VEDAÇÃO 80CM, ALTURA 6CM, ESPESSURA 2MM RODO VEDADOR DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 80 CM DE COMPRIMENTO, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO INFERIOR, EVITA ENTRADA DE POEIRA, VENTO E INSETOS.	UN	30,00
20	TARJETAS GALVANIZADAS 3 TARJETAS METÁLICAS GALVANIZADAS NÚMERO 3, USADAS PARA FIXAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO OU REFORÇO EM ESTRUTURAS METÁLICAS.	UN	10,00
21	TRINCO DE FERRO 5CM / 8CM – MATERIAL: FERRO ZINCADO. APLICAÇÃO: PORTAS E PORTÕES. ACIONAMENTO MANUAL.	UN	15,00
22	TRINCO DE FERRO 5CM – TRINCO RETO DE FERRO ZINCADO, 5 CM DE COMPRIMENTO. PARA PORTAS E JANELAS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN	15,00
23	TRINCO DE FERRO 8CM – TRINCO RETO DE FERRO ZINCADO, 8 CM DE COMPRIMENTO. ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA.	UN	15,00
24	TUBO LIGAÇÃO PARA VASO CROMADO FLEXÍVEL – TUBO FLEXÍVEL CROMADO PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA EM VASOS SANITÁRIOS. COMPRIMENTO: 40CM. CONEXÕES 1/2"" X 3/4"".	UN	30,00
25	VÁLVULA DESCARGA INTERNA 1 1/2"" COMPLETA, ACABAMENTO CROMADO – VÁLVULA COMPLETA PARA CAIXA ACOPLADA, ENTRADA 1½"", COM MECANISMO INTERNO, ACIONAMENTO SUPERIOR, ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM DIVERSOS MODELOS DE CAIXAS.	UN	20,00
26	VÁLVULA INOX AMERICANA – VÁLVULA TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL, CORPO COM GRADE REMOVÍVEL, ROSCA PADRÃO 3.1/2"". ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.	UN	30,00
27	VÁLVULA INOX LAVATÓRIO – VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX, ROSCA 7/8"" OU 1.1/4"", ACABAMENTO CROMADO. TAMPA REMOVÍVEL COM SISTEMA DE ESCOAMENTO RÁPIDO.	UN	30,00

LOTE 03 – MATERIAIS ÁGUA OU ESGOTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ADAPTADOR MANGUEIRA 1/2- CLASSE A 1. ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE JARDIM. ROSCA: 1/2". MATERIAL: PVC. USO EXTERNO.	UN	30,00
02	ADESIVO VEDA JUNTA PARA TUBO PVC. USO: VEDAÇÃO EM CONEXÕES ROSCADAS DE PVC. APRESENTAÇÃO: BISNAGA OU LATA. MARCA E TIPO CONFORME DISPONIBILIDADE.	UN	50,00
03	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, ADEQUADO PARA CONEXÕES E TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	50,00
04	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	UN	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, INDICADO PARA CONEXÕES DE TUBULAÇÕES DIVERSAS	UN	50,00
06	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E DE ESGOTO	UN	50,00
07	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 POLEGADA, COMPOSTA POR METAL E COURO, PARA VEDAÇÃO E FIXAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	50,00
08	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 1 1/2 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	UN	10,00
09	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 1 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	UN	10,00
10	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 3/4 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	UN	10,00
11	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA – PVC – CLASSE A – COMPLETA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA EM PVC, CLASSE A, ACIONAMENTO POR ALAVANCA OU BOTÃO, KIT COMPLETO COM CONEXÕES E FIXAÇÕES.	UN	25,00
12	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC 17G ADESIVO LÍQUIDO PARA PVC RÍGIDO, FRASCO DE 17 GRAMAS, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS OU INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, SECAGEM RÁPIDA.	UN	20,00
13	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC 75G ADESIVO À BASE DE SOLVENTE, EMBALAGEM DE 75 GRAMAS, PARA SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SECAGEM RÁPIDA, CONFORME ABNT NBR 11905.	UN	40,00
14	FITA TEFLON BRANCA – 25 M X 18 MM DESCRIÇÃO: FITA VEDA ROSCA DE TEFLON (PTFE), COR BRANCA, LARGURA 18 MM, COMPRIMENTO 25 METROS. INDICAÇÃO: VEDAÇÃO DE CONEXÕES HIDRÁULICAS.	UN	40,00
15	KIT COMPLETO – MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA CENSI MECANISMO COMPLETO PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA. COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS. INCLUI ENTRADA DE ÁGUA, BOIA, BOTÃO DUPLO DE ACIONAMENTO (3 E 6 LITROS), VÁLVULA DE SAÍDA E VEDAÇÃO. MATERIAL EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA.	KIT	40,00
16	NIPEL LATÃO ROSCA MACHO 1/2"" NIPEL EM LATÃO COM ROSCA MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA.MATERIAL: LATÃO FORJADO.APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA E QUENTE.NORMA: NBR 11721.ACABAMENTO: POLIDO.	UN	20,00
17	NIPEL LATÃO ROSCA MACHO 3/4"" NIPEL EM LATÃO COM ROSCA MACHO. DIÂMETRO NOMINAL: 3/4POLEGADA.MATERIAL: LATÃO.APLICAÇÃO: CONEXÕES EM REDES HIDRÁULICAS E AQUECEDORES.CONFORME NORMAS ABNT.	UN	20,00
18	RALO P/ CAIXA SANFONADA INOX 100X100 RALO QUADRADO DE INOX 100X100 MM, COMPATÍVEL COM CAIXA SANFONADA, GRELHA REMOVÍVEL PARA LIMPEZA, ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	30,00
19	RALO P/ CAIXA SANFONADA INOX 150X150 RALO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL 150X150 MM, TAMPA GRELHA PARA CAIXA SANFONADA, COM ACABAMENTO ESCOVADO E ENCAIXE PADRÃO.	UN	30,00
20	RALO SIFONADO – TAMPA GRELHA AÇO INOX QUADRADA 10 CM COM FECHO ROTATIVO RALO SIFONADO COM TAMPA GRELHA QUADRADA DE 10 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM SISTEMA DE FECHO ROTATIVO, IDEAL PARA ÁREAS MOLHADAS.	UN	40,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

21	RALO SIFONADO – TAMPA GRELHA AÇO INOX QUADRADA 15 CM COM FECHO ROTATIVO RALO SIFONADO EM AÇO INOX COM GRELHA QUADRADA DE 15 CM E FECHO ROTATIVO, ACABAMENTO ESCOVADO, INDICADO PARA BANHEIROS E LAVANDERIAS.	UN	40,00
22	REGISTRO DE SOLDA 1/2 REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, DIÂMETRO 1/2"", CORPO EM PVC, MANOPLA ERGONÔMICA, PARA USO EM REDES DE ÁGUA FRIA.	UN	10,00
23	REGISTRO DE SOLDA 3/4 REGISTRO ESFERA DE PVC SOLDÁVEL, 3/4"", UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA, RESISTENTE À PRESSÃO.	UN	10,00
24	REGISTRO GAVETA C/ 50 1 1/2 - COM ACABAMENTO REGISTRO GAVETA DN 1 1/2"", CORPO METÁLICO, VOLANTE EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO CROMADO, PARA USO EM COLUNAS DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	20,00
25	REGISTRO GAVETA C/ 50 3/4 - COM ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA DN 3/4"", CORPO EM LATÃO, COM VOLANTE E ACABAMENTO CROMADO, PRESSÃO DE TRABALHO 20 M.C.A.	UN	15,00
26	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS PARA TUBO PVC PBA CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE DN 50MM C/ ANEL.	UN	10,00
27	REGISTRO GAVETA METAL - 1 1/2 - SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO TIPO GAVETA DN 1 1/2"", SEM ACABAMENTO EXTERNO, INDICADO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU TÉCNICA.	UN	10,00
28	REGISTRO GAVETA METAL 1/2 - SEM ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA DN 1/2"", METÁLICO, SEM ACABAMENTO, IDEAL PARA USO EM TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE.	UN	10,00
29	REGISTRO GAVETA METAL 3/4 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO TIPO GAVETA, BITOLA 3/4"", SEM ACABAMENTO, CORPO EM LATÃO OU FERRO GALVANIZADO, IDEAL PARA USO EMBUTIDO.	UN	10,00
30	REGISTRO PRESSÃO C/ 50 - 1/2 – COM ACABAMENTO REGISTRO DE PRESSÃO DN 1/2"", COM ACABAMENTO CROMADO, VOLANTE ERGONÔMICO, PRESSÃO DE TRABALHO ATÉ 40 M.C.A.	UN	10,00
31	REGISTRO PRESSÃO C/ 50 - 3/4 – COM ACABAMENTO REGISTRO DE PRESSÃO DN 3/4"", COM ACABAMENTO CROMADO, CORPO METÁLICO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA, PARA INSTALAÇÕES APARENTES.	UN	15,00
32	REGISTRO PRESSÃO METAL – 1/2 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO DE PRESSÃO 1/2"", SEM ACABAMENTO, IDEAL PARA EMBUTIR EM PAREDES, UTILIZAÇÃO COM ÁGUA QUENTE OU FRIA.	UN	10,00
33	REGISTRO PRESSÃO METAL – 3/4 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO DN 3/4"", TIPO PRESSÃO, CORPO EM LATÃO, SEM ACABAMENTO EXTERNO, RECOMENDADO PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS.	UN	10,00
34	REPARO PARA TORNEIRA 1/4 DE VOLTA KIT DE REPARO UNIVERSAL PARA TORNEIRAS COM MECANISMO DE 1/4 DE VOLTA, COMPATÍVEL COM BASES METÁLICAS DE LAVATÓRIO, COZINHA OU TANQUE. COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO COM VEDAÇÃO EM CERÂMICA, HASTE METÁLICA E VOLANTE PLÁSTICO. IDEAL PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO HIDRÁULICA.	UN	20,00
35	REPARO PARA VÁLVULA 1 1/2 KIT DE REPARO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"", INCLUI DIAFRAGMA, GUARNIÇÕES E MOLA, COMPATÍVEL COM MARCAS PADRÃO.	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

36	SALVA REGISTRO TAMPA SALVA REGISTRO EM PVC OU ABS, PADRÃO UNIVERSAL, TAMPA REMOVÍVEL, ACABAMENTO BRANCO, PARA PROTEÇÃO E ACESSO A REGISTROS EMBUTIDOS.	UN	10,00
37	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO P/ TANQUE SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM TANQUE COM DUAS SAÍDAS, BOCAL COM ROSCA PADRÃO 1 1/2"", FLEXÍVEL, RESISTENTE À CORROSÃO.	UN	25,00
38	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA – 1 BOJO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO, COM ROSCA 1 1/2"", INDICADO PARA LIGAÇÃO DE PIA COM UM BOJO. CORPO FLEXÍVEL, PERMITE MELHOR ADAPTAÇÃO AO ESPAÇO DISPONÍVEL.	UN	30,00
39	VÁLVULA RETENÇÃO ESGOTO 100 ÁGUAS PLUVIAIS – VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CORPO EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM. TAMPA DE INSPEÇÃO E SISTEMA ANTIRRETORNO. USO HORIZONTAL.	UN	20,00
	VEDA ANEL PARA VASO – ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA FLEXÍVEL COM NÚCLEO EM CERA, PARA VEDAÇÃO ENTRE A SAÍDA DO VASO SANITÁRIO E O TUBO DE ESGOTO. INCLUI PARAFUSOS E FLANGE METÁLICA.	UN	20,00

LOTE 04 – TUBULAÇÕES DE ESGOTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CAIXA DE ESGOTO PVC 100X100 – 50 MM – CLASSE A – C/ SIFÃO CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO EM PVC, 100 MM X 100 MM, SAÍDA 50 MM, COM SIFÃO INTEGRADO, TAMPA REMOVÍVEL, CLASSE A.	UN	20,00
02	CAIXA DE ESGOTO PVC 150X150 – 50 MM – CLASSE A – SIFONADA CAIXA SIFONADA DE ESGOTO EM PVC, 150 MM X 150 MM, SAÍDA 50 MM, TAMPA HERMÉTICA E CORPO CLASSE A, PARA BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS.	UN	10,00
03	CAIXA DE GORDURA PVC 250X250 – 50 MM – CLASSE A CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIMENSÕES 250 MM X 250 MM, SAÍDA DE 50 MM, COM CESTO INTERNO REMOVÍVEL E TAMPA, CLASSE A.	UN	10,00
04	CAIXA DE GORDURA PVC 250X250 – 75 MM – CLASSE A COMPLETA CAIXA DE GORDURA COMPLETA EM PVC, 250 X 250 MM, SAÍDA DE 75 MM, COM TAMPA E CESTO INTERNO, CLASSE A, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	UN	10,00
05	CURVA PVC ESGOTO 100 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 100 MM, ÂNGULO DE 90º, CLASSE A, UTILIZADA EM REDES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	20,00
06	CURVA PVC ESGOTO 150 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 150 MM, 90 GRAUS, PARA REDES DE ESGOTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, CLASSE A.	UN	20,00
07	CURVA PVC ESGOTO 40 MM – 90º CURVA DE PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40 MM, ÂNGULO 90º, SOLDÁVEL, CLASSE SN-1 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 5648.	UN	30,00
08	CURVA PVC ESGOTO 50 MM – 45º – C/ COLA – CLASSE A CURVA DE PVC PARA ESGOTO, 50 MM, ÂNGULO DE 45º, COM BOLSA SOLDÁVEL, USO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL.	UN	30,00
09	CURVA PVC ESGOTO 50 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA DE PVC PARA ESGOTO, 50 MM, ÂNGULO DE 90º, PONTA BOLSA PARA SOLDA COM ADESIVO, CLASSE A, CONFORME ABNT NBR 5648.	UN	30,00
10	JOELHO DE ESGOTO 100 MM DESCRIÇÃO: PEÇA EM PVC RÍGIDO, TIPO JOELHO 90°, PARA ESGOTO, DN 100 MM. PADRÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAL. USO COM ADESIVO.	UN	60,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

11	JOELHO DE ESGOTO 100 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, ÂNGULO 45°, CLASSE DN, PARA LIGAÇÃO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA NBR 5688.	UN	40,00
12	JOELHO DE ESGOTO 150 MM DESCRIÇÃO: JOELHO DE PVC 90°, DN 150 MM, PARA CONDUÇÃO DE EFLUENTES EM REDES DE ESGOTO. NORMA ABNT NBR 5688.	UN	40,00
13	JOELHO DE ESGOTO 150 X 45º DESCRIÇÃO: PEÇA DE CONEXÃO EM PVC, TIPO JOELHO 45°, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE 150 MM. SOLDÁVEL COM ADESIVO PLÁSTICO. ATENDE À NBR 5688.	UN	40,00
14	JOELHO DE ESGOTO 40 MM DESCRIÇÃO: CONECTOR TIPO JOELHO EM PVC SOLDÁVEL, 90°, PARA TUBULAÇÃO DN 40 MM. CLASSE ESGOTO.	UN	40,00
15	JOELHO DE ESGOTO 40 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL, ÂNGULO 45°, DIÂMETRO 40 MM. COR CINZA, PARA ESGOTO SANITÁRIO. PADRÃO NBR 5688.	UN	40,00
16	JOELHO DE ESGOTO 50 MM DESCRIÇÃO: JOELHO PVC ESGOTO, ÂNGULO 90°, DN 50 MM. APLICAÇÃO EM RAMAIS DE ESGOTO. COR CINZA, TIPO SOLDÁVEL.	UN	40,00
17	JOELHO DE ESGOTO 50 X 45º DESCRIÇÃO: CONEXÃO DE PVC SOLDÁVEL, 45°, DIÂMETRO 50 MM, PARA REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA TÉCNICA NBR 5688.	UN	40,00
18	JOELHO DE ESGOTO 75 MM DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN 75 MM, ÂNGULO 90°. COR CINZA. USO RESIDENCIAL OU COMERCIAL.	UN	40,00
19	JOELHO DE ESGOTO 75 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC RÍGIDO, 45°, DN 75 MM, PARA USO EM SISTEMAS DE ESGOTO PREDIAL E VENTILAÇÃO. USO COM ADESIVO PRÓPRIO.	UN	40,00
20	JUNÇÃO PVC/COLA ESG.REDUÇÃO 100 X 50 MM – CLASSE A PEÇA DE CONEXÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, TIPO JUNÇÃO DE REDUÇÃO, UTILIZADA EM SISTEMAS DE ESCOAMENTO SANITÁRIO. DIMENSÕES: 100 MM X 50 MM. JUNTA POR SOLDAGEM COM ADESIVO ESPECÍFICO PARA PVC. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM NBR 5688. CLASSE A.	UN	20,00
21	JUNÇÃO PVC/COLA ESG.REDUÇÃO 150 X 100 MM – CLASSE A JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, COM REDUÇÃO DE 150 MM PARA 100 MM. CONEXÃO POR SOLDA QUÍMICA COM ADESIVO PVC. APLICAÇÃO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA NBR 5688. CLASSE A.	UN	20,00
22	LUVA 100 MM ESGOTO CLASSE A LUVA DE PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CLASSE A, JUNTA SOLDÁVEL. USO EM SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PREDIAL.	UN	40,00
23	LUVA 75 MM ESGOTO CLASSE A LUVA DE CONEXÃO EM PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 75 MM, CLASSE A. INDICADA PARA REDES DE ESGOTO COM ALTA DURABILIDADE.	UN	30,00
24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA ESGOTO, DE 100MM PARA 50MM, SOLDÁVEL, PADRÃO NBR 5688, INSTALAÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL.	UN	20,00
25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DE 100MM PARA 75MM, USADA PARA TRANSIÇÃO SUAVE EM REDES PREDIAIS.	UN	20,00
26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 X 100 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO DE 150MM PARA 100MM, ENCAIXE SOLDÁVEL, APLICAÇÃO EM TUBULAÇÕES PRINCIPAIS.	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50 X 40 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO EM PVC, DE 50MM PARA 40MM, SOLDÁVEL, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO.	UN	20,00
28	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC DE 75MM PARA 50MM, PARA ESGOTO, COM ENCAIXE SOLDÁVEL, NORMA ABNT NBR 5688.	UN	20,00
29	TÊ ESGOTO - 100 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 100 MM, CLASSE A, PARA USO EM REDES DE ESGOTO PREDIAIS E PLUVIAIS, COM ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA.	UN	40,00
30	TÊ ESGOTO - 75 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 75 MM, CLASSE A, INDICADO PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO COM FÁCIL INSTALAÇÃO E VEDAÇÃO EFICIENTE.	UN	40,00
31	TÊ ESG.RED. 100X50 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM REDUÇÃO, DIMENSÕES 100 MM X 50 MM, CLASSE A, UTILIZADO PARA CONEXÕES EM SISTEMAS DE ESGOTO COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	UN	20,00
32	TÊ PVC/COLA ESG.RED. 150X100 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM REDUÇÃO, DIMENSÕES 150 MM X 100 MM, CLASSE A, SISTEMA DE COLA PARA CONEXÃO EM TUBULAÇÕES DE ESGOTO.	UN	30,00
33	TUBO DRENO CORRUGADO PEAD 100MM (4"") COM CAMISA GEOTÊXTIL (BIDIM) – ROLO DE 50 METROSTUBO DRENO CORRUGADO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM (4 POLEGADAS), PERFURADO, COM PAREDE EXTERNA CORRUGADA E INTERNA LISA, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS, INDICADO PARA DRENAGEM SUBTERRÂNEA. ACOMPANHA REVESTIMENTO COM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER (TIPO BIDIM), COM GRAMATURA MÍNIMA DE 50G/M², COSTURADO AO TUBO PARA FILTRAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS E PREVENÇÃO DE ENTUPIMENTOS. PRODUTO FORNECIDO EM ROLO COM 50 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	5,00
34	TUBO ESGOTO CLASSE A 150 X 6M – MATERIAL: PVC RÍGIDO, NORMA NBR 5688. COMPRIMENTO: 6M. DIÂMETRO NOMINAL: 150MM. JUNTA ELÁSTICA. PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	50,00
35	TUBO PVC ESGOTO 6M X 100 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC MARROM, DN 100 MM. NORMA NBR 5688. JUNTA ELÁSTICA. PARA ESGOTO SANITÁRIO.	UN	70,00
36	TUBO PVC ESGOTO 6M X 200 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC MARROM, DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA. USO EM REDES COLETORAS DE ESGOTO.	UN	50,00
37	TUBO PVC ESGOTO 6M X 40 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA ESGOTO NÃO PRESSURIZADO. COR: MARROM. CONEXÃO PONTA E BOLSA.	UN	50,00
38	TUBO PVC ESGOTO 6M X 50 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – MATERIAL: PVC MARROM. DIÂMETRO 50 MM. PARA RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	50,00
39	TUBO PVC ESGOTO 6M X 75 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – DIÂMETRO: 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. COMPRIMENTO: 6M. PADRÃO PREDIAL.	UN	50,00

LOTE 05 – TUBULAÇÕES DE ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

01	ADAP PVC COLA/ROSCA 20 X 1/2 - CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 20 MM A CONEXÃO DE 1/2". CLASSE A.	UN	50,00
02	ADAPT PVC COLA/ROSCA- 25 X 3/4 - CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 25 MM A CONEXÃO DE 3/4". CLASSE A.	UN	50,00
03	ADAPT PVC COLA/ROSCA-32 X 1"- CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 32 MM A CONEXÃO DE 1". CLASSE A.	UN	50,00
04	ADAPT PVC COLA/ROSCA - 50 X 1 1/2- CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 50 MM A CONEXÃO DE 1 1/2". CLASSE A.	UN	50,00
05	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 3/4" X 1/2", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS	UN	50,00
06	FLANGE 20 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, USO EM REDES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES PREDIAIS.	UN	15,00
07	FLANGE 25 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS.	UN	15,00
08	FLANGE 40 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, 40 MM DE DIÂMETRO. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E CAIXAS D'ÁGUA.	UN	15,00
09	FLANGE 50 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, 50 MM DE DIÂMETRO NOMINAL. INDICADO PARA LIGAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E REDES HIDRÁULICAS.	UN	15,00
10	FLANGE COM BORRACHA 2" DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, MEDIDA 2", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS EM RESERVATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA.	UN	10,00
11	FLANGE COM BORRACHA 32 MM X 1" DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, MEDIDA 32 MM X 1", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS EM RESERVATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA.	UN	10,00
12	JOELHO PVC COM REDUÇÃO – 3/4"" X 1/2"" – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO REDUTOR EM PVC RÍGIDO, COM EXTREMIDADES 3/4"" X 1/2"", SOLDÁVEL COM ADESIVO PLÁSTICO. CLASSE A PARA PRESSÃO ATÉ 7,5 KGF/CM².	UN	50,00
13	JOELHO PVC MISTO 25 MM X 1/2"" – CLASSE A – AZUL DESCRIÇÃO: JOELHO MISTO PVC SOLDÁVEL X ROSCA METÁLICA, DN 25 MM X 1/2"", CLASSE A, COR AZUL. USO EM REDES DE ÁGUA FRIA.	UN	50,00
14	JOELHO PVC MISTO 25 MM X 3/4"" – CLASSE A DESCRIÇÃO: CONEXÃO JOELHO MISTO PVC SOLDÁVEL E ROSCA, MEDIDAS 25 X 3/4"", CLASSE A, COR AZUL. PARA ÁGUA FRIA. NORMA NBR 5648.	UN	50,00
15	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 20 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, CLASSE A, ÂNGULO 90°, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS. COR AZUL.	UN	50,00
16	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 25 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL 90°, DN 25 MM, CLASSE A. IDEAL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA SOB PRESSÃO. COR AZUL.	UN	50,00
17	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 32 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: CONEXÃO TIPO JOELHO EM PVC SOLDÁVEL, 90°, DN 32 MM, CLASSE A. PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. COR AZUL.	UN	50,00
18	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 40 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90°, DN 40 MM, CLASSE A. PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. PADRÃO CONFORME NBR 5648.	UN	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

19	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 50 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL 90°, DN 50 MM, CLASSE A, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA. COR AZUL.	UN	50,00
20	LUVA DE CORRER PVC 25X34 CLASSE A LUVA DE CORRER EM PVC, BITOLA 25X34 MM, CLASSE A. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA FACILITAR MANUTENÇÃO OU DILATAÇÃO DE TUBULAÇÕES.	UN	25,00
21	LUVA DE CORRER PVC 50MM CLASSE A LUVA DE CORRER PARA PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, CLASSE A, PARA USO EM REPAROS DE TUBULAÇÕES.	UN	5,00
22	LUVA PVC/COLA REDUZIDA - 3/4"" X 1/2"" - CLASSE A LUVA DE PVC SOLDÁVEL, TIPO REDUZIDA, BITOLA 3/4"" X 1/2"", CLASSE A, JUNTA SOLDÁVEL. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESIDENCIAIS OU PREDIAIS COM VARIAÇÃO DE BITOLA.	UN	30,00
23	LUVA PVC/MISTA - 20 X 1/2 - CLASSE A LUVA MISTA DE TRANSIÇÃO, COM UMA EXTREMIDADE SOLDÁVEL DE 20 MM E OUTRA COM ROSCA DE 1/2"", CLASSE A. UTILIZADA PARA CONEXÕES ENTRE TUBOS DE PVC E PEÇAS METÁLICAS OU PLÁSTICAS COM ROSCA.	UN	30,00
24	LUVA PVC/MISTA - 50 X 1 1/2 - CLASSE A LUVA MISTA EM PVC SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL, BITOLAS 50 MM X 1.1/2"", CLASSE A, PARA TRANSIÇÃO ENTRE TUBULAÇÕES SOLDÁVEIS E PEÇAS COM ROSCA, COMO REGISTROS E TORNEIRAS.	UN	30,00
25	LUVA SOLDÁVEL 25 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL EM PVC, DIÂMETRO 25 MM, CLASSE A, PARA CONEXÕES EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL PARA MAIOR ESTANQUEIDADE.	UN	30,00
26	LUVA SOLDÁVEL 32 MM LUVA SOLDÁVEL EM PVC PARA TUBOS DE 32 MM, CLASSE A, COR BRANCA. APLICAÇÃO EM REDES HIDRÁULICAS PREDIAIS.	UN	50,00
27	LUVA SOLDÁVEL 40 MM - CLASSE A LUVA DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM, CLASSE A. JUNTA SOLDÁVEL COM ÓTIMA VEDAÇÃO. USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	UN	30,00
28	LUVA SOLDÁVEL 50 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL DE PVC, 50 MM, CLASSE A. INDICADA PARA PROLONGAMENTO OU EMENDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS.	UN	30,00
29	LUVA SOLDÁVEL DE CORRER 60 MM LUVA DE CORRER SOLDÁVEL, BITOLA 60 MM, PVC CLASSE A. INDICADA PARA AJUSTES E REPAROS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA.	UN	20,00
30	LUVA SOLDÁVEL PVC/COLA - 20 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL DE PVC, DIÂMETRO 20 MM, CLASSE A. JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO ESPECÍFICO, PARA REDES DE ÁGUA FRIA.	UN	50,00
31	TAMPÃO PVC 1 1/2 TAMPÃO PARA TUBO PVC COM DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"", PARA FECHAMENTO DE TUBULAÇÕES, ENCAIXE POR PRESSÃO OU ROSCA CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	15,00
32	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 1/2"" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBO 1/2"", TIPO COLA, CLASSE A PARA APLICAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	15,00
33	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 1"" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBULAÇÃO DE 1"", TIPO COLA, CLASSE A PARA RESISTÊNCIA À PRESSÃO E USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	15,00
34	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 3/4"" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBULAÇÃO DE 3/4"", TIPO COLA,	UN	15,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	RESISTENTE À PRESSÃO CONFORME CLASSE A DA NORMA TÉCNICA.		
35	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 1/2"" - CLASSE A TAMPÃO PVC ROSCADO INTERNO PARA TUBO 1/2"", CLASSE A PARA FECHAMENTO DE TUBULAÇÃO.	UN	15,00
36	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 1"" - CLASSE A TAMPÃO PVC COM ROSCA INTERNA PARA TUBO DE 1"", RESISTÊNCIA CLASSE A PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS.	UN	15,00
37	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 3/4"" - CLASSE A TAMPÃO PVC COM ROSCA INTERNA PARA TUBO 3/4"", RESISTENTE PARA USO HIDRÁULICO CLASSE A.	UN	15,00
38	TÊ PVC/COLA - RED. - 3/4 X 1/2 - CLASSE A TÊ EM PVC COM REDUÇÃO, MEDIDAS 3/4"" X 1/2"", CLASSE A, COM SISTEMA DE COLA PARA UNIÃO RÁPIDA E SEGURA EM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	15,00
39	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA - 20 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC COM DIÂMETRO DE 20 MM, CLASSE A, PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS E DE ESGOTO, COM FÁCIL INSTALAÇÃO VIA SOLDAGEM QUÍMICA.	UN	60,00
40	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA - 25 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC COM DIÂMETRO DE 25 MM, CLASSE A, INDICADO PARA CONEXÕES EM TUBULAÇÕES COM SISTEMA DE SOLDAGEM QUÍMICA.	UN	60,00
41	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA 32 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC DE 32 MM DE DIÂMETRO, CLASSE A, UTILIZADO EM REDES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO COM SOLDAGEM QUÍMICA PARA UNIÃO ESTANQUE.	UN	50,00
42	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA 40 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC DE 40 MM DE DIÂMETRO, CLASSE A, UTILIZADO EM REDES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO COM SOLDAGEM QUÍMICA PARA UNIÃO ESTANQUE.	UN	50,00
43	TUBO PVC ÁGUA 6M X 20 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. PRESSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 7,5 KGF/CM². COR BRANCA. NORMA NBR 5648.	UN	70,00
44	TUBO PVC ÁGUA 6MX25 MM CLASSE A TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR.	UN	50,00
45	TUBO PVC ÁGUA 6M X 32 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. NORMA ABNT. CONEXÃO PONTA-BOLSA.	UN	50,00
46	TUBO PVC ÁGUA 6M X 40 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC RÍGIDO BRANCO. DIÂMETRO 40 MM. PRESSÃO 7,5 KGF/CM². JUNTA SOLDÁVEL.	UN	50,00
47	TUBO PVC ÁGUA 6M X 50 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – DIÂMETRO 50 MM. USO EM REDES PREDIAIS. JUNTA SOLDÁVEL. RESISTENTE À PRESSÃO.	UN	50,00

LOTE 06 – CAIXA D'ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA, DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA	UN	20,00
02	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPONENTE HIDRÁULICO PARA CONTROLE DO FLUXO E NÍVEL	UN	30,00
03	BOIA SUPERIOR EM PVC COM BOJO PLÁSTICO, DIÂMETRO 1/2 POLEGADA, CLASSE A, RESISTENTE A INTEMPÉRIES	UN	30,00
04	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250 LITROS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250 LITROS, TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE A RAIOS UV, CONFORME NORMA ABNT NBR 14799.	UN	15,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, TAMPA ROSQUEÁVEL, MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE A IMPACTOS E RAIOS UV, CONFORME ABNT NBR 14799.	UN	15,00
06	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LITROS CAIXA D'ÁGUA FABRICADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, TAMPA COM ROSCA E VEDAÇÃO, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS E UV, CONFORME NBR 14799.	UN	15,00

LOTE 07 – BOMBAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BOMBA DE ÁGUA 1" – FUNCIONAMENTO EXTERNO MOTOBOMBA 1"" COM FUNCIONAMENTO EXTERNO (A GASOLINA OU ELÉTRICA), VAZÃO MÍNIMA DE 100 L/MIN, SUCÇÃO E RECALQUE 1"", ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 20 M, INDICADA PARA ABASTECIMENTO, DRENAGEM OU IRRIGAÇÃO.	UN	3,00
02	BOMBA SAPO ELÉTRICA 127 VOLTS, VAZÃO APROXIMADA DE 1800 LITROS POR HORA, USADA PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA	UN	5,00
03	BOMBA SUBMERSA 1/2 CV, BIVOLT 127/220 V, MODELO CANETA, PARA RECALQUE E DRENAGEM DE LÍQUIDOS	UN	5,00
04	MOTOBOMBA SUBMERSA 4MS 3/24 FE – VAZÃO MÁXIMA: 20M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 245 M.C.A, DIÂMETRO DE RECALQUE: 1 ¼ POLEGADA, PESO: 25,3 KG, TENSÃO NOMINAL: 220V MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 15ª, FREQUENCIA: 60 HZ, POTÊNCIA NOMINAL: 2,2 KW (3CV), ROTAÇÃO NOMINAL: 3.450 RPM, CAPACITOR DE PARTIDA: 70 µF/450 V, CLASSE DE ISOLAMENTO: B, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 68, ANO DE FABRICAÇÃO E GARANTIA:1 ANO, APLICAÇÃO: BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM POÇOS PROFUNDOS E RESERVATÓRIOS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO RURAL OU URBANO.	UN	2,00

LOTE 08– TUBOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	BARRA	500,00
02	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1.	BARRA	650,00

LOTE 09 – PORTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,60 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M X 0,15 M.	UN	50,00
02	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,70 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M X 0,15 M.	UN	50,00
03	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,80 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M X 0,15 M.	UN	50,00
04	DOBRADIÇA 3 ½" GALVANIZADA – MODELO COMUM DOBRADIÇA PARA PORTAS INTERNAS, COM ACABAMENTO GALVANIZADO. FURAÇÃO PADRÃO. VENDIDA EM PAR.	PAR	40,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	DOBRADIÇA 3” GALVANIZADA – DOBRADIÇA PARA PORTAS INTERNAS, COM ACABAMENTO GALVANIZADO. FURAÇÃO PADRÃO. VENDIDA EM PAR. IDEAL PARA PORTAS LEVES E MÓVEIS.	PAR	40,00
06	FECHADURA COM 2 CHAVES. APLICAÇÕES PARA MOVEIS DIÂMETRO APROXIMADO DO CILINDRO 20MM COMPRIMENTO APROXIMADO DA LINGUETA 28MM DESTAQUE E DIFERENCIAIS POSSUEM ACABAMENTO CROMADO. MODELO UNIVERSAL, COMPRIMENTO DO CILINDRO DA FECHADURA PARA MÓVEIS 20,0 M	UN	40,00
07	FECHADURA EXTERNA DESCRIÇÃO: FECHADURA EXTERNA DE EMBUTIR, PARA PORTAS DE MADEIRA OU METÁLICAS, COM CILINDRO, MAÇANETA E 2 CHAVES. ACABAMENTO CROMADO OU INOX. COMPATÍVEL COM PADRÃO ABNT NBR 14913.	UN	60,00
08	FECHADURA INTERNA DESCRIÇÃO: FECHADURA INTERNA DE EMBUTIR, PARA PORTAS INTERNAS, COM MAÇANETA, SEM CHAVE OU COM CHAVE TIPO YALE. ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM NORMA ABNT NBR 14913. MARCA SIMILAR A ALIANÇA, SUPLAN.	UN	25,00
09	FECHADURA TETRA 1004 INOX COM DUAS CHAVES DESCRIÇÃO: FECHADURA TETRA MODELO 1004, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, 4 PINOS DE SEGURANÇA E 2 CHAVES TETRA. INDICAÇÃO: PORTAS EXTERNAS DE ALTO TRÁFEGO.	UN	20,00
10	MIOLO CILINDRO UNIVERSAL PARA FECHADURA DE PORTA EXTERNA MIOLO (CILINDRO) UNIVERSAL PARA FECHADURA DE PORTA EXTERNA.MATERIAL: LATÃO CROMADO OU ZAMAC.INCLUI: 1 CILINDRO + 2 CHAVES MULTIPONTO.COMPATIBILIDADE: FECHADURAS PADRÃO ABNT.APLICAÇÃO: SUBSTITUIÇÃO OU MANUTENÇÃO DE CILINDROS.	UN	40,00
11	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,60 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILAR MUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M.	UN	40,00
12	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,70 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILAR MUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M.	UN	40,00
13	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,80 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILARMUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M.	UN	40,00
14	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,60 M – ANGELIM CANAÃ IDEM ITEM 7, COM LARGURA DE 0,60 M.	UN	20,00
15	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,70 M – ANGELIM CANAÃ PORTA INTERNA ALMOFADADA EM MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM CANAÃ, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M, ACABAMENTO LIXADO, PRONTA PARA ENVERNIZAR OU PINTAR.	UN	30,00
16	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,80 M – ANGELIM CANAÃ PORTA INTERNA ALMOFADADA EM MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM CANAÃ, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M, ACABAMENTO LIXADO, PRONTA PARA ENVERNIZAR OU PINTAR.	UN	30,00
17	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,60 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	UN	30,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

18	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,70 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	UN	40,00
19	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,80 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	UN	40,00

LOTE 10 – FERRAMENTAS OU SUPRIMENTOS DE PEQUENO PORTE			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**
01	ARCO DE SERRA COM CABO EM PLÁSTICO ERGONÔMICO, INDICADO PARA CORTES MANUAIS EM MADEIRA E OUTROS MATERIAIS LEVES	UN	20,00
02	ARCO DE SERRA PARA MADEIRA COM LÂMINA DE 21 POLEGADAS (APROXIMADAMENTE 533 MM), ESTRUTURA METÁLICA RESISTENTE	UN	20,00
03	BLOCO DE ESPUMA COM DIMENSÕES 13 CM X 6 CM X 22 CM, UTILIZADO PARA ISOLAMENTO OU EMBALAGEM	UN	50,00
04	DESEMPENADEIRA P/CERAMICA METAL - FERRAMENTA MANUAL COM BASE METÁLICA E CABO ANATÔMICO.	UN	10,00
05	DESEMPENADEIRA PLASTICA FRIZADA - FERRAMENTA COM BASE EM PVC FRISADA E CABO ERGONÔMICO.	UN	15,00
06	DESEMPENADEIRA DE BORRACHA - FERRAMENTA COM BASE DE BORRACHA RÍGIDA.	UN	15,00
07	ESCOVA DE AÇO COM CABO DESCRIÇÃO: ESCOVA MANUAL DE AÇO COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, COM 3 FILEIRAS DE CERDAS METÁLICAS. INDICADA PARA LIMPEZA PESADA, REMOÇÃO DE FERRUGEM OU TINTA.	UN	5,00
08	ESCOVA DE AÇO SEM CABO DESCRIÇÃO: ESCOVA DE AÇO TIPO MANUAL SEM CABO, 3 FILEIRAS DE CERDAS METÁLICAS. UTILIZADA PARA LIMPEZA MECÂNICA DE SUPERFÍCIES.	UN	5,00
09	ESPÁTULA DE 8 CM AÇO POLIDO CABO PLÁSTICO DESCRIÇÃO: ESPÁTULA COM LÂMINA DE AÇO POLIDO, LARGURA 8 CM, CABO PLÁSTICO RESISTENTE. INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, GESSO E RASPAGEM DE SUPERFÍCIES.	UN	15,00
10	ESPÁTULA DE AÇO 12 CM CABO PLÁSTICO DESCRIÇÃO: ESPÁTULA DE AÇO CARBONO COM LARGURA DE 12 CM, CABO PLÁSTICO. FERRAMENTA PARA PINTURA, MASSAS E RASPAGEM.	UN	15,00
11	ESPÁTULA PARA PINTURA 10 CM DESCRIÇÃO: ESPÁTULA PARA PINTURA COM LÂMINA METÁLICA EM AÇO INOX, LARGURA 10 CM, CABO PLÁSTICO RESISTENTE. INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS E TINTAS.	UN	15,00
12	ESPÁTULA PARA PINTURA 6 CM DESCRIÇÃO: ESPÁTULA PARA PINTURA COM LÂMINA METÁLICA EM AÇO INOX, LARGURA 6 CM, CABO PLÁSTICO ERGONÔMICO. USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO.	UN	15,00
13	ESPÁTULA PLÁSTICA 13,1 CM PARA MASSA DESCRIÇÃO: ESPÁTULA DE PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 13,1 CM. INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS.	UN	15,00
14	FOLHA DE SERRA STARRETT DESCRIÇÃO: LÂMINA DE SERRA MANUAL STARRETT, AÇO TEMPERADO, 12"" X 1/2"", 24 DENTES POR POLEGADA (DPP). ALTA DURABILIDADE E PRECISÃO DE CORTE.	UN	25,00
15	LÁPIS DE CARPINTEIRO LÁPIS ESPECIAL PARA MARCAÇÃO EM MADEIRA, TIPO CARPINTEIRO, FORMATO OVAL. COMPRIMENTO 17 CM. CORPO EM MADEIRA COM GRAFITE RESISTENTE.	UN	25,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

16	LINHA PARA PEDREIRO 100M LINHA PARA PEDREIRO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADA EM POLIPROPILENO TORCIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR VIBRANTE PARA MELHOR VISIBILIDADE, RESISTENTE À UMIDADE E AO ATRITO. IDEAL PARA MARCAÇÕES E ALINHAMENTOS EM OBRAS.	UN	20,00
17	LUVA ARMADOR LUVA DE SEGURANÇA PARA ARMADOR, FABRICADA EM RASPA OU VAQUETA, COM REFORÇO NAS PALMAS. INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA ATRITOS E CORTES.	PAR	100,00
18	MANGUEIRA DE CRISTAL 3 MM – 1 P – MANGUEIRA TRANSPARENTE DE PVC CRISTAL, DIÂMETRO INTERNO DE 3 MM, INDICADA PARA PASSAGENS VISUAIS DE LÍQUIDOS, UNIDADE DE VENDA: METRO.	M	20,00
19	PENEIRA GROSSA ARO 55 – TIPO FEIJÃO PENEIRA COM TELA DE MALHA LARGA.ARO: 55 CM DE DIÂMETRO, EM MADEIRA OU AÇO GALVANIZADO.TELA: AÇO GALVANIZADO, MALHA MÉDIA/GROSSA.USO: SELEÇÃO DE FEIJÃO, AREIA GROSSA, SEPARAÇÃO DE IMPUREZAS.	UN	10,00
20	PENEIRA PARA AREIA – ARO 55 PENEIRA COM ARO METÁLICO OU DE MADEIRA DE 55 CM. TELA: AÇO GALVANIZADO, MALHA MÉDIA.APLICAÇÃO: SEPARAÇÃO DE AREIA FINA PARA ASSENTAMENTO OU REBOCO.RESISTENTE E DURÁVEL.	UN	10,00
21	PENEIRA PARA CAL – ARO 55 PENEIRA FINA PARA PENEIRAMENTO DE CAL.ARO: 55 CM. MATERIAL: MADEIRA OU AÇO GALVANIZADO.TELA: MALHA FINA.USO: PENEIRAMENTO DE CAL VIRGEM OU HIDRATADA.	UN	10,00
22	PONTEIRO E TALHADEIRA SDS PLUS 14MM X 250MM PARA MARTELETE - CONJUNTO COMPOSTO POR 1 PONTEIRO E 1 TALHADEIRA COMPATÍVEIS COM SISTEMA SDS PLUS. MEDIDAS DE 14MM DE DIÂMETRO E 250MM DE COMPRIMENTO. INDICADO PARA USO EM MARTELETES ELETROPNEUMÁTICOS COM ENCAIXE SDS PLUS. FERRAMENTAS FORJADAS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESTINADAS À PERFURAÇÃO, ROMPIMENTO E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS DUROS. UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL EM OBRAS CIVIS, REFORMAS E MANUTENÇÕES ESTRUTURAIS.	KIT	10,00
23	PONTEIRO PARA MARTELETE PONTEIRO PARA MARTELETE ELÉTRICO, HASTE HEXAGONAL COMPATÍVEL COM SDS-MAX OU SIMILAR, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 300MM, AÇO TEMPERADO.	UN	10,00
24	SERRINHA 24 DENTES SERRINHA MANUAL COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO DE 24 DENTES POR POLEGADA, ESTRUTURA METÁLICA COM CABO ANATÔMICO. INDICADA PARA CORTES PRECISOS EM METAIS LEVES E PLÁSTICOS.	UN	50,00

LOTE 11 – INSUMOS EM CONCRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ANEL DE CONCRETO REFORÇADO, DIMENSÕES 80 CM DE DIÂMETRO EXTERNO POR 50 CM DE ALTURA, UTILIZADO EM POÇOS E RESERVATÓRIOS	UN	50,00
02	BALAUSTRE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UTILIZADO EM GRADES, CORRIMÃOS E ELEMENTOS DECORATIVOS EXTERNOS	UN	100,00
03	COBOGÓ DECORATIVO DE CIMENTO, DIVERSOS MODELOS, MEDIDA 38x38x7CM.	UN	200,00
04	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES PADRÃO 80 X 30 X 10 CM (C X A X L), RESISTÊNCIA	UN	8.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO ≥ 20 MPA, ACABAMENTO LISO, FACES CHANFRADAS, CONFORME NORMA ABNT NBR 9781. UTILIZADO PARA DELIMITAÇÃO DE CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS EM VIAS PÚBLICAS		
05	MOURÃO DE CIMENTO – 2,20 M X 15 CM MOURÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.DIMENSÕES: 2,20 M DE COMPRIMENTO, 15 CM DE BASE (SEÇÃO QUADRADA OU CIRCULAR). MATERIAL: CONCRETO ARMADO COM VERGALHÃO DE AÇO.APLICAÇÃO: CERCAS, DELIMITAÇÕES E ESTACAS.	UN	250,00
06	MOURÃO DE CIMENTO COM PONTA VIRADA MOURÃO DE CONCRETO COM PONTA VIRADA PARA CERCA.DIMENSÕES PADRÃO: 2,20 M DE COMPRIMENTO X 9 CM X 9 CM (OU CONFORME ESPECIFICADO). MATERIAL: CONCRETO ARMADO COM FERRAGEM CA-50. APLICAÇÃO: CERCAMENTO RURAL OU URBANO.	UN	250,00
08	MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONTENDO PLACAS COM ESPESSURA DE 3 CM, MOURÃO 12X12CM AMBOS EM DE CONCRETO ARMADO (ATÉ 2,15 M DE ALTURA).	M²	200,00
09	PISO INTERTRAVADO 4 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 4 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.	M²	400,00
10	PISO INTERTRAVADO 6 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 6 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.	M²	800,00
11	PISO INTERTRAVADO 8 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 8 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.	M²	800,00

LOTE 12 – ARAME FARPADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ROLO DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 250 METROS, PARA CERCAS E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS,	UN	30,00

LOTE 13 - AREIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	AREIA MÉDIA PARA CONSTRUÇÃO, FORNECIDA EM METRO CÚBICO, ADEQUADA PARA ARGAMASSAS, CONCRETOS E REVESTIMENTOS	M³	1.500,00

LOTE 14 - REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACABAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ARGILA NATURAL PARA USO EM CONSTRUÇÃO, PACOTE DE 17 KG, UTILIZADA PARA REFORÇO DE SOLO E OUTRAS APLICAÇÕES ESPECÍFICAS	UN	300,00
02	CAL MASSA (SC 20KG) CAL HIDRATADA PARA MASSA, SACO DE 20 KG, UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO, CONFORME NBR 7175.	UN	300,00
03	CAL PINTURA (SC 5KG) - ADITIVADA CAL PARA PINTURA, SACO DE 5 KG, ADITIVADA COM HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PRONTA PARA DILUIÇÃO E APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS.	UN	300,00
04	GESSO – PACOTE DE 1 KG DESCRIÇÃO: GESSO EM PÓ PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E ACABAMENTO INTERNO,	UN	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	EMBALAGEM COM 1 KG. PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS E NIVELAMENTOS.		
05	GESSO – SACO 20 KG DESCRIÇÃO: GESSO EM PÓ PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E ACABAMENTO INTERNO, EMBALAGEM COM 20 KG. PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS E NIVELAMENTOS.	UN	100,00
06	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 18 LITROS DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO HIDRÓFUGO À BASE DE ADITIVOS SINTÉTICOS, INDICADO PARA MISTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSAS, PROMOVENDO REPELÊNCIA À ÁGUA. EMBALAGEM COM 18 LITROS. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 50 M². PRODUTO COMPATÍVEL COM NORMA NBR 9771.	UN	30,00
07	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 1 LITRO DESCRIÇÃO: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CONCENTRADO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS. EMBALAGEM COM 1 LITRO. RENDIMENTO: ATÉ 3 M². APLICAÇÃO: ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.	UN	30,00
08	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 3,6 LITROS DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO PARA ARGAMASSA E CONCRETO, À BASE DE EMULSÃO DE SILICONE. EMBALAGEM: 3,6 L. RENDIMENTO: ATÉ 10 M². USO EM FUNDAÇÕES, REBOCOS, PAREDES E PISOS.	UN	15,00
09	REBOMASSA - PCT DE 18 KG. MASSA PRONTA PARA REBOCO, TIPO INDUSTRIALIZADA, EMBALAGEM COM 18 KG, APLICAÇÃO MANUAL OU MECANIZADA, ALTO RENDIMENTO E ADERÊNCIA.	UN	150,00
10	REJUNTE PARA PISO SACO DE 1KG ARGAMASSA REJUNTANTE PARA PISOS, SACO DE 1KG, BASE CIMENTÍCIA, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, JUNTA MÍNIMA DE 2MM.	UN	150,00
11	REJUNTE PARA PISO SACO DE 5KG ARGAMASSA REJUNTANTE CIMENTÍCIA PARA PISOS E REVESTIMENTOS, EMBALAGEM 5KG, RESISTENTE À UMIDADE E À FORMAÇÃO DE FUNGOS.	UN	150,00
12	SILICONE 280 GRAMAS SILICONE ACÉTICO INCOLOR, CARTUCHO COM 280G, VEDAÇÃO DE JUNTAS E SUPERFÍCIES DE VIDRO, ALUMÍNIO, AZULEJO E CERÂMICA. RESISTENTE A UMIDADE, FUNGOS E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA.	UN	20,00
13	SILICONE 50 GRAMAS SILICONE ACÉTICO EM TUBO DE 50G, IDEAL PARA PEQUENOS REPAROS E VEDAÇÕES DOMÉSTICAS. USO EM VIDRO, ALUMÍNIO, AZULEJO E SUPERFÍCIES LISAS.	UN	20,00

LOTE 15 - MATERIAIS DE FIXAÇÃO E ANCORAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	REBITE 4,8 X 12: ARRUELA METÁLICA ZINCADA, DIMENSÃO 4,8 MM DE DIÂMETRO INTERNO X 12 MM DE DIÂMETRO EXTERNO, USADA PARA FIXAÇÕES	UN	500,00
02	ARRUELA 1/2: ARRUELA METÁLICA ZINCADA COM FURO PARA PARAFUSO DE 1/2 POLEGADA, PARA USO EM MONTAGENS ESTRUTURAIS	UN	400,00
03	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO ¼ POLEGADA (6,35 MM), PARA FIXAÇÕES E MONTAGEM EM ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO	METRO	50,00
04	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3/8 POLEGADA (9,53 MM), PARA FIXAÇÕES ESTRUTURAIS E MONTAGEM	METRO	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5/16 POLEGADA (7,94 MM), UTILIZADA EM FIXAÇÕES DIVERSAS	METRO	50,00
06	BUCHA FIXA DE NYLON PARA PARAFUSO DIÂMETRO 10 MM, CLASSE A, PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	UN	300,00
07	BUCHA FIXA DE NYLON PARA PARAFUSO DIÂMETRO 6 MM, CLASSE A, PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	UN	300,00
08	BUCHA PARA PARAFUSO Nº 8, CLASSE A, COR BRANCA, MATERIAL NYLON, PARA FIXAÇÕES LEVES	UN	300,00
09	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 1/2"" CHUMBADOR METÁLICO TIPO PARABOLT, DIÂMETRO 1/2"", CORPO EM AÇO ZINCADO, INDICADO PARA FIXAÇÃO PESADA EM CONCRETO ESTRUTURAL.	UN	50,00
10	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 1/4"" CHUMBADOR TIPO PARABOLT DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4"", IDEAL PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS LEVES EM CONCRETO.	UN	50,00
11	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 3/8"" PARABOLT DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 3/8"", PARA ANCORAGEM EM CONCRETO, COM PORCA E ARRUELA INCLUSAS.	UN	50,00
12	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 5/16"" CHUMBADOR PARABOLT DE AÇO ZINCADO, 5/16"" DE DIÂMETRO, IDEAL PARA FIXAÇÃO DE SUPORTES E ESTRUTURAS METÁLICAS EM ALVENARIA OU CONCRETO.	UN	50,00
13	GANCHO COM BUCHA Nº 6 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO GALVANIZADO, ACOMPANHADO DE BUCHA DE NYLON Nº 6. INDICADO PARA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA. SUPORTA ATÉ 5 KG.	UN	100,00
14	GANCHO PARA BUCHA Nº 10 DESCRIÇÃO: GANCHO EM AÇO ZINCADO, COMPATÍVEL COM BUCHAS Nº 10, INDICADO PARA PENDURAR OBJETOS DE ATÉ 8 KG EM PAREDES.	UN	100,00
15	GANCHO PARA BUCHA Nº 12 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO GALVANIZADO, PARA USO COM BUCHA Nº 12. IDEAL PARA CARGAS MÉDIAS. USO EM PAREDES DE ALVENARIA OU CONCRETO.	UN	100,00
16	GANCHO PARA BUCHA Nº 7 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO COM ACABAMENTO ZINCADO, COMPATÍVEL COM BUCHA Nº 7. USO GERAL EM PAREDES PARA SUPORTAR PEQUENOS OBJETOS.	UN	100,00
17	GANCHO PARA BUCHA Nº 8 DESCRIÇÃO: GANCHO DE AÇO GALVANIZADO PARA BUCHA Nº 8, INDICADO PARA USO DOMÉSTICO E ORGANIZACIONAL. SUPORTA CARGA LEVE A MÉDIA.	UN	100,00
18	PARAFUSO 10"" X 5/16"" PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA.COMPRIMENTO: 10 POLEGADAS (~254 MM). DIÂMETRO: 5/16"". CABEÇA: SEXTAVADA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: ESTRUTURAS PESADAS DE MADEIRA OU CONCRETO COM BUCHA.	UN	200,00
19	PARAFUSO 2"" X 2"" COM ARRUELA PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA E ARRUELA INCLUSA.DIMENSÕES: 2” X 2” (CONFIRMAR ESPECIFICAÇÃO EXATA). MATERIAL: AÇO GALVANIZADO.USO: ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA.	UN	50,00
20	PARAFUSO 2"" X 5/16"" PARAFUSO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 2"" (~50 MM). DIÂMETRO: 5/16"". APLICAÇÃO: FIXAÇÕES GERAIS EM MADEIRA.	UN	100,00
21	PARAFUSO 3/8"" X 4"" PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL.DIÂMETRO: 3/8"". COMPRIMENTO: 4” (~100 MM). MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO.USO: FIXAÇÕES ROBUSTAS EM MADEIRA OU ALVENARIA.	UN	100,00
22	PARAFUSO 3/8"" X 5"" PARAFUSO TIPO SOBERBA.COMPRIMENTO: 5” (~127 MM). DIÂMETRO: 3/8"".	UN	120,00

	MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS, MADEIRA OU CONCRETO (COM BUCHA).		
23	PARAFUSO 3/8"" X 7"" PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 7" (~178 MM). DIÂMETRO: 3/8"". ROSCA: GROSSA, TIPO SOBERBA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.	UN	100,00
24	PARAFUSO 3"" X 5/16"" PARAFUSO TIPO SOBERBA COM ROSCA GROSSA.DIÂMETRO: 5/16"". COMPRIMENTO: 3" (~75 MM). CABEÇA: SEXTAVADA.USO: FIXAÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM MADEIRA.	UN	100,00
25	PARAFUSO 5"" X 5/16"" PARAFUSO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 5" (~127 MM). DIÂMETRO: 5/16"". USO: FIXAÇÕES EM MADEIRA E ALVENARIA.MATERIAL: AÇO GALVANIZADO.	UN	100,00
26	PARAFUSO 7"" X 5/16"" PARAFUSO TIPO SOBERBA.COMPRIMENTO: 7" (~178 MM). DIÂMETRO: 5/16"". MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: MONTAGEM DE ESTRUTURAS EM MADEIRA.	UN	130,00
27	PARAFUSO COM BUCHA Nº 10 DE METAL PARA VASO SANITÁRIO PARAFUSO COM BUCHA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO.DIMENSÃO: Nº 10. MATERIAL: AÇO ZINCADO E BUCHA METÁLICA EXPANSIVA.APLICAÇÃO: FIXAÇÃO SEGURA DE LOUÇAS SANITÁRIAS AO PISO.ACOMPANHA: PARAFUSO, BUCHA E ARRUELA.	UN	100,00
28	PARAFUSO COM BUCHA Nº 8 PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON.TAMANHO: Nº 8 (APROX. 4,2 MM X 50 MM). MATERIAL: AÇO ZINCADO E BUCHA EM POLIAMIDA.APLICAÇÃO: FIXAÇÃO EM ALVENARIA, CONCRETO OU GESSO.	UN	100,00
29	PARAFUSO DE FENDA 4,5 X 25 MM PARAFUSO COM CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.MEDIDAS: 4,5 MM DE DIÂMETRO X 25 MM DE COMPRIMENTO.MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: FIXAÇÕES LEVES EM MADEIRA OU ALVENARIA (COM BUCHA).	UN	500,00
30	PARAFUSO PARA TELHA (AUTO BROCANTE) PARAFUSO COM PONTA BROCANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS.MATERIAL: AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO GALVANIZADO.ACOMPANHA: ARRUELA COM VEDAÇÃO EM BORRACHA (EPDM). USO: COBERTURA METÁLICA, ESTRUTURA METÁLICA LEVE.	UN	500,00
31	PARAFUSO PHILLIPS (ESPECIFICAR NUMERAÇÃO) PARAFUSO COM CABEÇA PHILLIPS, AÇO ZINCADO ELETROLÍTICO, ROSCA SOBERBA OU ROSCA MÁQUINA, CONFORME APLICAÇÃO. FORNECER COM COMPRIMENTO E DIÂMETRO ESPECIFICADO CONFORME NECESSIDADE (EX: 4,8 MM X 38 MM). UTILIZADO PARA FIXAÇÕES EM MADEIRA, METAL OU ALVENARIA (COM BUCHA).	UN	500,00
32	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 1/4"" X 50 MM PARAFUSO TIPO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.DIÂMETRO: 1/4"". COMPRIMENTO: 50 MM. MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO.USO: FIXAÇÕES EM MADEIRA OU ALVENARIA COM BUCHA.ROSCA: INTEIRA.	UN	100,00
33	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 1/4"" X 70 MM PARAFUSO TIPO SOBERBA.DIÂMETRO: 1/4"". COMPRIMENTO: 70 MM. CABEÇA: SEXTAVADA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: ESTRUTURAS DE MADEIRA E ALVENARIA.	UN	100,00
34	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 5/16"" X 80 MM PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 80 MM. DIÂMETRO: 5/16"". ROSCA: INTEIRA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: ESTRUTURAS EM MADEIRA OU COM BUCHAS.	UN	100,00

35	PORCA ¼ PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO, ROSCA 1/4"", CONFORME NORMAS DIN, UTILIZADA EM APLICAÇÕES DIVERSAS DE FIXAÇÃO.	UN	30,00
36	PORCA 3/8 PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO, ROSCA 3/8"", RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA ABNT NBR ISO 4032.	UN	30,00
37	PORCA 5/16 PORCA SEXTAVADA, ROSCA 5/16"", AÇO CARBONO ZINCADO, APLICAÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E MONTAGENS EM GERAL.	UN	30,00
38	SPRAY ANTI-FERRUGEM 300 ML SPRAY ANTIFERRUGEM, EMBALAGEM 300 ML, AÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA CONTRA OXIDAÇÃO EM METAIS. SECAGEM RÁPIDA, ACABAMENTO FOSCO OU BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO.	UN	15,00
39	DESENGRIPANTE EM AEROSSOL, EMBALAGEM COM 300 G, INDICADO PARA SOLTAR PEÇAS, PARAFUSOS, PORCAS E COMPONENTES METÁLICOS TRAVADOS, ALÉM DE AUXILIAR NA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E OXIDAÇÃO.	UN	30,00

LOTE 16 – MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ASSENTO SANITÁRIO OVAL ALMOFADADO SLIM TAMPA DE VASO SANITARIO TAMPA ASSENTO PRIVADA, COR: BRANCO, MATERIAL: POLIPROPILENO, ACABAMENTO: BRILHANTE, FORMATO: OVAL, SISTEMA DE FIXAÇÃO: PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO: INCLUSO, IMPERMEÁVEL: SIM, UTILIZAÇÃO: ADULTO, ALTURA: 3,0 CM, LARGURA: 39,0 CM, COMPRIMENTO: 44,0 CM, PESO APROXIMADO: 500G	UN	50,00
02	CHUVEIRO ELÉTRICO – PLÁSTICO – TIPO DUCHA CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, TENSÃO BIVOLT OU CONFORME ESPECIFICADO, COM REGULAGEM DE TEMPERATURA E VAZÃO.	UN	40,00
03	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COM REGISTRO – MODELO C5044228 KIT COMPLETO EM METAL CROMADO, COMPOSTO POR DUCHA MANUAL, SUPORTE DE PAREDE, MANGUEIRA FLEXÍVEL E REGISTRO. PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO: 4 M.C.A.	UN	20,00
04	LAVATÓRIO COM COLUNA – CORES VARIADAS LAVATÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA COM COLUNA, CORES DIVERSAS. MEDIDAS APROXIMADAS: 52 X 40 X 80 CM. FURAÇÃO PARA TORNEIRA 1/2"". FIXAÇÃO AO PISO E PAREDE.	UN	20,00
05	MICTÓRIO DE LOUÇA MICTÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA ESMALTADA.MATERIAL: CERÂMICA VITRIFICADA.COR: BRANCA.INSTALAÇÃO: FIXAÇÃO EM PAREDE COM SUPORTE.SAÍDA DE ESGOTO: HORIZONTAL OU VERTICAL (ESPECIFICAR CONFORME MODELO). INCLUI: ORIFÍCIO PARA ENTRADA DE ÁGUA.	UN	15,00

LOTE 17 – MATERIAIS PARA REVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ARGAMASSA 20K PISO S/ PISO	UN	300,00
02	ARGAMASSA DE PORCELANATO AC3 PACOTE 20KG	UN	250,00
03	ARGAMASSA PARA GRANITO 20 KG	UN	100,00
04	ARGAMASSA - SACO COM 20 KG	UN	300,00
05	AZULEJO CERÂMICO MODELO PI4, DIMENSÕES 32 CM X 45 CM, ACABAMENTO ESMALTADO PARA REVESTIMENTO INTERNO	M²	500,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

06	AZULEJO CERÂMICO MODELO PI4, DIMENSÕES 32 CM X 57 CM, ACABAMENTO ESMALTADO PARA REVESTIMENTO INTERNO	M²	500,00
07	CERÂMICA PARA PISO PI4 OU SUPERIOR 45X45 PISO CERÂMICO 45X45 CM, CLASSIFICAÇÃO PEI 4 OU SUPERIOR, RESISTENTE À ABRASÃO, ACABAMENTO FOSCO OU BRILHANTE, PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS COBERTAS.	M²	800,00
08	CERÂMICA PARA PISO PI4 OU SUPERIOR 50X50 PISO CERÂMICO 50X50 CM, RESISTÊNCIA PEI 4 OU SUPERIOR, INDICADO PARA TRÁFEGO MÉDIO A ALTO, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE OPCIONAL.	M²	800,00
09	CORTADORA MANUAL (RISCADEIRA), PARA CORTE E RISCAGEM DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, AZULEJOS E PORCELANATOS, COMPRIMENTO DE CORTE DE ATÉ 125 CM, ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE DE ATÉ 15 MM E CAPACIDADE PARA CORTE DIAGONAL DE PEÇAS DE ATÉ 88 CM X 88 CM, COM SISTEMA DE RISCAGEM E SEPARAÇÃO DA PEÇA, ESTRUTURA RESISTENTE E ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO.	UN	3,00
10	CUNHA NIVELADORA PARA PISOS E REVESTIMENTOS – PACOTE COM 50 PEÇAS: CUNHA PLÁSTICA PARA SISTEMA DE NIVELAMENTO DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, DESTINADA AO ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DAS PEÇAS DURANTE O ASSENTAMENTO, PROPORCIONANDO UNIFORMIDADE E REDUÇÃO DE DESNÍVEIS ENTRE AS PEÇAS. EMBALAGEM CONTENDO 50 PEÇAS.	UN	40,00
11	DISCO DE CORTE PARA CERÂMICA – MODELO TURBO – USO A SECO – 110 MM DISCO DIAMANTADO TURBO PARA CORTES SECOS EM CERÂMICA, PORCELANATO E AZULEJOS. ALTA VELOCIDADE DE CORTE E DURABILIDADE.	UN	30,00
12	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO – 3 MM ESPAÇADOR EM POLIETILENO PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS.ESPESSURA: 3 MM. FORMATO: CRUZETA OU ""T"" (ESPECIFICAR). USO: MANTER ALINHAMENTO E JUNTAS UNIFORMES ENTRE PEÇAS. EMBALAGEM: COM 100 UNIDADES.	UN	30,00
13	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO – 5 MM ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA REVESTIMENTOS.ESPESSURA: 5 MM. MATERIAL: POLIETILENO OU POLIPROPILENO.USO: ASSENTAMENTO DE PISOS E AZULEJOS COM ESPAÇAMENTO REGULAR.FORMATO: CRUZETA. ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO. EMBALAGEM: COM 100 UNIDADES.	UN	30,00
14	ESPAÇADOR NIVELADOR PARA PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS – 2 MM: ESPAÇADOR E NIVELADOR PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, COM ESPESSURA DE JUNTA DE 2 MM, DESTINADO A GARANTIR O ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E UNIFORMIDADE DAS JUNTAS DURANTE A INSTALAÇÃO. EMBALAGEM CONTENDO 50 PEÇAS.	UN	100,00
15	GRANITO DESCRIÇÃO: PEDRA DE GRANITO NATURAL POLIDO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 CM, TONALIDADE A DEFINIR CONFORME PROJETO (EX: BRANCO SIENA, VERDE UBATUBA, ETC.). USO EM BANCADAS, PIAS E SOLEIRAS.	M²	50,00
16	MÁRMORE – PLACA DE MÁRMORE POLIDO, TIPO NACIONAL, ESPESSURA 2 CM, MEDIDA SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO RETO OU BOLEADO.	M²	30,00
17	PEDRA ARDÓSIA NATURAL REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA CINZA OU VERDE.TAMANHOS COMUNS: 30X30,	M²	30,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	40X40 OU 40X60 CM. ESPESSURA: 10 A 12 MM.USO: PISOS, SOLEIRAS, BANCADAS E REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS.ACABAMENTO: NATURAL OU POLIDO.		
18	PORCELANATO PI5 60X60 POLIDO E RETIFICADO REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO, CLASSIFICAÇÃO PI5, COR CLARA, ACABAMENTO POLIDO, BORDAS RETIFICADAS, FORMATO 60X60CM, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS DE ALTO TRÁFEGO.	M²	400,00

LOTE 18 - MASSAS, PIGMENTOS E MATERIAIS AUXILIARES PARA PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BISNAGA DE TINTA XADREZ PIGMENTADA, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM PRÁTICA PARA PINTURA DETALHADA	UN	20,00
02	MÁSCARA DESCARTÁVEL TIPO PFF1 MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA TIPO PFF1 (S), COM FILTRAGEM MÍNIMA DE 80% PARA PARTÍCULAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS NÃO OLEOSAS. CONFECCIONADA EM TNT COM ESTRUTURA ANATÔMICA, ELÁSTICOS LATERAIS E CLIPE NASAL AJUSTÁVEL. USO DESCARTÁVEL. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO.	UN	1.000,00
03	MASSA CORRIDA – 18 L – INTERIOR – TIPO CORAL OU SIMILAR MASSA CORRIDA PVA PARA USO INTERNO EM PAREDES DE ALVENARIA, INDICADA PARA NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES ANTES DA PINTURA. EMBALAGEM COM 18 LITROS (APROXIMADAMENTE 27 KG). RENDIMENTO DE ATÉ 80 M² POR DEMÃO. COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA.COR: BRANCO.ODOR: BAIXO ODOR.TEMPO DE SECAGEM: ENTRE 30 MINUTOS E 5 HORAS.CONFORMIDADE: NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	UN	50,00
04	MASSA CORRIDA – 3,6 L – INTERIOR – TIPO CORAL OU SIMILAR MASSA CORRIDA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, USO EM PAREDES DE ALVENARIA. EMBALAGEM COM 3,6 LITROS (APROXIMADAMENTE 6 KG). RENDIMENTO DE ATÉ 16 M² POR DEMÃO.COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA.COR: BRANCO.ODOR: BAIXO ODOR.TEMPO DE SECAGEM: DE 30 MINUTOS A 5 HORAS.CONFORMIDADE: NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	UN	50,00
05	MASSA FINA PARA ACABAMENTO – TIPO REBOKIT – SACO 20 KG MASSA FINA PARA ACABAMENTO TIPO REBOKIT, INDICADA PARA UNIFORMIZAÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA.APRESENTAÇÃO: SACO DE 20 KG.COR: BRANCA OU CINZA CLARA.COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CARGAS MINERAIS, ADITIVOS ESPECIAIS.APLICAÇÃO: MANUAL OU COM DESEMPENADEIRA.RENDIMENTO: VARIÁVEL CONFORME A SUPERFÍCIE (EM MÉDIA 20 M²/SACO). SECAGEM AO TOQUE: APROXIMADAMENTE 2 HORAS.	UN	80,00
06	MASSA PLÁSTICA – 400 G MASSA PLÁSTICA AUTOMOTIVA PARA CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E ALVENARIA.APRESENTAÇÃO: LATA COM 400G.COMPOSIÇÃO: RESINAS POLIÉSTER INSATURADAS, CARGAS MINERAIS E CATALISADOR.COR: CINZA OU BEGE.SECAGEM: 20 A 30 MINUTOS.ACABAMENTO: LIXA SECA APÓS CURA.	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

07	PÓ XADREZ PACOTE 500G PIGMENTO MINERAL EM PÓ, TIPO XADREZ, EMBALAGEM DE 500G, UTILIZADO PARA TINGIMENTO DE ARGAMASSA, CAL E TINTAS À BASE DE ÁGUA.	UN	50,00

LOTE 19 - TINTAS PARA PAREDES, PISOS E SINALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TINTA LÁTEX PVA PAREDE 18L – CORES VARIADAS. USO INTERNO. REF: IGUAL OU SIMILAR A CORAL, SUVINIL.	UN	300,00
02	TINTA LÁTEX PVA PAREDE 3,6L – CORES VARIADAS. USO INTERNO. REF: IGUAL OU SIMILAR A CORAL, SUVINIL.	UN	100,00
03	TINTA PARA PISO 18L – USO: EXTERNO E INTERNO EM CONCRETO RÚSTICO. NORMA NBR 11702:2010 – TIPO 4.5.6. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS/INERTES, ADITIVOS E ÁGUA. CORES VARIADAS. RENDIMENTO: 100 A 175 M²/DEMÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	250,00
04	TINTA PARA PISO 3,6L – USO: INTERNO/EXTERNO EM PISOS CIMENTADOS RÚSTICOS. NORMA NBR 11702:2010 ABNT – TIPO 4.5.6. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS/INERTES, ADITIVOS E ÁGUA. CORES: BRANCO, VERMELHO, AMARELO CANÁRIO, VERDE QUADRA, AZUL, CONCRETO, CINZA MÉDIO/ESCURO, PRETO. RENDIMENTO: 20 A 35 M²/DEMÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	100,00
05	TINTA PARA SINALIZAÇÃO 18L – PADRÃO ABNT 11862. CORES VARIADAS. USO EM VIAS, ESTACIONAMENTOS E DEMARCAÇÕES. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	20,00

LOTE 20 - SOLVENTES E DILUENTES PARA PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	AGUARRAS - 1 LITRO. SOLVENTE PARA TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS/AROMÁTICOS. EMBALAGEM: 1 LITRO.	UN	40,00
02	AGUARRAS - 5 LITROS. SOLVENTE PARA TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS/AROMÁTICOS. EMBALAGEM: 05 LITROS.	UN	20,00
03	SOLVENTE INDUSTRIAL – LATA 5L SOLVENTE INDUSTRIAL TIPO THINNER 3500, EMBALAGEM 5 LITROS. TEOR AROMÁTICO 3%, ALIFÁTICO 98%, VOLÁTIL 100%, NÃO MISCÍVEL COM ÁGUA. INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. TIPO OU SIMILAR AO THINNER 3500	UN	20,00
04	SOLVENTE PARA TINTA E VERNIZES À BASE DE ALQUÍDA – 900ML SOLVENTE TIPO AGUARRÁS, EMBALAGEM 900ML, INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E VERNIZES ALQUÍDICOS. COMPOSIÇÃO: ALIFÁTICOS (93-95%), AROMÁTICOS (5-7%), PONTO DE FULGOR 38°C, VISCOSIDADE 1,15 CST. TEOR MÁXIMO DE BENZENO E ENXOFRE: 1%.	UN	20,00
05	THINNER 1 LITRO SOLVENTE THINNER PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE PINCÉIS, EMBALAGEM DE 1 LITRO, COMPATÍVEL COM TINTAS À BASE DE ÓLEO.	UN	30,00

LOTE 21 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS PARA PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BALDE PARA PINTURA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE APROXIMADA DE 10 LITROS	UN	30,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

02	BANDEJA PLÁSTICA GRANDE PARA PINTURA, COM CAPACIDADE AMPLIADA PARA ROLOS E PINCÉIS MAIORES	UN	20,00
03	BANDEJA PLÁSTICA PEQUENA PARA PINTURA, IDEAL PARA USO COM ROLOS E PINCÉIS	UN	20,00
04	BROXA GRANDE PARA PINTURA, CABO ERGONÔMICO E CERDAS SINTÉTICAS, PARA ACABAMENTO EM PAREDES E SUPERFÍCIES GRANDES	UN	30,00
05	EXTENSOR DE PINTURA – EXTENSOR TELESCÓPICO PARA ROLO DE PINTURA, COMPRIMENTO REGULÁVEL (GERALMENTE ENTRE 1 A 2 METROS), HASTE EM ALUMÍNIO COM ROSCA UNIVERSAL PARA ACOPLAR ROLOS E SUPORTES. FACILITA A PINTURA DE ÁREAS ALTAS SEM USO DE ESCADA.	UN	5,00
06	ROLO DE LÃ 23 CM, COM SUPORTE P/ PINTURA ROLO DE PINTURA DE LÃ SINTÉTICA, 23 CM, COM SUPORTE METÁLICO, IDEAL PARA TINTAS À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIES LISAS.	UN	50,00
07	ROLO PARA PINTURA 23CM ESPUMA AMARELO ROLO DE ESPUMA AMARELA DE 23 CM, INDICADO PARA TINTAS ESMALTE E ÓLEO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO PORTAS E METAIS.	UN	30,00
08	ROLO PARA PINTURA DE ESPUMA 15CM ROLO DE PINTURA COM ESPUMA AMARELA DE 15 CM, PARA TINTAS ESMALTE E ÓLEO, INDICADO PARA ACABAMENTOS E ÁREAS PEQUENAS.	UN	50,00
09	ROLO PINTURA PREDIAL, EM ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 9CM, COM CABO, PARA USO EM PAREDE/MADEIRA/ESTRUTURA METÁLICA. – 100% POLIÉSTER, DENSIDADE 30KG/M³, RESISTÊNCIA A SOLVENTE ROLO PARA PINTURA PREDIAL DE ESPUMA POLIÉSTER, 9 CM, COM CABO, DENSIDADE 30KG/M³, IDEAL PARA SUPERFÍCIES LISAS E TINTAS À BASE SOLVENTE.	UN	40,00
10	TRINCHA 1/2"", 1"", 1½"", 2"", 2½"", 3"" – CERDAS SINTÉTICAS OU NATURAIS. CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA. USO EM TINTAS À BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE.	UN	30,00
11	TRINCHA 2 1/2"" – LARGURA 2½"". CERDAS GRIS DUPLA, BASE CHATA. CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA. USO COM TINTAS À BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE. ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	UN	30,00
12	TRINCHA 2"" – LARGURA 2"". CERDAS SINTÉTICAS OU NATURAIS. CABO DE MADEIRA ANATÔMICO ENVERNIZADO. IDEAL PARA ACABAMENTOS E PINTURA DE PRECISÃO.	UN	20,00
13	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 2"" – LARGURA 2"". CERDAS GRIS DUPLA, MAIOR RETENÇÃO DE TINTA. ACABAMENTO PROFISSIONAL.	UN	20,00
14	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3"".	UN	20,00
15	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3"" – LARGURA 3"". ALTA CAPACIDADE DE COBERTURA. PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES MÉDIAS A GRANDES.	UN	20,00
16	TRINCHA CABO CURTO 1/2"" – CERDAS NATURAIS (PELO DE MARTA). PARA DETALHES E ACABAMENTOS FINOS.	UN	20,00
17	TRINCHA, CABO DE MADEIRA CURTO, CERDAS DE PÊLO DE MARTA, TAMANHO 1/2"" – LARGURA ½"". CERDAS NATURAIS DE PELO DE MARTA, CABO CURTO. PARA ACABAMENTO REFINADO E PINTURA ARTÍSTICA.	UN	20,00
18	TRINCHA DE 1/2"" – LARGURA ½"". CERDAS MISTAS. CABO CURTO DE MADEIRA. IDEAL PARA RETOQUES E DETALHES.	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

19	TRINCHA DE 3/4"" – LARGURA ¾"". CERDAS DE ALTA QUALIDADE. CABO EM MADEIRA NATURAL. PARA RETOQUES FINOS E ÁREAS PEQUENAS.	UN	20,00
20	TRINCHA DE 3"" – LARGURA 3"". CERDAS ESPESSAS E RESISTENTES. CABO ANATÔMICO EM MADEIRA ENVERNIZADA. USO PROFISSIONAL PARA GRANDES ÁREAS.	UN	20,00

LOTE 22 - TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6L – CORES VARIADAS. APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS. DILUENTE: AGUARRÁS. MÉTODO: ROLO/PINCEL/PISTOLA. DENSIDADE ≥ 0,90 G/CM³. RENDIMENTO ATÉ 70 M²/DEMÃO. DILUIÇÃO: ATÉ 10%. SÓLIDOS/PESO ≥ 40%. SECAGEM AO TOQUE: MÁX. 4H, TOTAL: 24H. VALIDADE: MÍN. 12 MESES. TIPO PREMIUM. REF: CORAL, SUVINIL.	UN	50,00
02	TINTA ESMALTE SINTÉTICO EXTRA 900ML – COR: CINZA PLATINA, COLORADO, BRANCO, VERDE ESCOLAR. ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO: 40 A 50 M²/DEMÃO. NORMA NBR 11702 – ABNT 4.2.1. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	50,00
03	TINTA SPRAY 250G – CORES VARIADAS. USO GERAL EM METAIS, PLÁSTICOS E MADEIRA.	UN	30,00
04	VERNIZ, ACABAMENTO BRILHANTE, COR INCOLOR, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, RESISTENTE A RISCOS E SECAGEM RÁPIDA, ISENTO DE BENZENO, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ TRANSPARENTE COM ACABAMENTO BRILHANTE. IDEAL PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. RESISTENTE A RISCOS. SECAGEM AO TOQUE: 30 MIN. GALÃO DE 3,6L.	UN	30,00
05	VERNIZ, ACABAMENTO BRILHANTE, COR TRANSPARENTE, TIPO MARÍTIMO, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, COM FILTRO SOLAR E PROTEÇÃO CONTRA SOL E CHUVA, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ MARÍTIMO INCOLOR, RESISTENTE A INTEMPÉRIES. GALÃO 3,6L. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS EXPOSTAS. PROTEGE CONTRA RAIOS UV.	UN	20,00
06	VERNIZ, ACABAMENTO FOSCO, COR CASTANHA, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, COM FILTRO SOLAR E PROTEÇÃO CONTRA SOL E CHUVA, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ COM ACABAMENTO FOSCO, COR CASTANHA. PROTEGE E EMBELEZA MADEIRA. EMBALAGEM DE 3,6L. ALTA DURABILIDADE AO TEMPO.	UN	30,00
07	VERNIZ IMBUIA 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO NA COR IMBUIA, ACABAMENTO BRILHANTE. GALÃO DE 3,6L. APLICAÇÃO EM MADEIRA INTERIOR/EXTERIOR. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 75 M²/GALÃO/DEMÃO.	UN	20,00
08	VERNIZ IMBUIA 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO, COR IMBUIA. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO COM PINCEL, ROLO OU PISTOLA. ACABAMENTO BRILHANTE.	UN	20,00
09	VERNIZ MOGNO 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR MOGNO, GALÃO 3,6L. ACABAMENTO BRILHANTE. INDICADO PARA PROTEÇÃO E EMBELEZAMENTO DE MADEIRA. APLICAÇÃO INTERIOR/EXTERIOR.	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

10	VERNIZ MOGNO 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO, COR MOGNO. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO COM PINCEL OU ROLO. USO EXTERNO E INTERNO.	UN	20,00
11	VERNIZ TABACO 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR TABACO, ACABAMENTO BRILHANTE, EMBALAGEM 3,6L. PROTEGE E DÁ ACABAMENTO À MADEIRA. SECAGEM RÁPIDA.	UN	20,00
12	VERNIZ TABACO 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR TABACO, ACABAMENTO BRILHANTE. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA.	UN	20,00
13	ZARCÃO 3,6L – ACABAMENTO FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, INSERÇÕES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. – EMBALAGEM 3,6L. APLICAÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES FERROSAS. EXCELENTE ADERÊNCIA E PROTEÇÃO CONTRA FERRUGEM. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 40M² POR DEMÃO.	UN	20,00
14	ZARCÃO 900ML – ACABAMENTO FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, INSERÇÕES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. RENDIMENTO: ATÉ 10M² POR DEMÃO. SECAGEM AO TOQUE: 4 A 6 HORAS. TIPO CORAL OU SIMILAR – PRIMER ANTICORROSIVO NA COR VERMELHO ÓXIDO, EMBALAGEM 900ML. USO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. APLICAÇÃO COM PINCEL, ROLO OU PISTOLA.	UN	20,00
15	LIQUIBRILHO LATA DE 18L TIPO CORAL OU SIMILAR RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE, ACABAMENTO BRILHANTE, ALTO RENDIMENTO E DURABILIDADE. INDICADO PARA PROTEÇÃO E EMBELEZAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS. EMBALAGEM: LATA DE 18 LITROS. MARCA: CORAL OU SIMILAR.	UN	10,00
16	RESINA INCOLOR 5 LITROS RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA, INCOLOR, EMBALAGEM DE 5 LITROS, PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES POROSAS COMO CONCRETO E TELHAS.	UN	20,00
17	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS SELADOR BASE NITROCELULOSE PARA MADEIRA, EMBALAGEM 3,6L, INDICADO PARA SUPERFÍCIES NOVAS EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COR INCOLOR. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS, NITROCELULOSE, SOLVENTES AROMÁTICOS, ÉSTERES, ÁLCOOIS, ÉTERES GLICÓLICOS E ADITIVOS. TIPO CORAL OU SIMILAR. ATENDE NORMAS ABNT.	UN	25,00
18	SELADOR PARA MADEIRA 900ML SELADOR PARA MADEIRA NOVA, EMBALAGEM 900ML, USO INTERNO, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COR INCOLOR. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS, NITROCELULOSE, SOLVENTES AROMÁTICOS E ALIFÁTICOS, ÉSTERES E ADITIVOS. APLICAÇÃO: 1 A 2 DEMÃOS, SECAGEM AO TOQUE 3 A 4 HORAS. TIPO CORAL OU SIMILAR. LIVRE DE ODOR FORTE, CONFORME NORMAS ABNT.	UN	25,00
19	SELADOR PARA PAREDE – LATA 18 LITROS SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES, EMBALAGEM 18 LITROS, USO INTERNO E EXTERNO. INDICADO PARA REBOCO, CONCRETO, FIBROCIMENTO E MASSA FINA. RENDIMENTO: 75 A 100 M²/DEMÃO. SECAGEM: AO TOQUE 2H, TOTAL 6H. COR BRANCA, UNIFORME A ABSORÇÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR. CONFORME NORMAS ABNT.	UN	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

LOTE 23 – MATERIAIS DE SERRALHERIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 1 ½"" X 3/16"" (38 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, USO ESTRUTURAL E REFORÇO	BARRA	50,00
02	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 1"" X 3/16"" (25 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, USO ESTRUTURAL	BARRA	50,00
03	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 2"" X 3/16"" (50 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, PARA APLICAÇÕES ESTRUTURAIS	BARRA	50,00
04	CANTONEIRA 1 1/4"" BARRA 6M CANTONEIRA METÁLICA DE 1 1/4"", BARRA COM 6 METROS, ESPESSURA 3 MM, AÇO GALVANIZADO OU BRUTO, PARA REFORÇOS ESTRUTURAIS OU ACABAMENTOS.	BARRA	50,00
05	CANTONEIRA 2"" BARRA 6M 3X16 CANTONEIRA DE AÇO 2"", PERFIL 3 X 16 MM, COMPRIMENTO 6 METROS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS, REFORÇO E ACABAMENTOS.	BARRA	50,00
06	CANTONEIRA 3/4"" BARRA 6M 3X16 CANTONEIRA DE AÇO 3/4"", MEDIDAS 3 X 16 MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS, UTILIZADA EM ARMAÇÕES, SUPORTES E ESTRUTURAS.	BARRA	50,00
07	CHAPA LISA 2,00M X 1,20M Nº 16 CHAPA DE AÇO CARBONO LISA, ESPESSURA Nº 16 (1,52 MM), DIMENSÕES 2,00 M X 1,20 M, ACABAMENTO BRUTO OU GALVANIZADO, PARA USO GERAL NA CONSTRUÇÃO METÁLICA.	UN	15,00
08	FERRO LISO 1/2"" – BARRA COM 6 M DESCRIÇÃO: BARRA DE FERRO LISO, BITOLA 1/2"" (12,7 MM), COMPRIMENTO 6 M. UTILIZAÇÃO EM ARMADURAS, PORTÕES E SERRALHERIA.	BARRA	30,00
09	FERRO LISO 3/4"" – BARRA COM 6 M DESCRIÇÃO: BARRA DE FERRO LISO, BITOLA 3/4"" (19,05 MM), COMPRIMENTO 6 M. USO ESTRUTURAL E SERRALHERIA PESADA.	BARRA	30,00
10	METALON 20X20 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO QUADRADO GALVANIZADO (METALON). SEÇÃO: 20X20 MM. ESPESSURA DA CHAPA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.USO: ESTRUTURAS METÁLICAS, PORTÕES, GRADES.	BARRA	50,00
11	METALON 30X20 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO RETANGULAR GALVANIZADO.DIMENSÕES: 30X20 MM. ESPESSURA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.	BARRA	70,00
12	METALON 50X30 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO RETANGULAR GALVANIZADO.DIMENSÕES: 50X30 MM. ESPESSURA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.USO: PORTÕES, ESTRUTURAS E GRADES.	BARRA	70,00
13	PERFIL “U” ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E=3,75 MM, H=200 MM, L=75 MM (9,94). COMPRIMENTO DA BARRA = 6 METROS.	BARRA	30,00
14	VIGA ""U"" 3"" CHAPA 14 COM 6M – VIGA PERFIL ""U"", AÇO CARBONO, CHAPA 14 (2,0 MM), LARGURA 3"", COMPRIMENTO 6 METROS. USO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E SUPORTES.	UN	50,00
15	VIGA ""U"" 5"" CHAPA 14 COM 6M – VIGA ""U"" DE AÇO CARBONO, LARGURA 5"", ESPESSURA CHAPA 14 (2,0 MM), COMPRIMENTO 6M. IDEAL PARA REFORÇOS ESTRUTURAIS.	UN	50,00

LOTE 24 - MATERIAIS PARA COBERTURA, CALHAS E ACESSIBILIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 100 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, INSTALAÇÃO EM PAREDE PARA ACESSIBILIDADE	UN	10,00
02	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 40 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, PARA INSTALAÇÃO EM LOCAIS RESTRITOS	UN	10,00
03	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 80 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, ADEQUADA PARA BANHEIROS E ÁREAS DE APOIO	UN	10,00
04	CALHA PARA TELHADO CALHA METÁLICA PARA TELHADO, CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO PADRÃO DE 3 METROS, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50 MM, COM BORDAS DOBRADAS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	300,00
05	SUPORTE DE CALHA SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CALHA DE ÁGUA PLUVIAL, AÇO GALVANIZADO OU PINTADO, RESISTENTE À CORROSÃO. MODELO TIPO ""L"" OU ""U"", COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.	UN	200,00
06	TAMPA DE CABECEIRA CALHA TAMPA METÁLICA OU PLÁSTICA PARA EXTREMIDADE DE CALHA, EVITANDO ENTRADA DE DETRITOS E PERMITINDO ESCOAMENTO DA ÁGUA. DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME MODELO DA CALHA.	UN	35,00
07	TELHA DE ZINCO TELHA METÁLICA FABRICADA EM ZINCO, LEVE E RESISTENTE À CORROSÃO, USADA PARA COBERTURAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS.	M	1.300,00

LOTE 25 - INSUMOS PARA SOLDAGEM, CORTE E DESBASTE DE METAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 115 MM (4 1/2") X 1 MM (3/64") X 22 MM (7/8") DISCO FINO DE ALTA PRECISÃO, PARA CORTE EM METAIS COM ACABAMENTO FINO E BAIXA GERAÇÃO DE REBARBA. COMPATÍVEL COM ESMERILHADEIRA ANGULAR.	UN	100,00
02	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 180 MM (7") X 2 MM (5/64") X 22 MM (7/8") DISCO ABRASIVO REFORÇADO, INDICADO PARA CORTES PESADOS EM PERFIS DE AÇO. APLICAÇÃO COM ESMERILHADEIRA DE 7".	UN	10,00
03	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 305 MM (12") X 1/8" DISCO ABRASIVO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, PARA CORTES RÁPIDOS EM TUBOS E BARRAS METÁLICAS. UTILIZAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE CORTE FIXO.	UN	30,00
04	DISCO DE CORTE – POLICORTE PARA AÇO – 305 MM (12 1/8") X 1" DISCO ABRASIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA CORTES RETOS EM PERFIS E BARRAS DE AÇO CARBONO. USO EM MÁQUINAS POLICORTE.	UN	50,00
05	DISCO DE DESBASTE PARA METAL – 180 X 6,4 X 22,23 MM (7" X 1/4" X 7/8") DISCO ABRASIVO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO, INDICADO PARA DESBASTE DE METAIS. PADRÃO INDUSTRIAL, COMPATÍVEL COM ESMERILHADEIRAS DE 7 POLEGADAS.	UN	20,00
06	ELETRODO 2X2,5MM KG DESCRIÇÃO: ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, BITOLA 2,5 MM, EMBALAGEM COM 2 KG. INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO.	KG	50,00
07	ELETRODO 3X2,5MM KG DESCRIÇÃO: ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, BITOLA 2,5 MM, EMBALAGEM COM 3 KG. INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO.	KG	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

08	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, TIPO E6013, DIÂMETRO 2,5 MM OU 3,25 MM, EMBALAGEM DE 5 KG, COMPATÍVEL COM SOLDAGEM DE AÇO-CARBONO EM GERAL.	KG	50,00

LOTE 26 - CABOS, FIOS E CONDUTORES ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 10 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	800,00
02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 1,5 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	1.500,00
03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 2,5 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	1.500,00
04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 4 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	800,00
05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 6 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	800,00
06	CABO MONOFÁSICO 750V, BITOLA 16MM, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA	METRO	300,00
07	CABO MULTIPLEXADO 10MM², CONFIGURAÇÃO 1+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	100,00
08	CABO MULTIPLEXADO 10MM², CONFIGURAÇÃO 2+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	100,00
09	CABO MULTIPLEXADO 16MM², CONFIGURAÇÃO 2+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	300,00
10	CABO MULTIPLEXADO 16MM², CONFIGURAÇÃO 3+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	200,00
11	CABO MULTIPLEXADO 25MM², CONFIGURAÇÃO 3+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	200,00
12	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 1,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00
13	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 1 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00
14	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 2,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00
15	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 3 X 2,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00
16	CABO TIPO HERP 750V, BITOLA 16 MM.	METRO	200,00
17	FIO PARALELO 2X1,0 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO PARALELO COM DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA 2 X 1,0 MM², COR BRANCA, INDICADO PARA LIGAÇÕES DE LUMINÁRIAS E ELETRODOMÉSTICOS LEVES.	METRO	200,00
18	FIO PARALELO 2X1,5 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO ELÉTRICO PARALELO COM ISOLAÇÃO EM PVC, BITOLA 2 X 1,5 MM², COR BRANCA. USO RESIDENCIAL PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.	METRO	200,00
19	FIO PARALELO 2X2,5 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO PARALELO 2 X 2,5 MM², COR BRANCA, INDICADO PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E ELETRODOMÉSTICOS DE MÉDIA POTÊNCIA	METRO	200,00
20	FIO PARALELO 2X4,0 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO ELÉTRICO PARALELO COM DUPLA ISOLAÇÃO EM PVC, BITOLA 2 X 4,0 MM², COR BRANCA, PARA USO EM ILUMINAÇÃO E TOMADAS. TENSÃO MÁXIMA: 750V.	METRO	50,00
21	CORDÃO TRANÇADO P/ INSTALAÇÃO INTERNA DE TELEFONE CORDÃO TRANÇADO MULTIPAR PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA INTERNA, REVESTIDO EM PVC, BITOLA PADRÃO 0,5 MM², COR CINZA.	METRO	50,00
22	FIO PARALELO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA DE TELEFONE DESCRIÇÃO: CABO PARALELO PARA USO EXTERNO EM	METRO	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	TELEFONIA, COM DUPLA CAPA DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. BITOLA CONFORME PADRÃO TELEFÔNICO (GERALMENTE 0,5 MM²), COR PRETA.		

LOTE 27 - ELETRODUTOS, CONDUÍTES E ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CONDUÍTE PVC PESADO 1/2"" – P/ INSTALAÇÃO ELÉTRICA TUBO RÍGIDO DE PVC TIPO PESADO, DIÂMETRO 1/2"", COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, INDICADO PARA ELETROINSTALAÇÕES EMBUTIDAS, CONFORME NBR 15465.	UN	50,00
02	CURVA ELETRODUTO PVC 1 1/2"" TIPO "S" CURVA TIPO "S" PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DIÂMETRO 1 1/2"", UTILIZADA PARA DESVIAR OBSTÁCULOS EM ELETROCALHAS E ELETROCONDUTOS.	UN	10,00
03	CURVA ELETRODUTO PVC 1"" TIPO "S" CURVA TIPO "S" PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"", IDEAL PARA MUDANÇAS DE DIREÇÃO EM INSTALAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS.	UN	15,00
04	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4"" CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DIÂMETRO 3/4"", UTILIZADA PARA DESVIAR OBSTÁCULOS EM ELETROCALHAS E ELETROCONDUTOS.	UN	15,00
05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/2"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00
06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00
07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 2"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 2 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00
08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 3/4"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00
09	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) DE 1"" DESCRIÇÃO: ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE), DIÂMETRO NOMINAL 1 POLEGADA (25 MM), ROLO COM 50 METROS.	UN	200,00
10	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) DE 3/4"" DESCRIÇÃO: ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE), DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POLEGADA, ROLO COM 50 METROS.	UN	200,00
11	MANGUEIRA CORRUGADA DE ½" – IGUAL OU SIMILAR A TIGRE/AMANCO – MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL DE PVC, DIÂMETRO ½", PARA ELETRODUTOS LEVES, PADRÃO TIGRE/AMANCO, ROLO COM 50 M.	UN	20,00
12	MANGUEIRA CORRUGADA DE 1" – TIGRE, AMANCO OU SIMILAR – MANGUEIRA CORRUGADA DE PVC PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO 1"", FLEXÍVEL, PADRÃO TIGRE OU AMANCO, FORNECIDA EM ROLO DE 50 M.	UN	20,00
13	MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4" – IGUAL OU SIMILAR A TIGRE/AMANCO – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 3/4", RESISTENTE À ABRASÃO E IMPACTO, FORNECIDO EM ROLO DE 50 M.	UN	100,00
14	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1 1/2"" CURVA ROSCÁVEL 90º PARA ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DIÂMETRO 1 1/2"", COM ROSCA BSP, USO EM INSTALAÇÕES APARENTES E EMBUTIDAS.	UN	30,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

15	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1/2"" CURVA ROSCÁVEL DE 90º PARA ELETRODUTO PVC DE 1/2"", UTILIZADA EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	UN	30,00
16	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1"" CURVA DE 90º ROSCÁVEL EM PVC PARA ELETRODUTO DE 1"", INDICADA PARA CONDUÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO.	UN	30,00
17	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 2"" CURVA ROSCÁVEL 90º, PVC RÍGIDO, PARA ELETRODUTO DE 2"", IDEAL PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE GRANDE PORTE.	UN	30,00
18	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 3/4"" CURVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 90º, PARA ELETRODUTO DE 3/4"", RESISTENTE A IMPACTOS, USO INTERNO OU EXTERNO.	UN	30,00
19	CANALETA PARA FIAÇÃO 2,2M - CLASSE A CANALETA PLÁSTICA PARA FIAÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO DE 2,2 METROS, CLASSE A, TAMPA DE ENCAIXE, COM FITA ADESIVA OU FUROS PARA FIXAÇÃO.	UN	150,00
20	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 1 1/2"" LUVA DE PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2"", COR CINZA, PARA CONDUÇÃO E PROTEÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS. ROSCA BSP. ATENDE NORMA NBR 15465.	UN	30,00
21	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 1"" LUVA ROSCÁVEL DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 1"", IDEAL PARA ELETRODUTOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES OU EMBUTIDAS.	UN	30,00
22	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 2"" LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2"", UTILIZADA NA JUNÇÃO DE ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA.	UN	30,00
23	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 3/4"" LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DIÂMETRO DE 3/4"", COM ROSCA BSP. UTILIZADA EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.	UN	30,00
24	SONDA PASSA FIO COM ALMA 15M SONDA PASSA FIO COM ALMA METÁLICA, COMPRIMENTO DE 15 METROS, CAPA EXTERNA EM NYLON FLEXÍVEL. IDEAL PARA PASSAGEM DE CABOS EM ELETRODUTOS E CONDUÍTES. PONTA GUIA ROSQUEÁVEL.	UN	5,00

LOTE 28 - CAIXAS, QUADROS, PLACAS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CAIXA DE LUZ 2X4 PVC CLASSE A CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR, DIMENSÕES 2X4"", EM PVC ANTICHAMA, CLASSE A, INDICADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	UN	500,00
02	CAIXA DE LUZ 4X4 PVC CLASSE A CAIXA DE LUZ 4X4"" EM PVC ANTICHAMA, CLASSE A, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA, COM SUPORTE INTERNO PARA FIXAÇÃO DE CONDUÍTES E MÓDULOS.	UN	100,00
03	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 INTERNA C/ TAMPA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 15 CM X 15 CM, PARA INSTALAÇÃO INTERNA, FABRICADA EM PVC, COM TAMPA REMOVÍVEL PARA INSPEÇÃO	UN	30,00
04	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 PVC CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 20 CM X 20 CM EM PVC ANTICHAMA, TAMPA REMOVÍVEL, PARA EMBUTIR EM ALVENARIA OU SOBREPOR, USO EM REDES ELÉTRICAS OU DE DADOS.	UN	15,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X CAIXA DE SOBREPOR DO SISTEMA X, EM PVC RESISTENTE, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, COM SUPORTE INTERNO PARA DISPOSITIVOS MODULARES.	UN	30,00
06	CAIXA MONOFÁSICA CAIXA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM PVC REFORÇADO OU METÁLICA, COM BARRAMENTO E SUPORTE PARA DISJUNTOR, CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UN	10,00
07	CAIXA POLIFÁSICA CAIXA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA POLIFÁSICA, EM PVC OU METÁLICA, COM SUPORTE INTERNO PARA DISJUNTORES E BARRAMENTO, CONFORME NORMA DA DISTRIBUIDORA.	UN	10,00
08	CAIXA REDONDA PARA TETO CAIXA REDONDA EM PVC PARA TETO, INDICADA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, PENDENTES OU VENTILADORES, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO SEGURA.	UN	100,00
09	QUADRO 12/16 SOBREPOR S/ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 A 16 DISJUNTORES PADRÃO DIN, INSTALAÇÃO SOBREPOSTA, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM BARRAMENTO.	UN	5,00
10	QUADRO 24 DISJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES DIN, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM TAMPA TRANSLÚCIDA, PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA.	UN	5,00
11	QUADRO PARA 12 E 16 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CAPACIDADE PARA 12 A 16 DISJUNTORES DIN, CORPO EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA FUMÊ, PARA SOBREPOR.	UN	20,00
12	QUADRO PARA 3 E 4 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 A 4 DISJUNTORES DIN, TIPO SOBREPOR, COM TAMPA DE ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E BASE EM PVC RESISTENTE.	UN	10,00
13	QUADRO PARA 6 E 8 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PARA 6 A 8 DISJUNTORES PADRÃO DIN, EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPA TRANSLÚCIDA.	UN	15,00
14	PLACA 4X2 FURO CENTRAL PARA CHUVEIRO PLACA 4X2 COM FURO CENTRAL, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM MECANISMOS PADRÃO PARA CHUVEIRO, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES PADRÃO ABNT.	UN	50,00
15	PLACA 4X4 PARA 4 MÓDULOS BRANCO PLACA 4X4 PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS (INTERRUPTORES OU TOMADAS), FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO RESISTENTE, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PADRÕES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL.	UN	30,00
16	PLACA CEGA 4X2 BRANCO PLACA CEGA 4X2, COR BRANCA, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE CAIXAS ELÉTRICAS SEM UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS.	UN	50,00
17	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES – BRANCO MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, PADRÃO 4X2 OU 4X4.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.COR: BRANCA.CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO 250 V. COMPATÍVEL COM: PLACAS PADRÃO MODULAR.	UN	30,00
18	MÓDULO TOMADA 2P+T – BRANCO MÓDULO DE TOMADA 2 POLOS + TERRA.PADRÃO: NBR 14136.CORRENTE: 10 A OU 20 A (ESPECIFICAR). TENSÃO: 250 V.COR: BRANCA.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA.APLICAÇÃO: PLACAS PADRÃO MODULAR.	UN	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

19	MÓDULO TOMADA PARA TELEFONE – BRANCO MÓDULO PARA CONECTOR DE TELEFONE RJ11.COR: BRANCA.COMPATÍVEL COM: PLACAS MODULARES 4X2 OU 4X4.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.USO: SISTEMAS TELEFÔNICOS RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS.	UN	20,00

LOTE 29 - DISJUNTORES, DPS, BARRAMENTOS E PROTEÇÃO ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BARRAMENTO BIFÁSICO TIPO PENTE, ISOLADO, PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM QUADROS DE BAIXA TENSÃO, COM 12 POLOS.	UN	10,00
02	BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE, ISOLADO, PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM QUADROS DE BAIXA TENSÃO, COM 12 POLOS.	UN	10,00
03	DISJUNTOR BIPOLAR 2X100A – COR PRETA – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 100 AMPERES, PARA ALIMENTAÇÃO GERAL DE QUADROS ELÉTRICOS. ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO, INDICADO PARA REDES TRIFÁSICAS OU BIFÁSICAS COM ALTA DEMANDA.	UN	20,00
04	DISJUNTOR BIPOLAR 2X16A – PADRÃO DIN DISJUNTOR BIPOLAR PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS ESPECÍFICOS COM CORRENTE NOMINAL DE 16A. IDEAL PARA CHUVEIROS OU AQUECEDORES 220V.	UN	20,00
05	DISJUNTOR BIPOLAR 2X20A – PADRÃO DIN PROTEÇÃO ELÉTRICA PARA CIRCUITOS COM CORRENTE ATÉ 20 AMPERES. TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 220V. COR PRETA.	UN	20,00
06	DISJUNTOR BIPOLAR 2X25A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS, CORRENTE 25A, USO EM INSTALAÇÕES BIFÁSICAS. IDEAL PARA ELETRODOMÉSTICOS DE MAIOR POTÊNCIA.	UN	30,00
07	DISJUNTOR BIPOLAR 2X32A – PADRÃO DIN PARA INSTALAÇÕES COM DEMANDA DE ATÉ 32 AMPERES. COMPONENTE COM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME ABNT.	UN	20,00
08	DISJUNTOR BIPOLAR 2X40A – PADRÃO DIN APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA QUE REQUEREM PROTEÇÃO ROBUSTA. COMPONENTE INDUSTRIAL/RESIDENCIAL.	UN	20,00
09	DISJUNTOR BIPOLAR 2X50A – PADRÃO DIN PARA QUADROS PRINCIPAIS E CIRCUITOS DE ALTA POTÊNCIA. UTILIZAÇÃO EM REDES DE ALIMENTAÇÃO GERAL.	UN	20,00
10	DISJUNTOR BIPOLAR 2X63A – PADRÃO DIN DISJUNTOR BIPOLAR 63A, CURVA C, COM ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.	UN	20,00
11	DISJUNTOR BIPOLAR 2X70A – PADRÃO DIN PROTEÇÃO PARA CIRCUITOS COM ELEVADA CORRENTE ELÉTRICA. CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS.	UN	20,00
12	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X16A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES, CURVA C, TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 220V. PROTEÇÃO CONTRA CURTOCIRCUITO E SOBRECARGA. CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS NBR/IEC.	UN	20,00
13	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X20A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A, CURVA C, APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO OU TOMADAS. COMPONENTE EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, USO INTERNO.	UN	20,00
14	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X25A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 25A, TENSÃO 220V, CURVA C, COM	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	BORNES DE CONEXÃO RÁPIDA. USO EM CIRCUITOS ESPECÍFICOS DE MAIOR DEMANDA ELÉTRICA.		
15	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X32A – PADRÃO DIN DISJUNTOR COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO CONFORME NORMA NBR NM 60898. UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS.	UN	20,00
16	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X40A – PADRÃO DIN DISJUNTOR DE 40 AMPERES, PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS COM CARGAS MAIS ELEVADAS. INDICADO PARA CHUVEIROS E SISTEMAS DE AQUECIMENTO.	UN	20,00
17	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X50A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL 50A, CURVA C, CONEXÃO POR PARAFUSOS, USO EM RESIDÊNCIAS, COMÉRCIOS E PEQUENOS SISTEMAS INDUSTRIAIS.	UN	20,00
18	DISJUNTOR TRIFÁSICO PADRÃO NEMA 125A DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA (NEMA), TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125 AMPERES. USO EM PAINÉIS INDUSTRIAIS DE MÉDIA/ALTA TENSÃO.	UN	10,00
19	DISJUNTOR TRIFÁSICO PADRÃO NEMA 150A CORRENTE NOMINAL DE 150 AMPERES. ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO, CONFORME NORMA NEMA AB1.	UN	10,00
20	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X100A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 100A, PARA REDES TRIFÁSICAS. PROTEÇÃO CONTRA CURTO E SOBRECARGA. PADRÃO INDUSTRIAL.	UN	10,00
21	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X40A – PADRÃO DIN TRIPOLAR COM CORRENTE NOMINAL DE 40 AMPERES. APLICAÇÃO EM REDES TRIFÁSICAS DE MÉDIA CARGA.	UN	15,00
22	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X50A – PADRÃO DIN IDEAL PARA QUADROS TRIFÁSICOS COM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. CURVA DE DISPARO C.	UN	15,00
23	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X63A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL DE 63A. DISJUNTOR TRIPOLAR DE USO GERAL EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS.	UN	10,00
24	PROTETOR DPS 45KA 175V DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CAPACIDADE DE DESCARGA DE 45KA, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 175V, CLASSE II, INDICADO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61643-1.	UN	15,00

LOTE 30 - TOMADAS, INTERRUPTORES, PLUGUES E EXTENSÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	INTERRUPTOR 1 TECLA COM 1 TOMADA E PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: CONJUNTO MODULAR COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA) E 1 TOMADA 2P+T, 10A OU 20A (ESPECIFICAR), TENSÃO 127/220V, COM PLACA NA COR BRANCA EM PVC. PADRÃO ABNT NBR 14136.	UN	80,00
02	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, COM PLACA PLÁSTICA NA COR BRANCA. CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO 127/220V. ENCAIXE PADRÃO 4X2. PRODUTO CONFORME NBR NM 60669.	UN	80,00
03	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, COM PLACA EM PVC BRANCO, ENCAIXE PADRÃO 4X2. CORRENTE 10A, TENSÃO 127/220V. PADRÃO NBR 5410.	UN	80,00
04	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES, COM PLACA BRANCA DE PVC, PARA EMBUTIR EM CAIXA 4X2. CORRENTE 10A. PRODUTO CONFORME NORMA NBR NM 60669.	UN	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	TOMADA 2P+T COM PLACA 10A – COR BRANCA. TENSÃO: 127/220V. INSTALAÇÃO EMBUTIDA. NORMA ABNT NBR 14136.	UN	100,00
06	TOMADA 2P+T COM PLACA 20A – COR BRANCA. TENSÃO: 127/220V. INSTALAÇÃO EMBUTIDA. NORMA ABNT NBR 14136.	UN	100,00
07	TOMADA FÊMEA – TIPO 2P+T, 10 OU 20A. CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PADRÃO ABNT NBR 14136.	UN	75,00
08	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR – 2P+T, 10A. PARA USO EM AMBIENTES RESIDENCIAIS/COMERCIAIS. MATERIAL TERMOPLÁSTICO.	UN	50,00
09	PINO PARA TOMADA MACHO (PLUGUE) PLUGUE MACHO PARA MONTAGEM DE CABOS ELÉTRICOS.CORRENTE NOMINAL: 10A OU 20A.PADRÃO: NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO E PINOS DE LATÃO NIQUELADO.USO: EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS.	UN	40,00
10	PINO “T” PARA TOMADA MONOFÁSICA ADAPTADOR DO TIPO “T” PARA TOMADAS DE 2 PINOS.TENSÃO SUPORTADA: ATÉ 250V.CORRENTE: ATÉ 10A.MATERIAL: PLÁSTICO INJETADO E CONTATOS METÁLICOS.USO: PERMITIR O USO DE ATÉ 3 EQUIPAMENTOS EM UMA MESMA TOMADA.	UN	50,00
11	EXTENSÃO ELÉTRICA 10A – 3 TOMADAS TRIPOLAR – CABO 5 M DESCRIÇÃO: EXTENSÃO ELÉTRICA 10A COM 3 TOMADAS TRIPOLARES (2P+T), CABO FLEXÍVEL DE PVC COM 5 METROS DE COMPRIMENTO. NORMA NBR 14136. TENSÃO: 250V. COM INTERRUPTOR E PROTEÇÃO.	UN	20,00
12	RÉGUA DE TOMADAS MONOFÁSICA, C/FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS RÉGUA DE TOMADAS MONOFÁSICA, COM 5 SAÍDAS PADRÃO ABNT, FILTRO DE LINHA EMBUTIDO, BIVOLT, CABO DE 1,5M COM PLUGUE TRIPOLAR.	UN	10,00
13	CAMPAINHA ELÉTRICA RESIDENCIAL, ALIMENTAÇÃO 127V OU 220V, COM ACIONAMENTO POR BOTÃO, SOM CONTÍNUO OU INTERMITENTE, COMPATÍVEL COM CAIXAS DE EMBUTIR PADRÃO 4X2.	UN	10,00
14	CAMPAINHA SEM FIO, ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS, ALIMENTAÇÃO POR PILHA OU BATERIA RECARREGÁVEL, RECEPTOR COM NÍVEIS DE VOLUME AJUSTÁVEIS.	UN	10,00
15	BASE PARA TOMADA EXTERNA COM PARAFUSO E SUPORTE, CLASSE A, RESISTENTE A INTEMPÉRIES.	UN	30,00

LOTE 31 - CONECTORES, TERMINAIS, ATERRAMENTO E FITAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CONECTOR BIMETÁLICO 10 MM² CONECTOR TIPO BIMETÁLICO PARA TRANSIÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO PARA COBRE, SEÇÃO 10 MM², COM ISOLAÇÃO.	UN	10,00
02	CONECTOR BIMETÁLICO 16 MM² CONECTOR BIMETÁLICO COM PARAFUSO, SEÇÃO 16 MM², PARA USO EM EMENDAS E DERIVAÇÕES EM REDES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	UN	10,00
03	CONECTOR BIMETÁLICO 25 MM² CONECTOR DE COMPRESSÃO BIMETÁLICO PARA CABOS ATÉ 25 MM², COMPATÍVEL COM CABOS DE ALUMÍNIO E COBRE, RESISTENTE À OXIDAÇÃO.	UN	20,00
04	CONECTOR BIMETÁLICO 50 MM² CONECTOR BIMETÁLICO PARA CABOS DE ALUMÍNIO E COBRE, SEÇÃO 50 MM², CORPO EM LIGA ESPECIAL COM PARAFUSOS DE COMPRESSÃO.	UN	10,00
05	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 50-240 DERIV 50-240- CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE - CDP-240-240S	UN	40,00
06	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10X1 MM² CONECTOR PIERCING DE DERIVAÇÃO, CAPACIDADE 10 MM² PRINCIPAL	UN	30,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	X 1 MM² DERIVADO, COM ISOLAMENTO E PARAFUSO DE COMPRESSÃO.		
07	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 1,5 MM² CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING, PARA CABOS DE 1,5 MM², UTILIZADO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO.	UN	50,00
08	CONECTOR EM BARRA PARA CHUVEIRO 10 MM² CONECTOR EM BARRA TIPO BORNE, PARA LIGAÇÃO DE CONDUTORES DE ATÉ 10 MM², CORPO ISOLANTE, USO EM CHUVEIROS E AQUECEDORES.	UN	20,00
09	CONECTOR EM BARRA PARA CHUVEIRO 6 MM² CONECTOR TIPO BORNE EM BARRA, PARA CONDUTORES DE ATÉ 6 MM², EM MATERIAL ISOLANTE, IDEAL PARA INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS ELÉTRICOS.	UN	20,00
10	CONECTOR GENÉRICO PARA QUADRO CONECTOR ELÉTRICO GENÉRICO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, COMPATÍVEL COM DIVERSOS CALIBRES DE CONDUTORES.	UN	20,00
11	CONECTOR LATÃO SIMPLES 10 MM² CONECTOR SIMPLES EM LATÃO, PARA CABOS DE ATÉ 10 MM², COM PARAFUSO DE APERTO, USADO EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	10,00
12	CONECTOR LATÃO SIMPLES 16 MM² CONECTOR SIMPLES DE LATÃO, PARA CABOS DE 16 MM², INDICADO PARA EMENDAS E CONEXÕES ELÉTRICAS COM SEGURANÇA.	UN	10,00
13	CONECTOR LATÃO SIMPLES 25 MM² CONECTOR SIMPLES, CORPO EM LATÃO, PARA CABOS ATÉ 25 MM², ALTA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E EXCELENTE CONDUTIVIDADE.	UN	10,00
14	CONECTOR LATÃO SIMPLES 35 MM² CONECTOR DE LATÃO SIMPLES, PARA CONDUTORES DE 35 MM², COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ROBUSTAS.	UN	10,00
15	TERMINAL ELÉTRICO PARA CABO DE 1,5 MM², PARA CONEXÕES SEGURAS E CONFIÁVEIS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	40,00
16	TERMINAL TIPO TUBO PARA CABO DE 10 MM², UTILIZADO PARA TERMINAÇÃO E EMENDAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	40,00
17	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 16 MM², CONEXÃO ELÉTRICA PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA A ALTA CORRENTE.	UN	40,00
18	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 25 MM², USADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MAIOR POTÊNCIA.	UN	40,00
19	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 2,5 MM², INDICADO PARA CONEXÕES ELÉTRICAS PADRÃO EM RESIDÊNCIAS.	UN	40,00
20	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 35 MM², PARA USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS.	UN	40,00
21	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 4 MM², UTILIZADO EM CONEXÕES ELÉTRICAS DOMÉSTICAS.	UN	40,00
22	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 6 MM², PARA CONEXÕES SEGURAS EM SISTEMAS ELÉTRICOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	UN	40,00
23	FITA AUTOFUSÃO – ROLO COM 10 M – CLASSE A DESCRIÇÃO: FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO, ROLO COM 10 METROS, CLASSE A, RESISTENTE À UMIDADE, SEM ADESIVO, INDICADA PARA EMENDAS E ISOLAÇÃO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO.	UN	100,00
24	FITA ISOLANTE PRETA – ROLO COM 20 M – CLASSE A DESCRIÇÃO: FITA ISOLANTE DE PVC NA COR PRETA, CLASSE A, ROLO COM 20 METROS, LARGURA 18 MM. ALTA RESISTÊNCIA ELÉTRICA E TÉRMICA. NORMA NBR 6150.	UN	120,00
25	GRAMPO DE ATERRAMENTO METÁLICO DESCRIÇÃO: GRAMPO DE ATERRAMENTO EM LIGA METÁLICA	UN	10,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	CONDUTIVA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, COMPATÍVEL COM HASTES DE 5/8"". NORMA NBR 5410		
26	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"" X 2 M COM CONECTOR (2 X 40) DESCRIÇÃO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO, DIÂMETRO 5/8"", COMPRIMENTO 2 METROS, COM CONECTOR DE LATÃO INCLUSO. UTILIZADA EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA. NORMA NBR 5410/NBR 15751.	UN	20,00
27	CONECTOR AMPACT AMARELO, MODELO N5, PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO ELÉTRICO EM HASTES CONDUTORAS	UN	10,00
28	CONECTOR AMPACT AZUL, MODELO N4, UTILIZADO PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE HASTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	10,00
29	CONECTOR AMPACT MARROM, ESPECÍFICO PARA APLICAÇÃO EM HASTES, GARANTINDO ISOLAMENTO ELÉTRICO SEGURO	UN	10,00
30	CONECTOR AMPACT VERDE, MODELO N2, PARA USO EM HASTES CONDUTORAS COM PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	UN	10,00
31	CONECTOR AMPACT VERMELHO, MODELO N3, UTILIZADO PARA ISOLAMENTO EM HASTES ELÉTRICAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10,00

LOTE 32 - ILUMINAÇÃO, LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BOCAL COM RABICHO PARA LÂMPADAS OU ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO PADRÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	150,00
02	BOCAL DE LOUÇA MODELO E27, PARA LÂMPADAS PADRÃO COM ROSCA EDISON	UN	100,00
03	BOCAL DE LOUÇA MODELO E40, PARA LÂMPADAS DE MAIOR POTÊNCIA E ROSCA EDISON	UN	70,00
04	LÂMPADA LED 15 W BIVOLT LÂMPADA LED 15W, BIVOLT AUTOMÁTICA, SOQUETE E27, TEMPERATURA DE COR: 6500K (BRANCA) OU 3000K (AMARELA). EQUIVALENTE A 75W INCANDESCENTE. VIDA ÚTIL MÉDIA: 25.000 H.	UN	120,00
05	LÂMPADA LED 9W BIVOLT LED 9W, BASE E27, BIVOLT, LUZ BRANCA OU AMARELA. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A. EQUIVALENTE A 60W INCANDESCENTE. IDEAL PARA AMBIENTES INTERNOS.	UN	100,00
06	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 20 W LÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA, 20W, BIVOLT, BASE E27, COM DISSIPADOR DE CALOR E FLUXO LUMINOSO ≥ 1800 LM. PARA USO COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UN	120,00
07	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 30 W LÂMPADA LED TIPO BULBO DE ALTA POTÊNCIA, 30W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO ≥ 2700 LM. SOQUETE E27. CORPO EM TERMOPLÁSTICO COM DISSIPADOR.	UN	150,00
08	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 40 W BULBO LED 40W, BIVOLT, BASE E27, FLUXO ≥ 3600 LM. USO EM GALPÕES, GARAGENS E ÁREAS INDUSTRIAIS. VIDA ÚTIL ≥ 25.000 H.	UN	150,00
09	LÂMPADA TUBULAR 1X20 T8 LED LÂMPADA TUBULAR LED T8 20W, 1,20 M, BASE G13, BIVOLT, LUZ BRANCA (6500K). SUBSTITUI LÂMPADAS FLUORESCENTES. CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO.	UN	100,00
10	LÂMPADA TUBULAR 60 T8 LED LÂMPADA LED TUBULAR T8, 60 CM, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, BASE G13. LUZ BRANCA FRIA. ALTA DURABILIDADE E ECONOMIA.	UN	60,00
11	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W LÂMPADA DE DESCARGA A VAPOR DE SÓDIO, 100W, BASE E40. NECESSITA REATOR.	UN	50,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA. USO EM POSTES E ÁREAS EXTERNAS.		
12	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W VAPOR DE SÓDIO 250W, BASE E40, LUZ AMARELA INTENSA. REQUER REATOR. VIDA ÚTIL ≥ 12.000 H. IDEAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UN	50,00
13	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO A VAPOR DE SÓDIO, 400W, BASE E40, COR DA LUZ: AMARELA. NECESSITA REATOR COMPATÍVEL. USO EXTERNO.	UN	50,00
14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 CM LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED COM 30 CM DE COMPRIMENTO, BIVOLT AUTOMÁTICO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA. CARCAÇA EM ABS BRANCO.	UN	100,00
15	LUMINÁRIA PLAFON LED DE EMBUTIR, FORMATO QUADRADO, POTÊNCIA DE 24 W, DIMENSÕES DE 30 X 30 CM, COR BRANCA.	UN	40,00
16	PLAFOUNIER COM SOQUETE E-27 DE ALUMÍNIO LUMINÁRIA TIPO PLAFON, MODELO PLAFOUNIER, COM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA LÂMPADAS ATÉ 60W, USO INTERNO.	UN	100,00
17	CÚPULA DE VIDRO PARA LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO - CÚPULA DE VIDRO LEITOSO NO FORMATO ARREDONDADO, MODELO SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM ANÉIS CONCÊNTRICOS EM RELEVO (ESTILO “ONDULADO”), PARA LUMINÁRIAS DE TETO TIPO PLAFON. FABRICADA EM VIDRO RESISTENTE AO CALOR, ACABAMENTO BRANCO FOSCO, COM FIXAÇÃO POR ROSCA OU PRESSÃO, CONFORME COMPATIBILIDADE. DIÂMETRO APROXIMADO: 25 A 30 CM. PRODUTO DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE GLOBO QUEBRADO OU DANIFICADO EM LUMINÁRIAS DE SOBREPOR COM SOQUETE E27 OU SIMILAR.	UN	10,00
18	CÚPULA PARA LUMINÁRIA DE VENTILADOR DE TETO - CÚPULA DE REPOSIÇÃO PARA LUMINÁRIA DE VENTILADOR DE TETO, COMPATÍVEL COM MODELO TRON 3 PÁS, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE (VIDRO FOSCO OU ACRÍLICO LEITOSO), FORMATO CÔNICO OU TULIPA, COM ENCAIXE POR ROSCA OU PARAFUSO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MODELO), NA COR BRANCA OU TRANSLÚCIDA, DESTINADA À DIFUSÃO DE LUZ DA LÂMPADA ACOPLADA AO VENTILADOR. PRODUTO DE REPOSIÇÃO ORIGINAL OU COMPATÍVEL DE ALTA QUALIDADE, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, RESISTENTE AO CALOR E DE FÁCIL LIMPEZA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 13 CM, DIÂMETRO DA BOCA 12 CM (AJUSTÁVEL CONFORME ENCAIXE).	UN	10,00
19	SOQUETE C/ RABICHO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, CORPO EM BAQUELITE, RABICHO EM FIO 1,5MM², COMPATÍVEL COM BASE E27. TENSÃO MÁXIMA 250V.	UN	20,00
20	SOQUETE P/ FLUORESCENTE EM CALHA SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, TIPO G13, ENCAIXE LATERAL PARA CALHA METÁLICA. CORPO EM POLICARBONATO, RESISTENTE AO CALOR, TENSÃO 250V.	UN	50,00

LOTE 33 - COMANDO, AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS DE ILUMINAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BASE PARA FOTOCÉLULA ELÉTRICA, SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE SENSORES DE PRESENÇA OU CONTROLE AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO	UN	40,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

02	FOTOCÉLULA BIVOLT DESCRIÇÃO: FOTOCÉLULA PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO, TENSÃO BIVOLT (127/220V), CARGA MÁXIMA 500W. COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES DIRETOS. USO EXTERNO.	UN	100,00
03	SENSOR DE PRESENÇA 360 SOBREPOR SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO 360º, PARA SOBREPOR EM TETO, ALCANCE DE DETECÇÃO DE ATÉ 6M, TENSÃO BIVOLT (127/220V), IDEAL PARA CONTROLE DE ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA. CORPO EM ABS, AJUSTE DE TEMPO E LUMINOSIDADE.	UN	5,00
04	CAPACITOR P/ VENTILADOR DE TETO 10A 3 FIOS CAPACITOR DE 10A PARA VENTILADOR DE TETO, COM 3 FIOS, UTILIZADO PARA PARTIDA E FUNCIONAMENTO DO MOTOR, TENSÃO 250V.	UN	20,00
05	CAPACITOR P/ VENTILADOR DE TETO 2 FIOS CAPACITOR PARA VENTILADOR DE TETO COM 2 FIOS, CAPACIDADE 10µF, TENSÃO 250V, IDEAL PARA REPOSIÇÃO EM VENTILADORES RESIDENCIAIS.	UN	20,00
06	FITA DE LED FLEXÍVEL – LARGURA 7,4 MM DESCRIÇÃO: FITA DE LED FLEXÍVEL COM LARGURA DE 7,4 MM, ALIMENTAÇÃO 12V OU 24V, ROLO COM 5 METROS, ADESIVA, COM 60 LEDS/M (MODELO A ESPECIFICAR). USO EM ILUMINAÇÃO DECORATIVA.	M	300,00
07	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 250W REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO BIVOLT, COM IGNITOR E CAPACITOR EMBUTIDOS, USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UN	30,00
08	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 400W REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 400W, MODELO COMPLETO COM IGNITOR E CAPACITOR, CARCAÇA METÁLICA, USO EXTERNO OU INTERNO.	UN	20,00
09	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO DE 100W REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 100W, COM IGNITOR E CAPACITOR, COMPATÍVEL COM REDE BIVOLT, USO URBANO.	UN	20,00
10	TEMPORIZADOR DIGITAL HAR DISPOSITIVO TEMPORIZADOR DIGITAL COM PRECISÃO, UTILIZADO EM CIRCUITOS ELÉTRICOS PARA CONTROLE DE TEMPO EM EQUIPAMENTOS.	UN	5,00
11	CABO DE FORÇA PARA FITA DE LED, ISOLAMENTO PVC, FLEXÍVEL, USO INTERNO.	UN	200,00
12	CONTATOR ELETROMAGNÉTICO TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 32A, BOBINA DE COMANDO 110V OU 220V, PARA ACIONAMENTO DE MOTORES E CARGAS INDUSTRIAIS.	UN	10,00

LOTE 34 – PADRÃO DE ENERGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO MONTADO – 5 M – 220 W PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICO.ALTURA DO POSTE: 5 METROS.MATERIAL: POSTE METÁLICO GALVANIZADO.ACOMODA: DISJUNTOR, MEDIDOR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.POTÊNCIA SUPORTADA: ATÉ 220 W (CONFERIR JUNTO À CONCESSIONÁRIA). MONTADO COM ELETRODUTOS, BASE E RAMAL.	UN	5,00
02	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO MONTADO – 7 M – 220 W – COMPLETO PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICO COMPLETO.ALTURA DO POSTE: 7 METROS.MONTADO COM: MEDIDOR, ELETRODUTOS, DISJUNTOR, BASE E ATERRAMENTO.POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 220 W. NORMAS: CONFORME EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA	UN	5,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	LOCAL.MATERIAL: AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO (ESPECIFICAR CONFORME FORNECEDOR).		

LOTE 35 – PEÇAS EM MADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BARROTE DE EUCALIPTO, SEÇÃO QUADRADA 5 CM X 5 CM, MADEIRA TRATADA PARA USO ESTRUTURAL E SUPORTE	M	80,00
02	CAIBRO 6X4 EUCALIPTO CAIBRO DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, SEÇÃO 6 CM X 4 CM, INDICADO PARA ESTRUTURA DE TELHADO. PRODUTO COM SECAGEM ADEQUADA.	M	1.500,00
03	CAIBRO 7X4 ANGELIM MARGOSO CAIBRO DE MADEIRA NOBRE ANGELIM MARGOSO, SEÇÃO 7 CM X 4 CM, COM TRATAMENTO ANTIUMIDADE E ANTIXILÓFAGOS, PARA USO ESTRUTURAL EM COBERTURAS.	M	800,00
04	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA – 110 MM – 24 DENTES – USO EM MAQUITA LÂMINA DE AÇO COM PONTA DE METAL DURO (WIDEA), IDEAL PARA CORTES PRECISOS EM MADEIRA SECA E COMPENSADO. COMPATÍVEL COM SERRA MÁRMORE.	UN	30,00
05	MADEIRA PARA ESCORAMENTO 3M – EUCALIPTO – MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO TRATADA, COMPRIMENTO DE 3,00 METROS, DIÂMETRO ENTRE 10 E 12 CM, PARA USO EM ESCORAMENTOS E FORMAS.	UN	150,00
06	MADEIRITE ROSADO – 10 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 METROS – COMPENSADO RESINADO COM ACABAMENTO ROSADO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSÕES DE 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA FORMAS DE CONCRETO.	UN	100,00
07	MADEIRITE ROSADO 15 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 M – COMPENSADO RESINADO COM ACABAMENTO ROSADO, ESPESSURA DE 15 MM, DIMENSÕES 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA ESCORAMENTO E FORMAS ESTRUTURAIS.	UN	100,00
08	MADEIRITE PLASTIFICADO – 10 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 METROS – ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSÕES DE 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA FORMAS DE CONCRETO.	UN	100,00
09	PEÇA DE MADEIRA 12 X 6 CM – ANGELIM MARGOSO VIGA DE MADEIRA SERRADA.SEÇÃO TRANSVERSAL: 12 CM X 6 CM. COMPRIMENTO: VARIÁVEL.MADEIRA: ANGELIM MARGOSO – MADEIRA DURA E RESISTENTE.USO: ESTRUTURAS, CAIBROS, VIGAMENTOS.TRATAMENTO: MADEIRA SECA EM ESTUFA.	M	800,00
10	PEÇA DE MADEIRA 12 X 6 CM – EUCALIPTO. SEÇÃO: 12 CM X 6 CM. COMPRIMENTO: CONFORME NECESSIDADE.USO: VIGAS, ESCORAMENTO, CERCAS, ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS. - NULL	M	600,00
11	PEÇA DE MADEIRA 7 X 8 CM – EUCALIPTO MADEIRA ROLIÇA OU SERRADA TRATADA EM AUTOCLAVE.DIMENSÕES: 7 CM X 8 CM. APLICAÇÃO: ESTRUTURA DE COBERTURA, ESCORAMENTO, MOURÕES.RESISTENTE A FUNGOS E CUPINS.	M	600,00
12	POSTE TRATADO 4 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 4 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	UN	15,00
13	POSTE TRATADO 5 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 5 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	UN	15,00
14	POSTE TRATADO 7 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 7 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU	UN	15,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.		
15	RIPA 2X4 ANGELIM MARGOSO RIPA DE MADEIRA ANGELIM MARGOSO 2X4 CM, TRATADA, RESISTENTE A PRAGAS, IDEAL PARA ESTRUTURAS DE TELHADO E FORROS.	M	2.000,00
16	RIPA 2X4 – EUCALIPTO RIPA DE MADEIRA DE EUCALIPTO MEDINDO 2X4 CM, COM COMPRIMENTO PADRÃO DE 3M, MADEIRA SECA, USO EM ESTRUTURAS E COBERTURAS.	M	1.500,00
17	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 15 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS NATURAL, DIMENSÕES 3 M X 15 CM X 2 CM, MADEIRA TRATADA PARA CONSTRUÇÃO E MARCENARIA, LEVE E RESISTENTE.	UN	800,00
18	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 20 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS COM 3 M DE COMPRIMENTO, 20 CM DE LARGURA E 2 CM DE ESPESSURA, TRATADA PARA USO ESTRUTURAL E ACABAMENTO.	UN	800,00
19	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 25 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS, 3 M DE COMPRIMENTO, 25 CM DE LARGURA, 2 CM DE ESPESSURA, MADEIRA LEVE, PARA USO EM CONSTRUÇÃO LEVE E ACABAMENTO.	UN	800,00
20	ESTACA TRATADA DE EUCALIPTO COM 8 CM DE DIAMETRO E 2,20 M DE ALTURA.	UN	300,00

LOTE 36 - BETONEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 400 LITROS, MOTOR ELÉTRICO, UTILIZADA PARA MISTURA DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	2,00

LOTE 37 – BICA CORRIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BICA CORRIDA / FUNDO DE PEDREIRA MATERIAL BRITADO DE GRANULOMETRIA VARIADA, COMPOSTO POR MISTURA DE PÓ DE PEDRA, BRITA 0, BRITA 1 E PEDRISCO, SEM CLASSIFICAÇÃO GRANULOMÉTRICA. INDICADO PARA SUB-BASE DE PAVIMENTOS, REGULARIZAÇÃO DE TERRENOS E BASES PARA COMPACTAÇÃO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA.	TONELADA	4.000,00

LOTE 38 - ELEMENTOS CERÂMICOS E DE CONCRETO PARA ALVENARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BLOCO DE CONCRETO 10 X 20 X 40 CM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3,5 MPA, DIMENSÕES 10 CM (LARGURA) X 20 CM (ALTURA) X 40 CM (COMPRIMENTO), CONFORME NBR 6136	UN	5.000,00
02	BLOCO VAZADO CERÂMICO OU DE CONCRETO, MEDIDAS 10 CM X 20 CM X 40 CM, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO	UN	2.000,00
03	BLOCO VAZADO CERÂMICO OU DE CONCRETO, MEDIDAS 15 CM X 20 CM X 40 CM, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO	UN	7.000,00
04	CANALETA CERÂMICA (TIPO U OU J) 39X14X19 CM – CANALETA CERÂMICA ESTRUTURAL, FORMATO TIPO "U" OU "J", DIMENSÕES APROXIMADAS 39X14X19 CM, UTILIZADA NA FORMAÇÃO DE CINTAS E VERGAS EM SISTEMAS DE ALVENARIA ESTRUTURAL. ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	UN	300,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	LAJOTA DE BARRO 11,5 X 19 X 29 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS 11,5 CM X 19 CM X 29 CM, ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO CRU.	UN	3.000,00
06	LAJOTA DE BARRO 14X 19 X 29 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS 14 CM X 19 CM X 29 CM, ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO CRU.	UN	5.000,00
07	LAJOTA DE BARRO 9 X 20 X 20 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 9 CM X 20 CM X 20 CM, PARA ALVENARIA.	UN	2.000,00
08	MEIO BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO 19X19X14 CM – MEIO BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO (NÃO ESTRUTURAL), DIMENSÕES 19X19X14 CM, UTILIZADO PARA AJUSTES DE MODULAÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO. PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E REDUZ O CORTE DE BLOCOS.	UN	400,00
09	TIJOLO DE BARRO DE 20 CM DE COMPRIMENTO, 10 CM DE LARGURA E 5 CM DE ALTURA TIJOLO MACIÇO DE BARRO COM DIMENSÕES 20 CM X 10 CM X 5 CM, UTILIZADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO.	UN	1.000,00

LOTE 39 – ACABAMENTOS EM PVC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BRAÇO DE CHUVEIRO EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 40 CM, LEVE E RESISTENTE À UMIDADE	UN	30,00
02	CANTONEIRA DE FORRO PVC INTERNA CANTONEIRA INTERNA EM PVC BRANCO PARA ACABAMENTO DE FORRO, PADRÃO 20 MM, RESISTENTE À UMIDADE E FÁCIL DE APLICAR.	UN	30,00
03	ÊMBOLO PARA VÁLVULA DE DESCARGA UNIVERSAL DESCRIÇÃO: ÊMBOLO DE REPOSIÇÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM MODELOS DE DIVERSAS MARCAS. MATERIAL: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA COM HASTE PLÁSTICA	UN	15,00
04	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 30 CM – 1/2"" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 30 CM, BITOLA 1/2"", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 40 M.C.A. (CLASSE A). INDICADO PARA LIGAÇÕES HIDRÁULICAS EM PIAS, LAVATÓRIOS E SANITÁRIOS.	UN	20,00
05	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 40 CM – 1/2"" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 40 CM, BITOLA 1/2"", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 40 M.C.A. (CLASSE A).	UN	30,00
06	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 80 CM – 1/2"" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 80 CM, BITOLA 1/2"", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 80 M.C.A. (CLASSE A).	UN	50,00
07	ESGUICHO COM GATILHO EM PVC DESCRIÇÃO: ESGUICHO COM GATILHO EM PVC, PARA ENGATE EM MANGUEIRA 1/2"". POSSUI REGULAGEM DE JATO E TRAVA DE USO CONTÍNUO. COR: VARIÁVEL CONFORME FABRICANTE	UN	10,00
08	FORRO DE PVC BRANCO DESCRIÇÃO: FORRO MODULAR DE PVC NA COR BRANCA, LARGURA PADRÃO (GERALMENTE 20 CM), COMPRIMENTO A DEFINIR. RESISTENTE À UMIDADE, FÁCIL LIMPEZA, INSTALAÇÃO COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA.	M²	500,00
09	RODATETO PVC ACABAMENTO DECORATIVO PARA TETO, EM PVC BRANCO, BARRAS DE 2M, RESISTENTE À UMIDADE, FÁCIL APLICAÇÃO COM COLA OU PREGOS.	M	500,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

LOTE 40 - BROCAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 13 MM, PARA USO EM PERFURAÇÕES PRECISAS	UN	30,00
02	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 1/4 POLEGADA (6,35 MM), PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA E METAIS	UN	30,00
03	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 3/16 POLEGADA (4,76 MM), PARA PERFURAÇÃO GERAL	UN	30,00
04	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 3/8 POLEGADA (9,53 MM), PARA PERFURAÇÃO EM DIVERSOS MATERIAIS	UN	30,00
05	BROCA DE VÍDEA DIÂMETRO 10 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E MATERIAIS DUROS	UN	20,00
06	BROCA DE VÍDEA DIÂMETRO 8 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	UN	20,00
07	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 10 MM, COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS ROTATIVAS E MARTELANTES	UN	20,00
08	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 13 MM, PARA PERFURAÇÃO PESADA EM CONCRETO	UN	20,00
09	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 6 MM, PARA FUROS PEQUENOS EM CONCRETO	UN	20,00
10	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 7 MM, PARA PERFURAÇÕES LEVES E MÉDIAS	UN	20,00
11	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 8 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO	UN	20,00
12	BROCA VIDEA P/ PAREDE EXTRA LONGA 8X400 M/M	UN	15,00

LOTE 41 – MATERIAIS PARA CARRINHOS DE MÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CÂMARA DE AR 3.25X8 P/ CARRINHO DE MÃO CÂMARA DE AR TAMANHO 3.25X8, PARA RODA DE CARRINHO DE MÃO, FABRICADA EM BORRACHA RESISTENTE A FUROS E PRESSÃO DE USO INTENSO.	UN	30,00
02	CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO CÂMARA DE AR EM BORRACHA BUTÍLICA, COMPATÍVEL COM RODAS DE CARRINHO DE MÃO ARO 3.25/8"" OU SIMILAR. VÁLVULA PADRÃO SCHRADER, RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PRESSÃO NOMINAL DE ATÉ 30 PSI. IDEAL PARA SUBSTITUIÇÃO EM RODAS PNEUMÁTICAS UTILIZADAS EM CANTEIROS DE OBRA.	UN	30,00
03	PNEU DE BORRACHA SINTÉTICA 3.25X8 P/ CARRINHO DE MÃO PNEU 3.25X8 EM BORRACHA SINTÉTICA, INDICADO PARA CARRINHO DE MÃO, RESISTÊNCIA A IMPACTO E ABRASÃO, COM CÂMARA DE AR.	UN	15,00
04	RODA P/ CARRINHO DE LIXO ARO 3 COM PNEU RODA PARA CARRINHO DE LIXO, ARO 3"", COM PNEU DE BORRACHA MACIÇA, CUBO METÁLICO, EIXO CENTRAL COM ROLAMENTO.	UN	10,00
05	CARRINHO DE MÃO METÁLICO CHAPA 16 C/ EIXO MÓVEL, PNEU E CÂMARA 3.25/8 CARRINHO DE MÃO METÁLICO REFORÇADO, CHAPA 16, COM EIXO MÓVEL, PNEU E CÂMARA 3.25/8, CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 L, IDEAL PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.	UN	25,00

LOTE 42 – FERRAMENTAS MANUAIS PARA OBRAS E MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

01	CAVADEIRA COMUM CAVADEIRA TIPO COMUM, LÂMINA DE AÇO REFORÇADO, CABO DE MADEIRA DE 1,20 M, PARA ESCAVAÇÕES E TRABALHOS EM SOLO.	UN	20,00
02	CHIBANCA COM CABO CHIBANCA COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO E CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO DE 90 CM, UTILIZADA PARA ESCAVAÇÃO DE SOLO DURO E REMOÇÃO DE PEDRAS.	UN	15,00
03	ENXADA 2 1/2 DESCRIÇÃO: ENXADA DE AÇO FORJADO TAMANHO 2 1/2, COM CABO. INDICAÇÃO: SERVIÇOS DE CAPINA, REVOLVIMENTO DE SOLO E LAVOURA.	UN	50,00
04	ENXADÃO COM CABO DESCRIÇÃO: ENXADÃO EM AÇO FORJADO COM CABO DE MADEIRA DE APROXIMADAMENTE 120 CM. INDICADO PARA CAVAR, REVOLVER SOLO E REMOÇÃO DE ENTULHO.	UN	20,00
05	FACÃO – FACÃO EM AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, LÂMINA TEMPERADA DE APROXIMADAMENTE 45 CM DE COMPRIMENTO. UTILIZADO EM SERVIÇOS DE CAPINA, PODA E CORTE DE VEGETAÇÃO. AFIADO E RESISTENTE AO IMPACTO.	UN	5,00
06	FOICE DESCRIÇÃO: FOICE AGRÍCOLA COM LÂMINA EM AÇO TEMPERADO E CABO DE MADEIRA. INDICADA PARA CORTE DE CAPIM E VEGETAÇÃO RASTEIRA.	UN	10,00
07	MACHADO COM CABO – MACHADO FORJADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA DE 90 CM, IDEAL PARA CORTE DE LENHA E SERVIÇOS GERAIS.	UN	5,00
08	MARRETA – 1KG – MARRETA COM CABEÇA DE AÇO FUNDIDO 1 KG, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA, IDEAL PARA DEMOLIÇÕES LEVES.	UN	5,00
09	PÁ GRANDE DE BICO PARA PEDREIRO COM CABO DE MADEIRA PÁ BICO GRANDE REFORÇADA.MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARBONO COM PINTURA ANTICORROSIVA.CABO: MADEIRA ENVERNIZADA COM ENCAIXE REFORÇADO.USO: MOVIMENTAÇÃO DE CONCRETO, AREIA, BRITA, ENTRE OUTROS.COMPRIMENTO TOTAL: APROXIMADAMENTE 1,30 M.	UN	25,00
10	PÁ QUADRADA COM CABO LONGO Nº 4 PÁ DE BICO Nº 4 COM LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, TRATADA TERMICAMENTE, PINTURA ANTICORROSIVA, CABO LONGO DE MADEIRA ENVERNIZADA COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120 CM. FERRAMENTA INDICADA PARA ESCAVAÇÕES EM GERAL, USO EM OBRAS CIVIS, TERRAPLENAGEM E JARDINAGEM PESADA.	UN	15,00
11	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M PESADA RÉGUA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, 2 METROS DE COMPRIMENTO, MODELO PESADO, PARA NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE SUPERFÍCIES.	UN	20,00
12	SERROTE – 22"" SERROTE MANUAL DE 22 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO. IDEAL PARA CORTES EM MADEIRA BRUTA.	UN	5,00
13	TESOURÃO DE PODA PROFISSIONAL, LÂMINA DE AÇO CARBONO TEMPERADO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, CABO TUBULAR DE AÇO COM EMPUNHADURAS EMBORRACHADAS, SISTEMA DE ALAVANCA PARA CORTE DE GALHOS GROSSOS DE ATÉ 45 MM DE DIÂMETRO. IDEAL PARA SERVIÇOS DE JARDINAGEM, PODA URBANA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES.	UN	5,00

LOTE 43 - FERRAMENTAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, PERFURAÇÃO E DEMOLIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ESMERILHADEIRA 4 1/2"", 850W, 110V DESCRIÇÃO: ESMERILHADEIRA ANGULAR, POTÊNCIA 850 WATTS, TENSÃO 110V, PARA DISCOS DE 4.1/2"" (115 MM). COM EMPUNHADURA LATERAL E CAPA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL. IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA.	UN	2,00
02	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2"" 840W 127V – IGUAL OU SIMILAR MAKITA 9557HNG DESCRIÇÃO: ESMERILHADEIRA ANGULAR MODELO 9557HNG, POTÊNCIA 840W, TENSÃO 127V, COMPATÍVEL COM DISCO DE 4.1/2"". COM EMPUNHADURA LATERAL, MOTOR DE ALTA DURABILIDADE E DUPLA ISOLAÇÃO.	UN	2,00
03	FURADEIRA DE IMPACTO HP1640KX1 – 3/8"" – 127V – 760W – IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA DESCRIÇÃO: FURADEIRA DE IMPACTO IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA MODELO HP1640KX1, POTÊNCIA 760W, MANDRIL 3/8” (10 MM), TENSÃO 127V, COM MALETA. FUNÇÃO IMPACTO E ROTAÇÃO REVERSÍVEL. USO PROFISSIONAL.	UN	10,00
04	MARTELETE ROTATIVO 24MM HR2470 – 127V – MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR, POTÊNCIA 780W, 3 MODOS DE OPERAÇÃO, SDS-PLUS, 127V. IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA.	UN	5,00
05	MARTELO ROMPEDOR SDS MAX 1100W 220V - MARTELO ROMPEDOR PROFISSIONAL COM ENCAIXE SDS MAX, MODELO HM0870C, MARCA IGUAL OU SIMILAR MAKITA. POTÊNCIA NOMINAL DE 1100W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V. EQUIPAMENTO PROJETADO PARA DEMOLIÇÕES PESADAS, ROMPIMENTO DE CONCRETO E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO SEM IMPACTO. POSSUI CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, PARTIDA SUAVE, SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO (AVT) E EMPUNHADURA AUXILIAR AJUSTÁVEL. ACOMPANHA MALETA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.	UN	2,00
06	PARAFUSADEIRA 20W PARAFUSADEIRA ELÉTRICA OU A BATERIA, COM TORQUE MÍNIMO DE 20 NM, TENSÃO 12V OU SUPERIOR, CONTROLE DE TORQUE COM 15 OU MAIS POSIÇÕES, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, VELOCIDADE VARIÁVEL E EMPUNHADURA ANATÔMICA. ACOMPANHA CARREGADOR E BATERIAS RECARREGÁVEIS (PARA MODELOS SEM FIO). INDICADA PARA MONTAGEM, MANUTENÇÃO E USO GERAL EM OBRAS E OFICINAS.	UN	5,00
07	PLAINA ELÉTRICA PLAINA ELÉTRICA PORTÁTIL, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600W, LARGURA DE CORTE DE ATÉ 82 MM, PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL ATÉ 2,5 MM, BASE DE ALUMÍNIO USINADO, BOTÃO DE TRAVA E EMPUNHADURA ERGONÔMICA. INDICADA PARA NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA. MODELOS SIMILARES A MAKITA KP0800, BOSCH GHO 6500 OU DEWALT DW680.	UN	2,00
08	SERRA CIRCULAR GRANDE SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL, COM DISCO DE 9 1/4"" (235 MM) OU SUPERIOR, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.800W, TENSÃO BIVOLT OU ESPECIFICADA, BASE AJUSTÁVEL PARA CORTES EM ÂNGULO, PROFUNDIDADE DE CORTE MÍNIMA DE 85 MM EM 90°. CARCAÇA RESISTENTE, EMPUNHADURA ERGONÔMICA E SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO ACIDENTAL. INDICADA PARA CORTES RETOS EM MADEIRA E DERIVADOS. SIMILAR MAKITA, BOSCH OU DEWALT.	UN	5,00
09	SERRA MÁRMORE MAK SERRA MÁRMORE ELÉTRICA SIMILAR MAKITA OU BOSCH.POTÊNCIA MÍNIMA 1300W, DISCO DE 110MM, CORTE SECO E ÚMIDO, INDICADA PARA	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	CERÂMICA, MÁRMORE E GRANITO. TENSÃO 220V. CABO ERGONÔMICO E BASE AJUSTÁVEL.		

LOTE 44 - EQUIPAMENTOS PARA SOLDAGEM E CONCRETAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	MÁQUINA DE SOLDA BIVOLT MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA ELÉTRICA, TECNOLOGIA IGBT, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 20 A 160 A, TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (127/220V), INDICADA PARA ELETRODOS E6013 E E7018 ATÉ 4,0 MM. VENTILAÇÃO FORÇADA, PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO, ACOMPANHA GARRA NEGATIVA, PORTA-ELETRODO E ALÇA DE TRANSPORTE. USO EM SOLDAGENS LEVES E MANUTENÇÃO.	UN	2,00
02	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA – ELETRODO – MÁQUINA INVERSORA PARA SOLDA ELÉTRICA, TENSÃO 220V, CORRENTE ATÉ 160A, COM PORTA ELETRODO, GARRA NEGATIVA E ALÇA.	UN	2,00
03	VIBRADOR DE CONCRETO VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO, MOTOR ELÉTRICO OU A COMBUSTÃO, MANGOTE FLEXÍVEL COM CABEÇA VIBRATÓRIA DE AÇO TEMPERADO DE DIÂMETRO ENTRE 25 MM E 50 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO MANGOTE 3 M. FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO MÍNIMA DE 12.000 VIBRAÇÕES POR MINUTO. EQUIPAMENTO INDISPENSÁVEL PARA ELIMINAÇÃO DE BOLHAS DE AR E AUMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO.	UN	1,00

LOTE 45 – COLA E FITA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	COLA COM RESINA – 2 COMPONENTES – 100G ADESIVO EPÓXI BICOMPONENTE (RESINA E ENDURECEDOR), 100 G, PARA COLAGENS DE ALTA RESISTÊNCIA EM MADEIRA, METAL, CONCRETO E CERÂMICA.	UN	10,00
02	COLA POTE 250 G COLA BRANCA PVA (ACETATO DE POLIVINILA), EMBALAGEM DE 250 G, ATÓXICA, DE ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA. INDICADA PARA COLAGENS EM PAPEL, PAPELÃO, MADEIRA, MDF E SIMILARES. IDEAL PARA PEQUENOS REPAROS, FIXAÇÕES E USO EM OBRAS CIVIS E MANUTENÇÃO PREDIAL.	UN	20,00
03	FITA CREPE 19 MM X 50 M DESCRIÇÃO: FITA ADESIVA DO TIPO CREPE, LARGURA 19 MM, COMPRIMENTO 50 METROS, PARA MASCARAMENTO EM PINTURA. RESISTENTE A ATÉ 80°C. FÁCIL REMOÇÃO	UN	50,00
04	FITA CREPE 50 MM X 50 M DESCRIÇÃO: FITA ADESIVA TIPO CREPE, LARGURA 50 MM, COMPRIMENTO 50 METROS. USO EM PINTURA PREDIAL E AUTOMOTIVA	UN	50,00
05	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO – ROLO 200 M X 7 CM DESCRIÇÃO: FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA (PRETA/AMARELA), ROLO COM 200 METROS DE COMPRIMENTO E 7 CM DE LARGURA. INDICADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO.	UN	80,00

LOTE 46 - CORDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CORDA DE NYLON FINA 4 MM CORDA DE NYLON TRANÇADA FINA, ESPESSURA 4 MM, FLEXÍVEL E RESISTENTE, PARA USO GERAL EM AMARRAÇÕES LEVES.	METRO	150,00
02	CORDA DE NYLON GROSSA 10 MM CORDA DE NYLON TRANÇADA GROSSA, DIÂMETRO 10 MM, ALTA RESISTÊNCIA	METRO	150,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	À TRAÇÃO, INDICADA PARA IÇAMENTOS E AMARRAÇÕES EM OBRAS.		
03	CORDA SISAL NATURAL 8MM CORDA TRANÇADA EM FIBRA NATURAL DE SISAL, DIÂMETRO DE 8 MM, ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ABRASÃO, BIODEGRADÁVEL, FORNECIDA EM ROLOS OU METROS LINEARES. INDICADA PARA AMARRAÇÕES, ESCORAMENTO, IÇAMENTO LEVE E USO GERAL EM CONSTRUÇÃO CIVIL.	METRO	50,00

LOTE 47 – CORTADORA DE PISO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CORTADORA DE ASFALTO CORTADORA DE PISO/ASFALTO COM MOTOR A GASOLINA DE NO MÍNIMO 13 HP, DISCO DE 14" A 18", PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL ATÉ 150 MM, ESTRUTURA REFORÇADA.	UN	1,00

LOTE 48 - ESCADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ESCADA DE ABRIR EXTENSIVA DE ALUMÍNIO (2X13 DEGRAUS) DESCRIÇÃO: ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA TIPO PINTOR, 2 SEÇÕES COM 13 DEGRAUS CADA. ALTURA MÁXIMA ESTENDIDA: APROX. 6,2 M. COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES E TRAVAS DE SEGURANÇA.	UN	3,00
02	ESCADA TUBULAR DE FERRO ARTICULADA – 7 DEGRAUS DESCRIÇÃO: ESCADA ARTICULADA TUBULAR EM AÇO, COM 7 DEGRAUS. ALTURA APROXIMADA: 2,1 M. PINTURA ANTICORROSIVA, SAPATAS DE BORRACHA, IDEAL PARA USO DOMÉSTICO OU PROFISSIONAL.	UN	3,00

LOTE 49 - VIDRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ESPELHO 4 MM DESCRIÇÃO: ESPELHO LISO COM ESPESSURA DE 4 MM, BORDAS LAPIDADAS. MEDIDA A DEFINIR CONFORME PROJETO. QUALIDADE TIPO PRATA, USO EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	15,00
02	MASSA PARA VIDRO – BISNAGA 200G A 500G MASSA PARA VEDAÇÃO DE VIDROS EM ESQUADRIAS METÁLICAS OU DE MADEIRA.APRESENTAÇÃO: BISNAGA PLÁSTICA COM 200 A 500 G (ESPECIFICAR CONFORME OFERTA). COMPOSIÇÃO: ÓLEO VEGETAL, CARGAS MINERAIS E AGLUTINANTES.COR: CINZA.CARACTERÍSTICAS: PRONTA PARA USO, BOA ADERÊNCIA, FÁCIL APLICAÇÃO E MOLDAGEM.	KG	20,00
03	VIDRO BLINDEX TEMPERADO COM ESPESSURA DE 6 MM, INSTALADO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA E ACABAMENTO.	M²	30,00
04	VIDRO BLINDEX TEMPERADO COM ESPESSURA DE 8 MM, INSTALADO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA E ACABAMENTO.	M²	30,00
05	VIDRO CANELADO EM METROS – VIDRO CANELADO INCOLOR, ESPESSURA 3 A 4 MM. ACABAMENTO FOSCO COM TEXTURA EM RELEVO. FORNECIMENTO POR METRO LINEAR. IDEAL PARA JANELAS E DIVISÓRIAS.	M²	15,00
06	VIDRO LISO 4MM – VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESPESSURA 4 MM. PARA JANELAS, PORTAS E TAMPOS. FORNECIMENTO POR METRO QUADRADO. PODE SER LAPIDADO OU TEMPERADO SOB ENCOMENDA.	M²	40,00

LOTE 50 - FERRAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	FERRO CA 50 10 MM (3/8), BARRA 12 METROS.	UN	500,00
02	MALHA POP – FIO 3,4 MM: MALHA DE AÇO SOLDADA, TIPO POP, COM FIOS DE AÇO DE 3,4 MM DE DIÂMETRO, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM, DIMENSÕES DA TELA DE 2,00 X 3,00 M, DESTINADA AO REFORÇO DE CONCRETO EM PISOS, LAJES, CALÇADAS, CONTRAPISOS E DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS.	UN	200,00
03	MALHA POP – FIO 4,2 MM: MALHA DE AÇO SOLDADA, TIPO POP, COM FIOS DE AÇO DE 4,2 MM DE DIÂMETRO, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM, DIMENSÕES DA TELA DE 2,00 X 3,00 M, DESTINADA AO REFORÇO DE CONCRETO EM PISOS, LAJES, CALÇADAS, CONTRAPISOS E DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS.	UN	150,00

LOTE 51 – FORRO DE MADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	FORRO DE MADEIRA – 10 CM LARGURA X 2 CM ESPESSURA DESCRIÇÃO: FORRO DE MADEIRA NATURAL, LARGURA DE 10 CM, ESPESSURA DE 2 CM, COMPRIMENTO PADRÃO (GERALMENTE 3 M). ACABAMENTO LISO OU FRISADO.	M²	100,00

LOTE 52 - PIAS, TANQUES E GABINETES PARA COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	GABINETE PARA COZINHA COM PIA DE GRANITO 1,20 M – MDF 15 MM – 2 PORTAS E 3 GAVETAS DESCRIÇÃO: GABINETE DE COZINHA FABRICADO EM MDF DE 15 MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA UV, CONTENDO 2 PORTAS COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E 3 GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS. ACOMPANHA PIA DE GRANITO POLIDO MEDINDO 1,20 M DE COMPRIMENTO, COM CUBA INOX. PÉS REGULÁVEIS.	UN	10,00
02	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE SINTÉTICO – 0,60 X 1,20 M – 1 BOJO PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO COM BOJO INTEGRADO.DIMENSÕES: 60 CM X 120 CM. MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER COM CARGA MINERAL.COR: BRANCO OU BEGE (PADRÃO). ACOMPANHA: VÁLVULA DE ESCOAMENTO.USO: COZINHAS RESIDENCIAIS OU ÁREAS DE SERVIÇO.	UN	10,00
03	TANQUE ROUPA MÁRMORE SINTÉTICO 0,60X0,60M – 1 BOJO TANQUE PARA ROUPA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIMENSÕES 60X60 CM, COM 1 BOJO, ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A IMPACTOS E PRODUTOS DE LIMPEZA.	UN	10,00
04	TANQUE ROUPA MÁRMORE SINTÉTICO 0,60X1,10M – 2 BOJOS TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO, MEDIDAS 60X110 CM, COM 2 BOJOS INDEPENDENTES, ACABAMENTO RESISTENTE E ANTIADERENTE.	UN	10,00

LOTE 53 - GARRAFA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS DESCRIÇÃO: GARRAFA TÉRMICA COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, AMPOLA DE VIDRO OU INOX (ESPECIFICAR). TAMPA COM SISTEMA DE PRESSÃO OU ALAVANCA. INDICADA PARA LÍQUIDOS QUENTES E FRIOS.	UN	20,00

LOTE 54 - JANELAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE

01	JANELA BASCULANTE CANTONEIRA 3/4 – 0,60 X 0,60 M DESCRIÇÃO: JANELA BASCULANTE EM CANTONEIRA METÁLICA 3/4"", COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COM 2 FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO CANELADO. MEDIDAS: 0,60 X 0,60 M.	UN	30,00
02	JANELA BASCULHANTE DE ALUMINIO COM VIDRO 60X60JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM VIDRO 60 X 60 CM JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO LISO INCOLOR DE 4 MM, DIMENSÕES 60 CM X 60 CM, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE COM FECHO CENTRAL.	UN	30,00
03	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO 1,20 X 1,00 M COM TRANCA JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LISO INCOLOR DE 4 MM, DIMENSÕES 1,20 M X 1,00 M, COM FECHO TIPO CONCHA COM TRANCA.	UN	30,00
04	JANELA DE FERRO COM VIDRO – CANTONEIRA 3/4 – 1,20 X 1,00 M – 5 FOLHAS DESCRIÇÃO: JANELA EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4"", COM 5 FOLHAS BASCULANTES DE VIDRO CANELADO. MEDIDAS: 1,20 M (LARGURA) X 1,00 M (ALTURA). ACABAMENTO: PINTURA ANTIOXIDANTE.	UN	30,00
05	PUXADOR METÁLICO PARA JANELA DE CORRER - PUXADOR METÁLICO PARA JANELA DE CORRER, MODELO TUBULAR, CONFECCIONADO EM AÇO OU FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO GALVANIZADO OU PINTADO, FIXAÇÃO LATERAL COM PARAFUSOS. ESTRUTURA CILÍNDRICA COM REBAIXOS PARA ENCAIXE DOS DEDOS, IDEAL PARA JANELAS METÁLICAS DE CORRER, PROPORCIONANDO ABERTURA E FECHAMENTO COM FIRMEZA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 10 A 12 CM, DIÂMETRO 2,5 CM. RESISTENTE À CORROSÃO, COM INSTALAÇÃO SIMPLES E DESIGN.	UN	25,00

LOTE 55 – MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE ROSSADEIRA E MOTOSSERRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	LÂMINA PARA ROÇADEIRA – 2 PONTAS LÂMINA METÁLICA PARA ROÇADEIRA, COM DUAS PONTAS AFIADAS, EM AÇO TEMPERADO. COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS DE ATÉ 52 CC. DIÂMETRO: 255 MM. ESPESSURA: 1,5 MM. FURO CENTRAL: 25,4 MM.	UN	30,00
02	LIMA CHATA K E F LIMA CHATA MODELO K E F, FABRICADA EM AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CABO ERGONÔMICO EM MATERIAL PLÁSTICO. INDICADA PARA DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. COMPRIMENTO APROXIMADO: 8"".	UN	20,00
03	LIMA PARA MOTOSSERRA LIMA REDONDA PARA AFIAÇÃO DE CORRENTE DE MOTOSSERRA, CORPO EM AÇO TEMPERADO, DIÂMETRO COMPATÍVEL COM PASSO DA CORRENTE (EX: 4 MM PARA CORRENTE 3/8""). CABO ERGONÔMICO OPCIONAL. FERRAMENTA MANUAL INDICADA PARA MANUTENÇÃO DE CORRENTES DE CORTE DE MOTOSSERRAS.	UN	40,00

LOTE 56 - LIXAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	LIXA D'ÁGUA 150 LIXA D'ÁGUA GRÃO 150, MATERIAL ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL IMPERMEÁVEL, INDICADA PARA LIXAMENTO ÚMIDO EM	UN	150,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	METAIS E MASSAS AUTOMOTIVAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 225 X 275 MM.		
02	LIXA D'ÁGUA N° 320 LIXA D'ÁGUA GRÃO 320, INDICADA PARA ACABAMENTO FINO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E PINTURAS. PRODUZIDA COM ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO E BASE DE PAPEL RESISTENTE À ÁGUA. DIMENSÕES: 225 X 275 MM.	UN	150,00
03	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 100 LIXA DE FERRO GRÃO 100, FOLHA ABRASIVA COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO SOBRE BASE DE PAPEL RÍGIDO, PARA LIXAMENTO A SECO DE METAIS E MADEIRA. DIMENSÕES PADRÃO: 225 X 275 MM.	UN	150,00
04	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 36 LIXA DE FERRO GRÃO 36, INDICADA PARA DESBASTE PESADO EM METAIS E MADEIRAS. PRODUZIDA COM ABRASIVO DE ALTA DUREZA. DIMENSÕES: 225 X 275 MM.	UN	150,00
05	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 80 LIXA DE FERRO GRÃO 80, UTILIZADA EM OPERAÇÕES DE LIXAMENTO INTERMEDIÁRIO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS OU DE MADEIRA. MEDIDA: 225 X 275 MM.	UN	150,00
06	LIXA MADEIRA FOLHA, GRÃO Nº 120, 275 X 225MM LIXA PARA MADEIRA, FORMATO FOLHA, GRÃO 120, INDICADA PARA ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL. DIMENSÕES: 275 X 225 MM.	UN	150,00
07	LIXA MASSA FOLHA, GRÃO Nº 100, 275 X 225MM LIXA PARA MASSA CORRIDA, FORMATO FOLHA, GRÃO 100, UTILIZADA EM PREPARAÇÃO DE PAREDES E SUPERFÍCIES ANTES DA PINTURA. MEDIDA PADRÃO: 275 X 225 MM. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO.	UN	100,00
08	LIXA PARA PAREDE Nº 120 LIXA PARA PAREDE GRÃO 120, TIPO TELA OU PAPEL, PARA LIXAMENTO DE GESSO, MASSA CORRIDA E DRYWALL. ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA AO RASGO. TAMANHO PADRÃO: 225 X 275 MM.	UN	100,00
09	LIXA PARA PAREDE Nº 220 LIXA PARA PAREDE GRÃO 220, IDEAL PARA ACABAMENTO FINO EM SUPERFÍCIES LISAS. COMPOSIÇÃO: ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL REFORÇADO.	UN	100,00

LOTE 57 - LONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	LONA PRETA MICRAGEM 4X100 = 36 LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA EQUIVALENTE A 36 MICRAS, DIMENSÕES 4 METROS DE LARGURA POR 100 METROS DE COMPRIMENTO. UTILIZADA EM PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES, IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA DE MATERIAIS.	METRO	500,00
02	LONA PRETA MICRAGEM 6X100 = 54 LONA PRETA COM ESPESSURA DE 54 MICRAS, LARGURA DE 6 METROS E COMPRIMENTO DE 100 METROS. IDEAL PARA USO EM OBRAS, COBERTURA E PROTEÇÃO DE ÁREAS AMPLAS.	METRO	500,00

LOTE 58 - MANGUEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	MANGUEIRA AZUL 1/2"" PESADA – 1,6 MM – ROLOS 100 M – MANGUEIRA PVC AZUL REFORÇADA, DIÂMETRO 1/2"", ESPESSURA DE 1,6 MM, RESISTENTE À PRESSÃO, ROLO COM 100 M.	UN	15,00
02	MANGUEIRA AZUL 1"" PESADA – 2,5 MM – ROLOS 100 M – MANGUEIRA PVC AZUL REFORÇADA PARA USO GERAL,	UN	10,00

	DIÂMETRO 1"", PAREDE DE 2,5 MM, FORNECIDA EM ROLO DE 100 M.		
03	MANGUEIRA AZUL 3/4"" PESADA – 2,0 MM – MANGUEIRA AZUL EM PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 3/4"", ESPESSURA DA PAREDE 2,0 MM, PARA USO GERAL, FORNECIDA EM ROLOS.	UN	20,00
04	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA JARDIM 1/2" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1/2"", RESISTENTE A PRESSÃO DE ÁGUA, PARA USO EM IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM.	METRO	100,00
05	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA JARDIM 3/4" – MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PVC, DIÂMETRO 3/4"", RESISTENTE À PRESSÃO, PARA USO EM IRRIGAÇÃO E LAVAGEM.	METRO	100,00
06	MANGUEIRA PRETA 1/2"" – MANGUEIRA PRETA DE PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1/2"", USO EM IRRIGAÇÃO OU CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB BAIXA PRESSÃO.	METRO	150,00
07	MANGUEIRA PRETA 1"" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, DIÂMETRO 1"", RESISTENTE A INTEMPÉRIES, PARA USO AGRÍCOLA E CONDUÇÃO DE ÁGUA	METRO	200,00
08	MANGUEIRA PRETA 3/4"" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, PRETA, DIÂMETRO DE 3/4"", IDEAL PARA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS E SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO.	METRO	300,00

LOTE 59 - MANILHA DE BARRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	MANILHA DE BARRO PARA FOGÃO A LENHA – ESGOTO 6" – 1 M – CANO DE BARRO CERÂMICO, DIÂMETRO 6"", COMPRIMENTO 1 METRO, PARA FOGÃO A LENHA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS RURAIS.	UN	30,00

LOTE 60 – MANTA ASFÁLTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	MANTA ASFÁLTICA 15 CM – MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA COM ALUMÍNIO, LARGURA 15 CM, USADA EM IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS, TELHADOS E RUFOS.	METRO	400,00
02	MANTA ASFÁLTICA 20 CM – MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, LARGURA 20 CM, AUTOADESIVA, RESISTENTE À RADIAÇÃO UV.	METRO	200,00

LOTE 61 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA – MÁSCARA DE SOLDA ELETRÔNICA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO, REGULAGEM DE TONALIDADE, ALIMENTAÇÃO SOLAR E POR BATERIA.	UN	5,00
02	ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM LENTE INCOLOR ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE INCOLOR EM POLICARBONATO, TRATAMENTO ANTIRRISCO, PROTEÇÃO LATERAL INTEGRADA, APOIO NASAL INJETADO E HASTES AJUSTÁVEIS. CERTIFICADO COM CA VÁLIDO. INDICADOS PARA PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES E RESPINGOS EM OBRAS. SIMILAR A 3M VIRTUA, HONEYWELL A800, DELTA PLUS SKYTEC OU UVEX I-VO.	UN	100,00
03	ÓCULOS DE SEGURANÇA RIO DE JANEIRO INCOLOR COM AJUSTE – CA 34082 ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO RIO DE JANEIRO, COM LENTE INCOLOR CONFECCIONADA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB. POSSUI DESIGN ANATÔMICO, COM ARMAÇÃO LEVE E HASTES COM AJUSTE TELESCÓPICO PARA MELHOR ADAPTAÇÃO AO ROSTO DO	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	USUÁRIO. EQUIPADO COM PROTEÇÃO LATERAL E APOIO NASAL CONFORTÁVEL. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) Nº 34.082, EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ATENDENDO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS.		
03	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA COM ARCO AJUSTÁVEL PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, ESTRUTURA EM ABS COM ESPUMA INTERNA DE POLIURETANO, ALMOFADAS MACIAS E ARCO AJUSTÁVEL. ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 20 DB (NRRSF). REUTILIZÁVEL, CONFORTÁVEL PARA USO PROLONGADO. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO. FORNECIDO COM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	UN	20,00
04	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DESCARTÁVEL PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG, FABRICADO EM ESPUMA MOLDÁVEL DE POLIURETANO, USO INDIVIDUAL E DESCARTÁVEL. ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 12 DB (NRRSF). PRODUTO HIPOALERGÊNICO, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO. FORNECIDO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA.	UN	200,00

LOTE 62 - PEDRAS ABRASIVAS PARA AFIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	PEDRA ESMERIL PEDRA PARA AFIAÇÃO E DESBASTE.MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO OU CARBETO DE SILÍCIO.DIÂMETRO: ESPECIFICAR (GERALMENTE 6"", 8"" OU 10""). USO: ESMERILHADEIRAS OU MOTORES DE BANCADA.APLICAÇÃO: AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS, REMOÇÃO DE REBARBAS.	UN	10,00
02	PEDRA PARA AMOLAR FERRO PEDRA ABRASIVA MANUAL PARA AFIAÇÃO.DIMENSÃO MÉDIA: 15 X 5 X 2,5 CM. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO.USO: AFIAR FACAS, ENXADAS, FOICES E OUTRAS FERRAMENTAS DE CORTE.GRANULAÇÃO: MÉDIA OU FINA.	UN	20,00

LOTE 63 – PLACA VIBRATÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	PLACA VIBRATÓRIA – COMBUSTIVEL GASOLINA 95 KG 5.5 HP HONDA PVC – 100 FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÕES 6000 VPM. CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA: 14 LITROS. COMPACTAÇÃO 30CM. FORÇA CENTRIFUGA 1750 KGF. VELOCIDADE DE TRABALHO 25M/MIN.	UN	1,00

LOTE 64 – GRAMPO E PREGO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	GRAMPO PARA CERCA POLIDO 1/9 DESCRIÇÃO: GRAMPO METÁLICO POLIDO, BITOLA 1/9, TIPO "U", PARA FIXAÇÃO DE ARAMES EM MOURÕES DE MADEIRA. EMBALAGEM COM 1 KG.	KG	50,00
02	GRAMPO RIBEIRO DE 1 PREGO DESCRIÇÃO: GRAMPO RIBEIRO COM 1 PREGO, CORPO METÁLICO ZINCADO, UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM ALVENARIA OU MADEIRA. PARA CABOS ATÉ 2 X 4 MM².	KG	10,00
03	PREGO 12X12 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 12X12 (1,2MM X 12MM), IDEAL PARA FIXAÇÃO DE FORROS, LAMBRIS E PEÇAS LEVES DE MADEIRA.	KG	30,00
04	PREGO 13X15 PREGO EM AÇO, DIMENSÕES 13X15 (1,3MM X 15MM), GALVANIZADO, UTILIZADO EM MARCENARIA LEVE E FIXAÇÕES DE PAINÉIS.	KG	50,00

05	PREGO 15X15 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 15X15 (1,5MM X 15MM), USO GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL E CARPINTARIA.	KG	50,00
06	PREGO 18X24 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 18X24 (1,8MM X 24MM), IDEAL PARA FIXAÇÕES EM MADEIRAS MÉDIAS, MARCENARIA E CONSTRUÇÃO LEVE.	KG	100,00
07	PREGO 18X30 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 18X30 (1,8MM X 30MM), UTILIZADO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA E MONTAGEM DE ESTRUTURAS DE MADEIRA.	KG	130,00
08	PREGO 19X36 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, TAMANHO 19X36 (1,9MM X 36MM), INDICADO PARA FIXAÇÃO DE TÁBUAS, RIPAS E MADEIRAS DE PORTE MÉDIO.	KG	100,00
09	PREGO 21X48 PREGO DE AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 21X48 (2,1MM X 48MM), UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES DE MÉDIO PORTE, FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA.	KG	100,00
10	PREGO 22X42 PREGO EM AÇO, MEDIDA 22X42 (2,2MM X 42MM), GALVANIZADO, APLICAÇÃO EM FIXAÇÕES DE PEÇAS LEVES EM MADEIRA.	KG	50,00
11	PREGO 25X72 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO 25X72 (2,5MM X 72MM), IDEAL PARA ESTRUTURAÇÃO PESADA EM MADEIRA, CAIXARIAS E ESCORAMENTOS.	KG	300,00
12	PREGO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 500G PREGO ESPECIAL PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, CABEÇA COM ARRUELA E BUCHA DE VEDAÇÃO, EMBALAGEM COM 500G, MATERIAL GALVANIZADO PARA EVITAR CORROSÃO.	KG	100,00

LOTE 65 - ROÇADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	ROÇADEIRA A COMBUSTÃO, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,0 CV, CILINDRADA DE 27,2 CM³, EMPUNHADURA DUPLA, PESO MÁXIMO DE 5,0 KG, MODELO STIHL FS 55 OU EQUIVALENTE.	UN	5,00

LOTE 66 - TAMBORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TAMBOR DE LATA DE 200 LITROS TAMBOR CILÍNDRICO DE LATA RESISTENTE, CAPACIDADE DE 200 LITROS, FECHAMENTO COM TAMPA ROSQUEÁVEL. USADO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE LÍQUIDOS E MATERIAIS SÓLIDOS.	UN	10,00
02	TAMBOR DE PLÁSTICO DE 200 LITROS TAMBOR CILÍNDRICO DE PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE DE 200 LITROS, FECHAMENTO COM TAMPA ROSQUEÁVEL. USADO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE LÍQUIDOS E MATERIAIS SÓLIDOS.	UN	25,00

LOTE 67 – TELAS DE ARAME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TELA DE ARAME GALVANIZADO HEXAGONAL PARA GALINHEIRO – FIO 18 BWG, ALTURA 1,50 M, ROLO COM 50 M	UN	10,00
02	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M²	250,00
03	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M²	250,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

LOTE 68 - TELAS DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TELA MILIMÉTRICA OU TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO COM PVC TELA MILIMÉTRICA PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, CONFECCIONADA EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC, DISPONÍVEL COM ABERTURAS 1 X 1 MM E 1,6 X 1,6 MM, LARGURAS VARIADAS DE 1 M A 3 M, COMPRIMENTO DO ROLO 30 M, COR BRANCA.	UN	20,00
02	TELA MOSQUITEIRO VERDE 1,5 X 50M ROLO C/ 50M TELA MOSQUITEIRO NA COR VERDE, MEDIDAS 1,5 M DE LARGURA POR 50 M DE COMPRIMENTO, ROLO COM 50 METROS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS EM JANELAS E PORTAS.	UN	20,00

LOTE 69 - TELHAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TELHA COLONIAL DE BARRO DUPLA TELHA COLONIAL FABRICADA EM BARRO, COM FORMATO DUPLO PARA MELHOR ENCAIXE, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, INDICADA PARA COBERTURAS RESIDENCIAIS.	UN	5.000,00
02	TELHA CUMIEIRA TELHA ESPECÍFICA PARA CUMEEIRA, UTILIZADA PARA ACABAMENTO E VEDAÇÃO SUPERIOR EM TELHADOS, FABRICADA EM BARRO OU CERÂMICA.	UN	500,00
03	TELHA DE FIBROCIMENTO 1,83 X 1,10 TELHA DE FIBROCIMENTO, MEDIDA 1,83 M X 1,10 M, APLICAÇÃO EM COBERTURA, ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA.	UN	600,00
04	TELHA DE FIBROCIMENTO - 2,44 X 0,50 - 4MM TELHA DE FIBROCIMENTO, DIMENSÕES 2,44 M X 0,50 M, ESPESSURA 4 MM, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, UTILIZADA EM COBERTURAS INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS.	UN	600,00
05	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 - 5 MM TELHA FIBROCIMENTO COM DIMENSÕES 2,44 M X 1,10 M E ESPESSURA 5 MM, PARA COBERTURA RESISTENTE E DURADOURA.	UN	1.000,00

LOTE 70 - TORNEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO TORNEIRA AUTOMÁTICA, INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM LAVATÓRIOS. FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, COM DESIGN MODERNO E ACABAMENTO POLIDO. SISTEMA ELETRÔNICO BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V), COM TEMPO DE FECHAMENTO AJUSTÁVEL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO AO AFASTAR AS MÃOS. BICA FIXA COM AREJADOR EMBUTIDO PARA ECONOMIA DE ÁGUA. VAZÃO MÉDIA: 5 A 6 LITROS POR MINUTO SOB PRESSÃO DE 2 A 40 M.C.A. CONEXÃO PADRÃO DE ½ POLEGADA.	UN	50,00
02	TORNEIRA BICA MÓVEL LAVATÓRIO INOX BANCADA – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO EM LAVATÓRIOS DE BANCADA.	UN	50,00
03	TORNEIRA BICA MÓVEL LAVATÓRIO PLÁSTICO – MATERIAL PLÁSTICO. INSTALAÇÃO: BANCADA. CLASSE A.	UN	50,00
04	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA INOX BANCADA – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO: BANCADA. BICA MÓVEL 360°.	UN	50,00
05	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA INOX PAREDE – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO: PAREDE. BICA GIRATÓRIA.	UN	50,00
06	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA PLÁSTICO (PAREDE) – MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE. INSTALAÇÃO EM PAREDE. BICA GIRATÓRIA.	UN	50,00

07	TORNEIRA LAVATÓRIO PLÁSTICO COMUM (BRANCO/PRETO) – PARA LAVATÓRIOS. MATERIAL PLÁSTICO. CLASSE A.	UN	50,00
08	TORNEIRA PARA BEBEDOURO – TIPO PRESSÃO VERTICAL OU LATERAL- TORNEIRA PARA BEBEDOURO TIPO PRESSÃO, VERTICAL OU LATERAL, CONFECCIONADA EM MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE, COMO ABS OU ALUMÍNIO CROMADO, COM ACIONAMENTO MANUAL POR BOTÃO OU ALAVANCA, PRÓPRIO PARA USO COM ÁGUA POTÁVEL. POSSUI VEDAÇÃO EFICIENTE COM ANEL DE BORRACHA (O-RING), BICO DIRECIONADOR E COMPATIBILIDADE COM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS OU ESCOLARES. DEVE SER DE FÁCIL INSTALAÇÃO, COM ROSCA PADRÃO E SISTEMA ANTIVAZAMENTO.	UN	20,00
09	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" COMUM – USO GERAL. ROSCA 1/2"". CLASSE A. COR: BRANCA.	UN	30,00
10	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" FILTRO – DUPLA SAÍDA. PARA CONEXÃO COM FILTROS. CLASSE A.	UN	30,00
11	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" JARDIM – TIPO COLUNA. PARA MANGUEIRAS DE JARDIM. CLASSE A.	UN	30,00
12	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" LAVATÓRIO – PARA LAVATÓRIO. ROSCA 1/2"". CLASSE A.	UN	30,00
13	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" PIA COZINHA – PARA COZINHA. ROSCA 1/2"". CLASSE A.	UN	30,00

LOTE 71 - TRENAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	TRENA 30M EM FIBRA – CORPO EM ABS, FITA EM FIBRA DE VIDRO, MARCAÇÃO EM MM. EMBORRACHADA, COM MANIVELA RETRÁTIL.	UN	10,00
02	TRENA 3M – ESTRUTURA COMPACTA, FITA EM AÇO, TRAVA AUTOMÁTICA.	UN	10,00
03	TRENA 50M EM FIBRA – FITA EM FIBRA DE VIDRO, CORPO EM ABS, IDEAL PARA MEDIÇÕES DE LONGA DISTÂNCIA.	UN	10,00
04	TRENA 5M – ESTRUTURA RESISTENTE, TRAVA AUTOMÁTICA, GRADUAÇÃO EM MM/POL.	UN	10,00

LOTE 72 - VASOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	VASO SANITÁRIO ACOPLADO TIPO ACOPLASMO – VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MODELO CONVENCIONAL TIPO ACOPLASMO, LOUÇA ESMALTADA, SAÍDA HORIZONTAL, SISTEMA DUAL FLUSH 3/6L, COR BRANCA.	UN	30,00
02	VASO SANITÁRIO CORES VARIADAS SIMPLES – VASO SANITÁRIO SIMPLES, SEM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA CERÂMICA ESMALTADA. DISPONÍVEL EM CORES VARIADAS. SAÍDA HORIZONTAL.	UN	20,00

LOTE 73 - ACESSÓRIOS PARA MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CORRENTE DE AÇO, BITOLA 1/2", COM 6,00 METROS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHADA DE 2 GANCHOS CLEVIS COM TRAVA, CAPACIDADE DE CARGA DE 5,3 TONELADAS.	UN	2,00
02	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA, CAPACIDADE 10 TONELADAS, 4,00 METROS DE COMPRIMENTO E 15 CM DE LARGURA, FATOR DE SEGURANÇA 7:1, COM CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA E IDENTIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA.	PAR	2,00

03	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA, CAPACIDADE 4 TONELADAS, 6,00 METROS DE COMPRIMENTO E 120 MM DE LARGURA, FATOR DE SEGURANÇA 7:1, CERTIFICADA.	PAR	2,00

A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, permitindo que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme as necessidades efetivas da Administração, mediante emissão de Autorização de Fornecimento, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

Dessa forma, a estimativa dos quantitativos busca assegurar o planejamento adequado das aquisições, a racionalização dos recursos públicos e a continuidade dos serviços executados pela Secretaria Municipal de Obras, observadas as necessidades do Município e as condições estabelecidas nos instrumentos da contratação.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

O levantamento de mercado tem por finalidade analisar as alternativas disponíveis para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras do Município de Senador Firmino/MG, especialmente quanto ao fornecimento de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais necessários à execução dos serviços de manutenção, conservação e recuperação da infraestrutura pública municipal.

Considerando a diversidade dos materiais e equipamentos demandados, bem como a variação das necessidades ao longo do exercício, foram consideradas, para fins de planejamento, as seguintes alternativas de contratação:

I – Aquisição integral dos materiais em uma única contratação, com fornecimento concentrado: embora possa facilitar a gestão administrativa, essa alternativa pode exigir a disponibilização simultânea de grande quantidade de produtos e dificultar a participação de fornecedores especializados em segmentos específicos, além de não se mostrar a mais adequada para itens cuja utilização depende de demandas variáveis.

II – Realização de procedimentos licitatórios separados para cada categoria de material: essa alternativa permitiria maior especialização por contratação, mas poderia aumentar a quantidade de procedimentos administrativos, os custos operacionais e o tempo necessário para atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras.

III – Adoção do Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado e organização dos materiais em lotes compostos por itens: essa alternativa permite realizar uma única licitação para registrar os preços dos diversos materiais e equipamentos, possibilitando que as aquisições sejam efetuadas de forma gradual, conforme a necessidade efetiva da Administração, observados os quantitativos estimados e as condições estabelecidas no edital e na respectiva ata.

Diante da natureza diversificada do objeto e da impossibilidade de prever com exatidão o momento em que todos os materiais serão necessários, entende-se que o Sistema de Registro de Preços constitui solução adequada ao atendimento da demanda, pois proporciona flexibilidade nas aquisições, reduz a necessidade de manter grandes estoques e permite melhor planejamento do abastecimento da Secretaria Municipal de Obras. A adoção dessa sistemática não implica obrigação de aquisição integral dos quantitativos registrados, devendo cada fornecimento observar a necessidade administrativa e as condições da contratação.

Justificativa para a organização dos materiais em lotes

A relação de materiais foi organizada em lotes, subdivididos em itens, considerando a diversidade dos produtos, suas características, finalidades de utilização e afinidade entre determinadas categorias. Essa organização tem como objetivo facilitar a identificação, a consulta, a pesquisa de preços, a elaboração das especificações e a gestão dos itens durante o procedimento licitatório.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

A distribuição em lotes também busca proporcionar maior clareza à relação de materiais, agrupando produtos conforme critérios de organização administrativa e similaridade de natureza ou aplicação, quando pertinente. Isso facilita a conferência dos quantitativos, a elaboração das propostas pelos fornecedores e o acompanhamento das futuras aquisições.

A organização em lotes não deve, contudo, representar restrição injustificada à competitividade. Por esse motivo, a formação dos agrupamentos deve considerar a existência de fornecedores capazes de atender aos respectivos itens, a viabilidade técnica e econômica da divisão e a possibilidade de ampliar a participação de empresas especializadas, inclusive fornecedores de menor porte. Quando o agrupamento puder limitar indevidamente a disputa ou impedir a participação de fornecedores aptos a fornecer itens individualmente, deverá ser avaliada a conveniência de manter esses itens separados.

Assim, a organização em lotes tem finalidade administrativa e técnica, devendo ser compatibilizada com o parcelamento do objeto e com a busca da proposta mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da competitividade, da economicidade, da isonomia e do interesse público, nos termos dos arts. 18 e 40 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Conclusão do levantamento de mercado

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado, apresenta-se como solução compatível com a natureza e a variabilidade das demandas da Secretaria Municipal de Obras de Senador Firmino/MG. A organização dos materiais em lotes e itens busca facilitar o planejamento, a identificação dos produtos e a gestão da contratação, devendo ser mantida desde que tecnicamente justificável e economicamente vantajosa.

A solução deverá assegurar especificações objetivas, pesquisa de preços adequada, condições de fornecimento compatíveis com o mercado e critério de julgamento que favoreça a competição, observando-se a legislação aplicável e a necessidade de garantir o fornecimento dos materiais essenciais à continuidade dos serviços públicos municipais.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor do registro de preços, acompanhada 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 do § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021).

A pesquisa considerou as descrições, especificações, unidades de fornecimento e quantidades estimadas para cada item, buscando identificar valores referenciais compatíveis com os preços praticados e subsidiar a composição do orçamento estimado da contratação.

Os preços coletados foram utilizados como parâmetro para a definição dos valores unitários de referência e para a consolidação do valor global estimado, que deverão integrar o processo administrativo como comprovação da metodologia adotada.

LOTE 01 - ABRAÇADEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ABRAÇADEIRA DE NYLON 140M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE FIOS, CABOS E TUBOS PEQUENOS.	UN	50,00	R$ 0,22	R$ 11,00
02	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE CABOS MÉDIOS.	UN	500,00	R$ 0,37	R$ 185,00
03	ABRAÇADEIRA DE NYLON 280M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE CABOS OU CONDUÍTES MAIORES.	UN	500,00	R$ 0,45	R$ 225,00
04	ABRAÇADEIRA DE NYLON 370M.M 2.5. MATERIAL: NYLON RESISTENTE. COR: BRANCA OU PRETA. USO: FIXAÇÃO DE FEIXES DE FIOS GROSSOS.	UN	500,00	R$ 0,62	R$ 310,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,1/2". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1/2".	UN	60,00	R$ 1,48	R$ 88,80
06	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,1". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1".	UN	60,00	R$ 2,75	R$ 165,00
07	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA,2". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 2".	UN	40,00	R$ 4,29	R$ 171,60
08	ABRAÇADEIRA "D", GALVANIZADA, 3/4". FIXAÇÃO DE TUBOS EM PAREDES. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 3/4"	UN	60,00	R$ 1,55	R$ 93,00
09	ABRAÇADEIRA OMEGA ("U"), GALVANIZADA, 1/2". FORMATO "U" COM ROSCA. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO. DIÂMETRO: 1/2". FIXAÇÃO DE TUBOS METÁLICOS.	UN	60,00	R$ 1,35	R$ 81,00
VALOR TOTAL					**R$ 1.330,40**

LOTE 02 – ACABAMENTOS METÁLICOS/ALUMÍNIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ACABAMENTO C-50 PARA REGISTRO. ACABAMENTO METÁLICO CROMADO PARA REGISTRO PADRÃO. MODELO COMPATÍVEL COM REGISTRO BASE C-50.	UN	30,00	R$ 40,89	R$ 1226,70
02	ACABAMENTO PARA VALVULA CROMADO METAL. TAMPA/ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA. MATERIAL: METAL CROMADO. USO: BACIA SANITÁRIA.	UN	30,00	R$ 149,36	R$ 4480,80
03	ARMAÇÃO COM 1 ROLDANA DE LOUÇA PESADA, PARA PORTAS DE CORRER OU OUTRAS APLICAÇÕES MECÂNICAS	UN	20,00	R$ 46,56	R$ 931,20
04	BRAÇO DE CHUVEIRO EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, RESISTENTE À CORROSÃO	UN	20,00	R$ 24,03	R$ 480,60
05	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 25MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00	R$ 23,58	R$ 235,80
06	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 30MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00	R$ 26,31	R$ 263,10
07	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 40MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00	R$ 40,49	R$ 404,90
08	CADEADO DE LATÃO, TAMANHO 45MM, ARCO EM AÇO CEMENTADO, COM 2 CHAVES	UN	10,00	R$ 42,78	R$ 427,80
09	CORRENTE GALVANIZADA 3 MM CORRENTE METÁLICA GALVANIZADA, ESPESSURA 3 MM, INDICADA PARA USO GERAL, COM BOA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E INTEMPÉRIES.	M	20,00	R$ 11,39	R$ 227,80
10	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM CORRENTE GALVANIZADA COM ELOS DE 4 MM, ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, PARA USO EM PORTÕES, TRAÇÃO LEVE E AMARRAÇÕES.	M	20,00	R$ 13,83	R$ 276,60
11	DOBRADIÇA 1 ½" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO DOBRADIÇA TIPO PORTEIRA, COM 1 ½ POLEGADA. FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO. USO EM PORTÕES E CERCAS RURAIS.	PAR	20,00	R$ 36,30	R$ 726,00
12	DOBRADIÇA 2 ½" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO PEÇA METÁLICA PARA ARTICULAÇÃO DE PORTÕES. RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	PAR	20,00	R$ 74,83	R$ 1496,60
13	DOBRADIÇA 2" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO EM PORTAS E PORTÕES DE MADEIRA OU METAL. ACABAMENTO ZINCADO.	PAR	20,00	R$ 37,22	R$ 744,40
14	DOBRADIÇA 3" TIPO PORTEIRA – AÇO GALVANIZADO MAIOR ROBUSTEZ PARA PORTAS E PORTÕES PESADOS. FABRICADA CONFORME PADRÃO DE FERRAGENS RURAIS.	PAR	30,00	R$ 77,95	R$ 2338,50
15	KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM INOX – 5 PEÇAS CONJUNTO DE ACESSÓRIOS FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO POLIDO. COMPOSTO POR: 1 TOALHEIRO BARRA, 1 PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, 1	UN	20,00	R$ 89,04	R$ 1780,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	SABONETEIRA, 1 CABIDE E 1 PORTATOALHAS DE ROSTO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS INCLUSOS.				
16	KIT PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO CONJUNTO DE FERRAGENS E SUPORTES PARA INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 8 A 10 MM. INCLUI DOBRADIÇAS, PUXADORES, FECHO E PARAFUSOS. ACABAMENTO CROMADO. USO EM PORTAS PIVOTANTES OU DE ABRIR.	KIT	20,00	R$ 193,23	R$ 3864,60
17	NÚMERO PARA CASA DE 0 A 9 – PLÁSTICO, COR DOURADO OU PRATA NÚMEROS PARA IDENTIFICAÇÃO RESIDENCIAL.MATERIAL: PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO (DOURADO OU PRATA). ALTURA MÉDIA: 10 CM. FIXAÇÃO: COM FITA DUPLA FACE OU PARAFUSOS (DEPENDENDO DO MODELO). UNIDADES VENDIDAS SEPARADAMENTE (0 A 9).	UN	20,00	R$ 21,88	R$ 437,60
18	PORTA CADEADO COM PARAFUSO SUPORTE METÁLICO COM ABA PARA INSTALAÇÃO DE CADEADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO INCLUSO, AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, INDICADO PARA PORTAS, PORTÕES E ARMÁRIOS.	UN	20,00	R$ 12,66	R$ 253,20
19	RODO VEDA PORTA DE ALUMÍNIO VEDANTE BORRACHA VEDAÇÃO 80CM, ALTURA 6CM, ESPESSURA 2MM RODO VEDADOR DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 80 CM DE COMPRIMENTO, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO INFERIOR, EVITA ENTRADA DE POEIRA, VENTO E INSETOS.	UN	30,00	R$ 21,67	R$ 650,10
20	TARJETAS GALVANIZADAS 3 TARJETAS METÁLICAS GALVANIZADAS NÚMERO 3, USADAS PARA FIXAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO OU REFORÇO EM ESTRUTURAS METÁLICAS.	UN	10,00	R$ 5,93	R$ 59,30
21	TRINCO DE FERRO 5CM / 8CM – MATERIAL: FERRO ZINCADO. APLICAÇÃO: PORTAS E PORTÕES. ACIONAMENTO MANUAL.	UN	15,00	R$ 22,10	R$ 331,50
22	TRINCO DE FERRO 5CM – TRINCO RETO DE FERRO ZINCADO, 5 CM DE COMPRIMENTO. PARA PORTAS E JANELAS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN	15,00	R$ 18,00	R$ 270,00
23	TRINCO DE FERRO 8CM – TRINCO RETO DE FERRO ZINCADO, 8 CM DE COMPRIMENTO. ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA.	UN	15,00	R$ 24,50	R$ 367,50
24	TUBO LIGAÇÃO PARA VASO CROMADO FLEXÍVEL – TUBO FLEXÍVEL CROMADO PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA EM VASOS SANITÁRIOS. COMPRIMENTO: 40CM. CONEXÕES 1/2"" X 3/4"".	UN	30,00	R$ 28,40	R$ 852,00
25	VÁLVULA DESCARGA INTERNA 1 1/2"" COMPLETA, ACABAMENTO CROMADO – VÁLVULA COMPLETA PARA CAIXA ACOPLADA, ENTRADA 1½"", COM MECANISMO INTERNO, ACIONAMENTO SUPERIOR, ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM DIVERSOS MODELOS DE CAIXAS.	UN	20,00	R$ 362,70	R$ 7254,00
26	VÁLVULA INOX AMERICANA – VÁLVULA TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL, CORPO COM GRADE REMOVÍVEL, ROSCA PADRÃO 3.1/2"". ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.	UN	30,00	R$ 37,96	R$ 1138,80
27	VÁLVULA INOX LAVATÓRIO – VÁLVULA PARA LAVATÓRIO EM AÇO INOX, ROSCA 7/8"" OU 1.1/4"", ACABAMENTO CROMADO. TAMPA REMOVÍVEL COM SISTEMA DE ESCOAMENTO RÁPIDO.	UN	30,00	R$ 26,22	R$ 786,60
VALOR TOTAL					**R$ 32.306,80**

LOTE 03 – MATERIAIS ÁGUA OU ESGOTO					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	ADAPTADOR MANGUEIRA 1/2- CLASSE A 1. ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE JARDIM. ROSCA: 1/2". MATERIAL: PVC. USO EXTERNO.	UN	30,00	R$ 1,10	R$ 33,00
02	ADESIVO VEDA JUNTA PARA TUBO PVC. USO: VEDAÇÃO EM CONEXÕES ROSCADAS DE PVC. APRESENTAÇÃO:	UN	50,00	R$ 13,52	R$ 676,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	BISNAGA OU LATA. MARCA E TIPO CONFORME DISPONIBILIDADE.				
03	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 40 MM, ADEQUADO PARA CONEXÕES E TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	50,00	R$ 1,50	R$ 75,00
04	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	UN	50,00	R$ 1,71	R$ 85,50
05	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, INDICADO PARA CONEXÕES DE TUBULAÇÕES DIVERSAS	UN	50,00	R$ 1,96	R$ 98,00
06	ANEL DE VEDAÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E DE ESGOTO	UN	50,00	R$ 2,63	R$ 131,50
07	BUCHA PARA TORNEIRA 1/2 POLEGADA, COMPOSTA POR METAL E COURO, PARA VEDAÇÃO E FIXAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	50,00	R$ 0,46	R$ 23,00
08	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 1 1/2 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	UN	10,00	R$ 10,78	R$ 107,80
09	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 1 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	UN	10,00	R$ 5,62	R$ 56,20
10	CABEÇOTE METÁLICO PARA REGISTRO, ROSCA 3/4 POLEGADAS, PADRÃO HIDRÁULICO	UN	10,00	R$ 4,66	R$ 46,60
11	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA – PVC – CLASSE A – COMPLETA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA EM PVC, CLASSE A, ACIONAMENTO POR ALAVANCA OU BOTÃO, KIT COMPLETO COM CONEXÕES E FIXAÇÕES.	UN	25,00	R$ 56,01	R$ 1400,25
12	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC 17G ADESIVO LÍQUIDO PARA PVC RÍGIDO, FRASCO DE 17 GRAMAS, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS OU INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, SECAGEM RÁPIDA.	UN	20,00	R$ 2,93	R$ 58,60
13	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC 75G ADESIVO À BASE DE SOLVENTE, EMBALAGEM DE 75 GRAMAS, PARA SOLDAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SECAGEM RÁPIDA, CONFORME ABNT NBR 11905.	UN	40,00	R$ 8,47	R$ 338,80
14	FITA TEFLON BRANCA – 25 M X 18 MM DESCRIÇÃO: FITA VEDA ROSCA DE TEFLON (PTFE), COR BRANCA, LARGURA 18 MM, COMPRIMENTO 25 METROS. INDICAÇÃO: VEDAÇÃO DE CONEXÕES HIDRÁULICAS.	UN	40,00	R$ 5,63	R$ 225,20
15	KIT COMPLETO – MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA CENSI MECANISMO COMPLETO PARA DESCARGA DE CAIXA ACOPLADA. COMPATÍVEL COM DIVERSAS MARCAS. INCLUI ENTRADA DE ÁGUA, BOIA, BOTÃO DUPLO DE ACIONAMENTO (3 E 6 LITROS), VÁLVULA DE SAÍDA E VEDAÇÃO. MATERIAL EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA.	KIT	40,00	R$ 173,16	R$ 6926,40
16	NIPEL LATÃO ROSCA MACHO 1/2"" NIPEL EM LATÃO COM ROSCA MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES.DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA.MATERIAL: LATÃO FORJADO.APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA E QUENTE.NORMA: NBR 11721.ACABAMENTO: POLIDO.	UN	20,00	R$ 15,96	R$ 319,20
17	NIPEL LATÃO ROSCA MACHO 3/4"" NIPEL EM LATÃO COM ROSCA MACHO. DIÂMETRO NOMINAL: 3/4POLEGADA.MATERIAL: LATÃO.APLICAÇÃO: CONEXÕES EM REDES HIDRÁULICAS E AQUECEDORES.CONFORME NORMAS ABNT.	UN	20,00	R$ 18,77	R$ 375,40
18	RALO P/ CAIXA SANFONADA INOX 100X100 RALO QUADRADO DE INOX 100X100 MM, COMPATÍVEL COM CAIXA SANFONADA, GRELHA REMOVÍVEL PARA LIMPEZA, ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	30,00	R$ 21,39	R$ 641,70
19	RALO P/ CAIXA SANFONADA INOX 150X150 RALO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL 150X150 MM, TAMPA GRELHA PARA CAIXA SANFONADA, COM ACABAMENTO ESCOVADO E ENCAIXE PADRÃO.	UN	30,00	R$ 37,26	R$ 1117,80
20	RALO SIFONADO – TAMPA GRELHA AÇO INOX QUADRADA 10 CM COM FECHO ROTATIVO RALO SIFONADO COM TAMPA GRELHA QUADRADA DE 10 CM,	UN	40,00	R$ 37,73	R$ 1509,20

	EM AÇO INOXIDÁVEL, COM SISTEMA DE FECHO ROTATIVO, IDEAL PARA ÁREAS MOLHADAS.				
21	RALO SIFONADO – TAMPA GRELHA AÇO INOX QUADRADA 15 CM COM FECHO ROTATIVO RALO SIFONADO EM AÇO INOX COM GRELHA QUADRADA DE 15 CM E FECHO ROTATIVO, ACABAMENTO ESCOVADO, INDICADO PARA BANHEIROS E LAVANDERIAS.	UN	40,00	R$ 93,34	R$ 3733,60
22	REGISTRO DE SOLDA 1/2 REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, DIÂMETRO 1/2"", CORPO EM PVC, MANOPLA ERGONÔMICA, PARA USO EM REDES DE ÁGUA FRIA.	UN	10,00	R$ 6,65	R$ 66,50
23	REGISTRO DE SOLDA 3/4 REGISTRO ESFERA DE PVC SOLDÁVEL, 3/4"", UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA, RESISTENTE À PRESSÃO.	UN	10,00	R$ 7,48	R$ 74,80
24	REGISTRO GAVETA C/ 50 1 1/2 - COM ACABAMENTO REGISTRO GAVETA DN 1 1/2"", CORPO METÁLICO, VOLANTE EM ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO CROMADO, PARA USO EM COLUNAS DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	20,00	R$ 180,46	R$ 3609,20
25	REGISTRO GAVETA C/ 50 3/4 - COM ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA DN 3/4"", CORPO EM LATÃO, COM VOLANTE E ACABAMENTO CROMADO, PRESSÃO DE TRABALHO 20 M.C.A.	UN	15,00	R$ 120,99	R$ 1814,85
26	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO C/ BOLSAS PARA TUBO PVC PBA CUNHA DE BORRACHA CABEÇOTE DN 50MM C/ ANEL.	UN	10,00	R$ 269,64	R$ 2696,40
27	REGISTRO GAVETA METAL - 1 1/2 - SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO TIPO GAVETA DN 1 1/2"", SEM ACABAMENTO EXTERNO, INDICADO PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU TÉCNICA.	UN	10,00	R$ 151,75	R$ 1517,50
28	REGISTRO GAVETA METAL 1/2 - SEM ACABAMENTO REGISTRO DE GAVETA DN 1/2"", METÁLICO, SEM ACABAMENTO, IDEAL PARA USO EM TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE.	UN	10,00	R$ 61,21	R$ 612,10
29	REGISTRO GAVETA METAL 3/4 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO TIPO GAVETA, BITOLA 3/4"", SEM ACABAMENTO, CORPO EM LATÃO OU FERRO GALVANIZADO, IDEAL PARA USO EMBUTIDO.	UN	10,00	R$ 78,95	R$ 789,50
30	REGISTRO PRESSÃO C/ 50 - 1/2 – COM ACABAMENTO REGISTRO DE PRESSÃO DN 1/2"", COM ACABAMENTO CROMADO, VOLANTE ERGONÔMICO, PRESSÃO DE TRABALHO ATÉ 40 M.C.A.	UN	10,00	R$ 125,55	R$ 1255,50
31	REGISTRO PRESSÃO C/ 50 - 3/4 – COM ACABAMENTO REGISTRO DE PRESSÃO DN 3/4"", COM ACABAMENTO CROMADO, CORPO METÁLICO, RESISTENTE À PRESSÃO HIDRÁULICA, PARA INSTALAÇÕES APARENTES.	UN	15,00	R$ 138,65	R$ 2079,75
32	REGISTRO PRESSÃO METAL – 1/2 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO DE PRESSÃO 1/2"", SEM ACABAMENTO, IDEAL PARA EMBUTIR EM PAREDES, UTILIZAÇÃO COM ÁGUA QUENTE OU FRIA.	UN	10,00	R$ 101,01	R$ 1010,10
33	REGISTRO PRESSÃO METAL – 3/4 – SEM ACABAMENTO REGISTRO METÁLICO DN 3/4"", TIPO PRESSÃO, CORPO EM LATÃO, SEM ACABAMENTO EXTERNO, RECOMENDADO PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS.	UN	10,00	R$ 104,16	R$ 1041,60
34	REPARO PARA TORNEIRA 1/4 DE VOLTA KIT DE REPARO UNIVERSAL PARA TORNEIRAS COM MECANISMO DE 1/4 DE VOLTA, COMPATÍVEL COM BASES METÁLICAS DE LAVATÓRIO, COZINHA OU TANQUE. COMPOSTO POR MECANISMO COMPLETO COM VEDAÇÃO EM CERÂMICA, HASTE METÁLICA E VOLANTE PLÁSTICO. IDEAL PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO HIDRÁULICA.	UN	20,00	R$ 22,13	R$ 442,60
35	REPARO PARA VÁLVULA 1 1/2 KIT DE REPARO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"", INCLUI DIAFRAGMA, GUARNIÇÕES E MOLA, COMPATÍVEL COM MARCAS PADRÃO.	UN	20,00	R$ 67,72	R$ 1354,40
36	SALVA REGISTRO TAMPA SALVA REGISTRO EM PVC OU ABS, PADRÃO UNIVERSAL, TAMPA REMOVÍVEL, ACABAMENTO BRANCO, PARA PROTEÇÃO E ACESSO A REGISTROS EMBUTIDOS.	UN	10,00	R$ 42,59	R$ 425,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

37	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO P/ TANQUE SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM TANQUE COM DUAS SAÍDAS, BOCAL COM ROSCA PADRÃO 1 1/2"", FLEXÍVEL, RESISTENTE À CORROSÃO.	UN	25,00	R$ 18,42	R$ 460,50
38	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA – 1 BOJO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO, COM ROSCA 1 1/2"", INDICADO PARA LIGAÇÃO DE PIA COM UM BOJO. CORPO FLEXÍVEL, PERMITE MELHOR ADAPTAÇÃO AO ESPAÇO DISPONÍVEL.	UN	30,00	R$ 9,31	R$ 279,30
39	VÁLVULA RETENÇÃO ESGOTO 100 ÁGUAS PLUVIAIS – VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CORPO EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM. TAMPA DE INSPEÇÃO E SISTEMA ANTIRRETORNO. USO HORIZONTAL.	UN	20,00	R$ 135,57	R$ 2711,40
40	VEDA ANEL PARA VASO – ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA FLEXÍVEL COM NÚCLEO EM CERA, PARA VEDAÇÃO ENTRE A SAÍDA DO VASO SANITÁRIO E O TUBO DE ESGOTO. INCLUI PARAFUSOS E FLANGE METÁLICA.	UN	20,00	R$ 13,27	R$ 265,40
VALOR TOTAL					**R$ 40.486,05**

LOTE 04 – TUBULAÇÕES DE ESGOTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CAIXA DE ESGOTO PVC 100X100 – 50 MM – CLASSE A – C/ SIFÃO CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO EM PVC, 100 MM X 100 MM, SAÍDA 50 MM, COM SIFÃO INTEGRADO, TAMPA REMOVÍVEL, CLASSE A.	UN	20,00	R$ 24,47	R$ 489,40
02	CAIXA DE ESGOTO PVC 150X150 – 50 MM – CLASSE A – SIFONADA CAIXA SIFONADA DE ESGOTO EM PVC, 150 MM X 150 MM, SAÍDA 50 MM, TAMPA HERMÉTICA E CORPO CLASSE A, PARA BANHEIROS E ÁREAS MOLHADAS.	UN	10,00	R$ 49,64	R$ 496,40
03	CAIXA DE GORDURA PVC 250X250 – 50 MM – CLASSE A CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIMENSÕES 250 MM X 250 MM, SAÍDA DE 50 MM, COM CESTO INTERNO REMOVÍVEL E TAMPA, CLASSE A.	UN	10,00	R$ 137,89	R$1378,90
04	CAIXA DE GORDURA PVC 250X250 – 75 MM – CLASSE A COMPLETA CAIXA DE GORDURA COMPLETA EM PVC, 250 X 250 MM, SAÍDA DE 75 MM, COM TAMPA E CESTO INTERNO, CLASSE A, PRONTA PARA INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R$ 149,54	R$1495,40
05	CURVA PVC ESGOTO 100 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA SOLDÁVEL EM PVC, 100 MM, ÂNGULO DE 90º, CLASSE A, UTILIZADA EM REDES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	20,00	R$ 25,32	R$ 506,40
06	CURVA PVC ESGOTO 150 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 150 MM, 90 GRAUS, PARA REDES DE ESGOTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, CLASSE A.	UN	20,00	R$ 61,13	R$ 1222,60
07	CURVA PVC ESGOTO 40 MM – 90º CURVA DE PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40 MM, ÂNGULO 90º, SOLDÁVEL, CLASSE SN-1 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 5648.	UN	30,00	R$ 7,73	R$ 231,90
08	CURVA PVC ESGOTO 50 MM – 45º – C/ COLA – CLASSE A CURVA DE PVC PARA ESGOTO, 50 MM, ÂNGULO DE 45º, COM BOLSA SOLDÁVEL, USO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL.	UN	30,00	R$ 4,64	R$ 139,20
09	CURVA PVC ESGOTO 50 MM – 90º – C/ COLA – CLASSE A CURVA DE PVC PARA ESGOTO, 50 MM, ÂNGULO DE 90º, PONTA BOLSA PARA SOLDA COM ADESIVO, CLASSE A, CONFORME ABNT NBR 5648.	UN	30,00	R$ 4,86	R$ 145,80
10	JOELHO DE ESGOTO 100 MM DESCRIÇÃO: PEÇA EM PVC RÍGIDO, TIPO JOELHO 90°, PARA ESGOTO, DN 100 MM. PADRÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAL. USO COM ADESIVO.	UN	60,00	R$ 8,38	R$ 502,80
11	JOELHO DE ESGOTO 100 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL 100 MM, ÂNGULO 45°, CLASSE DN, PARA LIGAÇÃO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA NBR 5688.	UN	40,00	R$ 9,15	R$ 366,00

12	JOELHO DE ESGOTO 150 MM DESCRIÇÃO: JOELHO DE PVC 90°, DN 150 MM, PARA CONDUÇÃO DE EFLUENTES EM REDES DE ESGOTO. NORMA ABNT NBR 5688.	UN	40,00	R$ 39,16	R$ 1566,40
13	JOELHO DE ESGOTO 150 X 45º DESCRIÇÃO: PEÇA DE CONEXÃO EM PVC, TIPO JOELHO 45°, PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE 150 MM. SOLDÁVEL COM ADESIVO PLÁSTICO. ATENDE À NBR 5688.	UN	40,00	R$ 56,47	R$ 2258,80
14	JOELHO DE ESGOTO 40 MM DESCRIÇÃO: CONECTOR TIPO JOELHO EM PVC SOLDÁVEL, 90°, PARA TUBULAÇÃO DN 40 MM. CLASSE ESGOTO.	UN	40,00	R$ 1,99	R$ 79,60
15	JOELHO DE ESGOTO 40 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL, ÂNGULO 45°, DIÂMETRO 40 MM. COR CINZA, PARA ESGOTO SANITÁRIO. PADRÃO NBR 5688.	UN	40,00	R$ 2,37	R$ 94,80
16	JOELHO DE ESGOTO 50 MM DESCRIÇÃO: JOELHO PVC ESGOTO, ÂNGULO 90°, DN 50 MM. APLICAÇÃO EM RAMAIS DE ESGOTO. COR CINZA, TIPO SOLDÁVEL.	UN	40,00	R$ 3,89	R$ 155,60
17	JOELHO DE ESGOTO 50 X 45º DESCRIÇÃO: CONEXÃO DE PVC SOLDÁVEL, 45°, DIÂMETRO 50 MM, PARA REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA TÉCNICA NBR 5688.	UN	40,00	R$ 4,05	R$ 162,00
18	JOELHO DE ESGOTO 75 MM DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, DN 75 MM, ÂNGULO 90°. COR CINZA. USO RESIDENCIAL OU COMERCIAL.	UN	40,00	R$ 7,03	R$ 281,20
19	JOELHO DE ESGOTO 75 X 45º DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC RÍGIDO, 45°, DN 75 MM, PARA USO EM SISTEMAS DE ESGOTO PREDIAL E VENTILAÇÃO. USO COM ADESIVO PRÓPRIO.	UN	40,00	R$ 6,30	R$ 252,00
20	JUNÇÃO PVC/COLA ESG.REDUÇÃO 100 X 50 MM – CLASSE A PEÇA DE CONEXÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, TIPO JUNÇÃO DE REDUÇÃO, UTILIZADA EM SISTEMAS DE ESCOAMENTO SANITÁRIO. DIMENSÕES: 100 MM X 50 MM. JUNTA POR SOLDAGEM COM ADESIVO ESPECÍFICO PARA PVC. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM NBR 5688. CLASSE A.	UN	20,00	R$ 23,03	R$ 460,60
21	JUNÇÃO PVC/COLA ESG.REDUÇÃO 150 X 100 MM – CLASSE A JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, COM REDUÇÃO DE 150 MM PARA 100 MM. CONEXÃO POR SOLDA QUÍMICA COM ADESIVO PVC. APLICAÇÃO EM REDES DE ESGOTO PREDIAL. NORMA NBR 5688. CLASSE A.	UN	20,00	R$ 48,75	R$ 975,00
22	LUVA 100 MM ESGOTO CLASSE A LUVA DE PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CLASSE A, JUNTA SOLDÁVEL. USO EM SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PREDIAL.	UN	40,00	R$ 7,89	R$ 315,60
23	LUVA 75 MM ESGOTO CLASSE A LUVA DE CONEXÃO EM PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 75 MM, CLASSE A. INDICADA PARA REDES DE ESGOTO COM ALTA DURABILIDADE.	UN	30,00	R$ 7,41	R$ 222,30
24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA ESGOTO, DE 100MM PARA 50MM, SOLDÁVEL, PADRÃO NBR 5688, INSTALAÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL.	UN	20,00	R$ 12,47	R$ 249,40
25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DE 100MM PARA 75MM, USADA PARA TRANSIÇÃO SUAVE EM REDES PREDIAIS.	UN	20,00	R$ 10,79	R$ 215,80
26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 X 100 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO, DIÂMETRO DE 150MM PARA 100MM, ENCAIXE SOLDÁVEL, APLICAÇÃO EM TUBULAÇÕES PRINCIPAIS.	UN	20,00	R$ 27,12	R$ 542,40
27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50 X 40 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA PARA ESGOTO EM PVC, DE 50MM PARA 40MM, SOLDÁVEL, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R$ 3,95	R$ 79,00
28	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 ESGOTO REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC DE 75MM PARA 50MM, PARA ESGOTO, COM ENCAIXE SOLDÁVEL, NORMA ABNT NBR 5688.	UN	20,00	R$ 8,45	R$ 169,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

29	TÊ ESGOTO - 100 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 100 MM, CLASSE A, PARA USO EM REDES DE ESGOTO PREDIAIS E PLUVIAIS, COM ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA.	UN	40,00	R$ 19,07	R$ 762,80
30	TÊ ESGOTO - 75 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM DIÂMETRO DE 75 MM, CLASSE A, INDICADO PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO COM FÁCIL INSTALAÇÃO E VEDAÇÃO EFICIENTE.	UN	40,00	R$ 14,38	R$ 575,20
31	TÊ ESG.RED. 100X50 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM REDUÇÃO, DIMENSÕES 100 MM X 50 MM, CLASSE A, UTILIZADO PARA CONEXÕES EM SISTEMAS DE ESGOTO COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	UN	20,00	R$ 7,82	R$ 156,40
32	TÊ PVC/COLA ESG.RED. 150X100 MM - CLASSE A TÊ EM PVC PARA ESGOTO COM REDUÇÃO, DIMENSÕES 150 MM X 100 MM, CLASSE A, SISTEMA DE COLA PARA CONEXÃO EM TUBULAÇÕES DE ESGOTO.	UN	30,00	R$ 58,08	R$ 1742,40
33	TUBO DRENO CORRUGADO PEAD 100MM (4"") COM CAMISA GEOTÊXTIL (BIDIM) – ROLO DE 50 METROSTUBO DRENO CORRUGADO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM (4 POLEGADAS), PERFURADO, COM PAREDE EXTERNA CORRUGADA E INTERNA LISA, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS, INDICADO PARA DRENAGEM SUBTERRÂNEA. ACOMPANHA REVESTIMENTO COM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER (TIPO BIDIM), COM GRAMATURA MÍNIMA DE 50G/M², COSTURADO AO TUBO PARA FILTRAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS E PREVENÇÃO DE ENTUPIMENTOS. PRODUTO FORNECIDO EM ROLO COM 50 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	5,00	R$ 491,13	R$ 2455,65
34	TUBO ESGOTO CLASSE A 150 X 6M – MATERIAL: PVC RÍGIDO, NORMA NBR 5688. COMPRIMENTO: 6M. DIÂMETRO NOMINAL: 150MM. JUNTA ELÁSTICA. PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	50,00	R$ 231,11	R$ 11555,50
35	TUBO PVC ESGOTO 6M X 100 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC MARROM, DN 100 MM. NORMA NBR 5688. JUNTA ELÁSTICA. PARA ESGOTO SANITÁRIO.	UN	70,00	R$ 89,22	R$ 6245,40
36	TUBO PVC ESGOTO 6M X 200 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC MARROM, DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA. USO EM REDES COLETORAS DE ESGOTO.	UN	50,00	R$ 601,10	R$ 30055,00
37	TUBO PVC ESGOTO 6M X 40 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA ESGOTO NÃO PRESSURIZADO. COR: MARROM. CONEXÃO PONTA E BOLSA.	UN	50,00	R$ 47,68	R$ 2384,00
38	TUBO PVC ESGOTO 6M X 50 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – MATERIAL: PVC MARROM. DIÂMETRO 50 MM. PARA RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	50,00	R$ 63,06	R$ 3153,00
39	TUBO PVC ESGOTO 6M X 75 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – DIÂMETRO: 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. COMPRIMENTO: 6M. PADRÃO PREDIAL.	UN	50,00	R$ 86,66	R$ 4333,00
VALOR TOTAL					**R$ 78.472,65**

LOTE 05 – TUBULAÇÕES DE ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ADAP PVC COLA/ROSCA 20 X 1/2 - CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 20 MM A CONEXÃO DE 1/2". CLASSE A.	UN	50,00	R$ 1,11	R$ 55,50
02	ADAPT PVC COLA/ROSCA- 25 X 3/4 - CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 25 MM A CONEXÃO DE 3/4". CLASSE A.	UN	50,00	R$ 1,67	R$ 83,50
03	ADAPT PVC COLA/ROSCA-32 X 1"- CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 32 MM A CONEXÃO DE 1". CLASSE A.	UN	50,00	R$ 3,75	R$ 187,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

04	ADAPT PVC COLA/ROSCA - 50 X 1 1/2- CLASSE A. TIPO: SOLDÁVEL/ROSCA. USO: LIGAÇÃO DE TUBO DE 50 MM A CONEXÃO DE 1 1/2". CLASSE A.	UN	50,00	R$ 7,92	R$ 396,00
05	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 3/4" X 1/2", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS	UN	50,00	R$ 1,46	R$ 73,00
06	FLANGE 20 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 20 MM, USO EM REDES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES PREDIAIS.	UN	15,00	R$ 16,12	R$ 241,80
07	FLANGE 25 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 25 MM, PARA USO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS.	UN	15,00	R$ 18,29	R$ 274,35
08	FLANGE 40 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, 40 MM DE DIÂMETRO. APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E CAIXAS D'ÁGUA.	UN	15,00	R$ 22,55	R$ 338,25
09	FLANGE 50 MM DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC SOLDÁVEL, 50 MM DE DIÂMETRO NOMINAL. INDICADO PARA LIGAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E REDES HIDRÁULICAS.	UN	15,00	R$ 21,75	R$ 326,25
10	FLANGE COM BORRACHA 2" DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, MEDIDA 2", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS EM RESERVATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA.	UN	10,00	R$ 48,27	R$ 482,70
11	FLANGE COM BORRACHA 32 MM X 1" DESCRIÇÃO: FLANGE DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, MEDIDA 32 MM X 1", PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS EM RESERVATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA.	UN	10,00	R$ 27,46	R$ 274,60
12	JOELHO PVC COM REDUÇÃO – 3/4"" X 1/2"" – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO REDUTOR EM PVC RÍGIDO, COM EXTREMIDADES 3/4"" X 1/2"", SOLDÁVEL COM ADESIVO PLÁSTICO. CLASSE A PARA PRESSÃO ATÉ 7,5 KGF/CM².	UN	50,00	R$ 4,99	R$ 249,50
13	JOELHO PVC MISTO 25 MM X 1/2"" – CLASSE A – AZUL DESCRIÇÃO: JOELHO MISTO PVC SOLDÁVEL X ROSCA METÁLICA, DN 25 MM X 1/2"", CLASSE A, COR AZUL. USO EM REDES DE ÁGUA FRIA.	UN	50,00	R$ 9,74	R$ 487,00
14	JOELHO PVC MISTO 25 MM X 3/4"" – CLASSE A DESCRIÇÃO: CONEXÃO JOELHO MISTO PVC SOLDÁVEL E ROSCA, MEDIDAS 25 X 3/4"", CLASSE A, COR AZUL. PARA ÁGUA FRIA. NORMA NBR 5648.	UN	50,00	R$ 7,64	R$ 382,00
15	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 20 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM, CLASSE A, ÂNGULO 90°, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS. COR AZUL.	UN	50,00	R$ 0,94	R$ 47,00
16	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 25 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL 90°, DN 25 MM, CLASSE A. IDEAL PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA SOB PRESSÃO. COR AZUL.	UN	50,00	R$ 1,55	R$ 77,50
17	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 32 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: CONEXÃO TIPO JOELHO EM PVC SOLDÁVEL, 90°, DN 32 MM, CLASSE A. PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. COR AZUL.	UN	50,00	R$ 5,54	R$ 277,00
18	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 40 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO EM PVC SOLDÁVEL 90°, DN 40 MM, CLASSE A. PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. PADRÃO CONFORME NBR 5648.	UN	50,00	R$ 6,83	R$ 341,50
19	JOELHO SOLDÁVEL PVC – 50 MM – CLASSE A DESCRIÇÃO: JOELHO PVC SOLDÁVEL 90°, DN 50 MM, CLASSE A, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA. COR AZUL.	UN	50,00	R$ 7,15	R$ 357,50
20	LUVA DE CORRER PVC 25X34 CLASSE A LUVA DE CORRER EM PVC, BITOLA 25X34 MM, CLASSE A. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA FACILITAR MANUTENÇÃO OU DILATAÇÃO DE TUBULAÇÕES.	UN	25,00	R$ 18,65	R$ 466,25
21	LUVA DE CORRER PVC 50MM CLASSE A LUVA DE CORRER PARA PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, CLASSE A, PARA USO EM REPAROS DE TUBULAÇÕES.	UN	5,00	R$ 38,75	R$ 193,75
22	LUVA PVC/COLA REDUZIDA - 3/4"" X 1/2"" - CLASSE A LUVA DE PVC SOLDÁVEL, TIPO REDUZIDA, BITOLA 3/4"" X 1/2"",	UN	30,00	R$ 2,70	R$ 81,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	CLASSE A, JUNTA SOLDÁVEL. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESIDENCIAIS OU PREDIAIS COM VARIAÇÃO DE BITOLA.				
23	LUVA PVC/MISTA - 20 X 1/2 - CLASSE A LUVA MISTA DE TRANSIÇÃO, COM UMA EXTREMIDADE SOLDÁVEL DE 20 MM E OUTRA COM ROSCA DE 1/2"", CLASSE A. UTILIZADA PARA CONEXÕES ENTRE TUBOS DE PVC E PEÇAS METÁLICAS OU PLÁSTICAS COM ROSCA.	UN	30,00	R$ 3,58	R$ 107,40
24	LUVA PVC/MISTA - 50 X 1 1/2 - CLASSE A LUVA MISTA EM PVC SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL, BITOLAS 50 MM X 1.1/2"", CLASSE A, PARA TRANSIÇÃO ENTRE TUBULAÇÕES SOLDÁVEIS E PEÇAS COM ROSCA, COMO REGISTROS E TORNEIRAS.	UN	30,00	R$ 22,36	R$ 670,80
25	LUVA SOLDÁVEL 25 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL EM PVC, DIÂMETRO 25 MM, CLASSE A, PARA CONEXÕES EM INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA. JUNTA SOLDÁVEL PARA MAIOR ESTANQUEIDADE.	UN	30,00	R$ 1,49	R$ 44,70
26	LUVA SOLDÁVEL 32 MM LUVA SOLDÁVEL EM PVC PARA TUBOS DE 32 MM, CLASSE A, COR BRANCA. APLICAÇÃO EM REDES HIDRÁULICAS PREDIAIS.	UN	50,00	R$ 3,84	R$ 192,00
27	LUVA SOLDÁVEL 40 MM - CLASSE A LUVA DE PVC SOLDÁVEL, BITOLA 40 MM, CLASSE A. JUNTA SOLDÁVEL COM ÓTIMA VEDAÇÃO. USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA.	UN	30,00	R$ 5,70	R$ 171,00
28	LUVA SOLDÁVEL 50 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL DE PVC, 50 MM, CLASSE A. INDICADA PARA PROLONGAMENTO OU EMENDA DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS.	UN	30,00	R$ 7,85	R$ 235,50
29	LUVA SOLDÁVEL DE CORRER 60 MM LUVA DE CORRER SOLDÁVEL, BITOLA 60 MM, PVC CLASSE A. INDICADA PARA AJUSTES E REPAROS EM SISTEMAS HIDRÁULICOS, PERMITINDO DILATAÇÃO TÉRMICA.	UN	20,00	R$ 51,57	R$ 1031,40
30	LUVA SOLDÁVEL PVC/COLA - 20 MM - CLASSE A LUVA SOLDÁVEL DE PVC, DIÂMETRO 20 MM, CLASSE A. JUNTA SOLDÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO ESPECÍFICO, PARA REDES DE ÁGUA FRIA.	UN	50,00	R$ 1,37	R$ 68,50
31	TAMPÃO PVC 1 1/2 TAMPÃO PARA TUBO PVC COM DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"", PARA FECHAMENTO DE TUBULAÇÕES, ENCAIXE POR PRESSÃO OU ROSCA CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	15,00	R$ 9,33	R$ 139,95
32	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 1/2"" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBO 1/2"", TIPO COLA, CLASSE A PARA APLICAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	15,00	R$ 2,33	R$ 34,95
33	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 1"" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBULAÇÃO DE 1"", TIPO COLA, CLASSE A PARA RESISTÊNCIA À PRESSÃO E USO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	15,00	R$ 2,93	R$ 43,95
34	TAMPÃO PVC EXTERNO COLA - 3/4"" - CLASSE A TAMPÃO PVC EXTERNO PARA TUBULAÇÃO DE 3/4"", TIPO COLA, RESISTENTE À PRESSÃO CONFORME CLASSE A DA NORMA TÉCNICA.	UN	15,00	R$ 2,83	R$ 42,45
35	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 1/2"" - CLASSE A TAMPÃO PVC ROSCADO INTERNO PARA TUBO 1/2"", CLASSE A PARA FECHAMENTO DE TUBULAÇÃO.	UN	15,00	R$ 2,15	R$ 32,25
36	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 1"" - CLASSE A TAMPÃO PVC COM ROSCA INTERNA PARA TUBO DE 1"", RESISTÊNCIA CLASSE A PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS.	UN	15,00	R$ 2,83	R$ 42,45
37	TAMPÃO PVC INTERNO ROSCA - 3/4"" - CLASSE A TAMPÃO PVC COM ROSCA INTERNA PARA TUBO 3/4"", RESISTENTE PARA USO HIDRÁULICO CLASSE A.	UN	15,00	R$ 2,49	R$ 37,35
38	TÊ PVC/COLA - RED. - 3/4 X 1/2 - CLASSE A TÊ EM PVC COM REDUÇÃO, MEDIDAS 3/4"" X 1/2"", CLASSE A, COM SISTEMA DE COLA PARA UNIÃO RÁPIDA E SEGURA EM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS.	UN	15,00	R$ 4,44	R$ 66,60
39	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA - 20 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC COM DIÂMETRO DE 20 MM, CLASSE	UN	60,00	R$ 1,99	R$ 119,40

	A, PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS E DE ESGOTO, COM FÁCIL INSTALAÇÃO VIA SOLDAGEM QUÍMICA.				
40	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA - 25 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC COM DIÂMETRO DE 25 MM, CLASSE A, INDICADO PARA CONEXÕES EM TUBULAÇÕES COM SISTEMA DE SOLDAGEM QUÍMICA.	UN	60,00	R$ 2,01	R$ 120,60
41	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA 32 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC DE 32 MM DE DIÂMETRO, CLASSE A, UTILIZADO EM REDES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO COM SOLDAGEM QUÍMICA PARA UNIÃO ESTANQUE.	UN	50,00	R$ 6,25	R$ 312,50
42	TÊ SOLDÁVEL PVC/COLA 40 MM - CLASSE A TÊ SOLDÁVEL EM PVC DE 40 MM DE DIÂMETRO, CLASSE A, UTILIZADO EM REDES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO COM SOLDAGEM QUÍMICA PARA UNIÃO ESTANQUE.	UN	50,00	R$ 8,39	R$ 419,50
43	TUBO PVC ÁGUA 6M X 20 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA. PRESSÃO DE SERVIÇO: ATÉ 7,5 KGF/CM². COR BRANCA. NORMA NBR 5648.	UN	70,00	R$ 18,62	R$ 1303,40
44	TUBO PVC ÁGUA 6MX25 MM CLASSE A TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR.	UN	50,00	R$ 24,65	R$ 1232,50
45	TUBO PVC ÁGUA 6M X 32 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA. NORMA ABNT. CONEXÃO PONTA-BOLSA.	UN	50,00	R$ 62,92	R$ 3146,00
46	TUBO PVC ÁGUA 6M X 40 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – PVC RÍGIDO BRANCO. DIÂMETRO 40 MM. PRESSÃO 7,5 KGF/CM². JUNTA SOLDÁVEL.	UN	50,00	R$ 103,16	R$ 5158,00
47	TUBO PVC ÁGUA 6M X 50 MM CLASSE A (TIPO PLASTUBOS OU SIMILAR) – DIÂMETRO 50 MM. USO EM REDES PREDIAIS. JUNTA SOLDÁVEL. RESISTENTE À PRESSÃO.	UN	50,00	R$ 96,90	R$4845,00
VALOR TOTAL				**R$ 25.311,60**	

LOTE 06 – CAIXA D'ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BOIA AUTOMÁTICA PARA CAIXA D'ÁGUA, DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA	UN	20,00	R$ 47,95	R$ 959,00
02	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, COMPONENTE HIDRÁULICO PARA CONTROLE DO FLUXO E NÍVEL	UN	30,00	R$ 45,25	R$ 1357,50
03	BOIA SUPERIOR EM PVC COM BOJO PLÁSTICO, DIÂMETRO 1/2 POLEGADA, CLASSE A, RESISTENTE A INTEMPÉRIES	UN	30,00	R$ 45,93	R$ 1377,90
04	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250 LITROS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250 LITROS, TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE A RAIOS UV, CONFORME NORMA ABNT NBR 14799.	UN	15,00	R$ 368,07	R$ 5521,05
05	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, TAMPA ROSQUEÁVEL, MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE A IMPACTOS E RAIOS UV, CONFORME ABNT NBR 14799.	UN	15,00	R$ 421,28	R$ 6319,20
06	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LITROS CAIXA D'ÁGUA FABRICADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1000 LITROS, TAMPA COM ROSCA E VEDAÇÃO, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS E UV, CONFORME NBR 14799.	UN	15,00	R$ 578,13	R$ 8671,95
VALOR TOTAL				**R$ 24.206,60**	

LOTE 07 – BOMBAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BOMBA DE ÁGUA 1" – FUNCIONAMENTO EXTERNO MOTOBOMBA 1"" COM FUNCIONAMENTO EXTERNO (A	UN	3,00	R$ 802,44	R$ 2407,32

	GASOLINA OU ELÉTRICA), VAZÃO MÍNIMA DE 100 L/MIN, SUCÇÃO E RECALQUE 1"", ALTURA MANOMÉTRICA MÍNIMA DE 20 M, INDICADA PARA ABASTECIMENTO, DRENAGEM OU IRRIGAÇÃO.				
02	BOMBA SAPO ELÉTRICA 127 VOLTS, VAZÃO APROXIMADA DE 1800 LITROS POR HORA, USADA PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA	UN	5,00	R$ 613,67	R$ 3068,35
03	BOMBA SUBMERSA 1/2 CV, BIVOLT 127/220 V, MODELO CANETA, PARA RECALQUE E DRENAGEM DE LÍQUIDOS	UN	5,00	R$ 683,33	R$ 3416,65
04	MOTOBOMBA SUBMERSA 4MS 3/24 FE – VAZÃO MÁXIMA: 20M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 245 M.C.A, DIÂMETRO DE RECALQUE: 1 ¼ POLEGADA, PESO: 25,3 KG, TENSÃO NOMINAL: 220V MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 15ª, FREQUENCIA: 60 HZ, POTÊNCIA NOMINAL: 2,2 KW (3CV), ROTAÇÃO NOMINAL: 3.450 RPM, CAPACITOR DE PARTIDA: 70 µF/450 V, CLASSE DE ISOLAMENTO: B, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 68, ANO DE FABRICAÇÃO E GARANTIA:1 ANO, APLICAÇÃO: BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM POÇOS PROFUNDOS E RESERVATÓRIOS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO RURAL OU URBANO.	UN	2,00	R$ 1677,00	R$ 3354,00
VALOR TOTAL				**R$ 12.246,32**	

LOTE 08– TUBOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	TUBO PVC LISO ESGOTO OCRE JEI 150MM X 6 METROS, C/ANEL DE BORRACHA, NORMAS: - NBR 7362-0	BARRA	500,00	R$ 282,42	R$ 141210,00
02	TUBO PVC PONTA/BOLSA JEI/JERI CLASSE 15 DN50MM DE60MM X 6 METROS, C/ ANEL DE BORRACHA NORMAS: NBR 5647/1.	BARRA	650,00	R$ 93,29	R$ 60638,50
VALOR TOTAL				**R$ 201.848,50**	

LOTE 09 – PORTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,60 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M X 0,15 M.	UN	50,00	R$ 304,67	R$ 15233,50
02	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,70 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M X 0,15 M.	UN	50,00	R$ 309,51	R$ 15475,50
03	ADUELA C/ ALISAR – ÂNGULO PEDRA 2,10 X 0,80 X 0,15 M – MARCA IGUAL OU SIMILAR REAL CONJUNTO DE ADUELA COM ALISAR EM MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO EM ÂNGULO PEDRA, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M X 0,15 M.	UN	50,00	R$ 310,41	R$ 15520,50
04	DOBRADIÇA 3 ½" GALVANIZADA – MODELO COMUM DOBRADIÇA PARA PORTAS INTERNAS, COM ACABAMENTO GALVANIZADO. FURAÇÃO PADRÃO. VENDIDA EM PAR.	PAR	40,00	R$ 17,34	R$ 693,60
05	DOBRADIÇA 3" GALVANIZADA – DOBRADIÇA PARA PORTAS INTERNAS, COM ACABAMENTO GALVANIZADO. FURAÇÃO PADRÃO. VENDIDA EM PAR. IDEAL PARA PORTAS LEVES E MÓVEIS.	PAR	40,00	R$ 14,55	R$ 582,00
06	FECHADURA COM 2 CHAVES. APLICAÇÕES PARA MOVEIS DIÂMETRO APROXIMADO DO CILINDRO 20MM COMPRIMENTO APROXIMADO DA LINGUETA 28MM DESTAQUE E DIFERENCIAIS POSSUEM ACABAMENTO CROMADO. MODELO UNIVERSAL, COMPRIMENTO DO CILINDRO DA FECHADURA PARA MÓVEIS 20,0 M	UN	40,00	R$ 37,67	R$ 1506,80
07	FECHADURA EXTERNA DESCRIÇÃO: FECHADURA EXTERNA DE EMBUTIR, PARA PORTAS DE MADEIRA OU METÁLICAS, COM CILINDRO, MAÇANETA E 2 CHAVES.	UN	60,00	R$ 64,67	R$ 3880,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	ACABAMENTO CROMADO OU INOX. COMPATÍVEL COM PADRÃO ABNT NBR 14913.				
08	FECHADURA INTERNA DESCRIÇÃO: FECHADURA INTERNA DE EMBUTIR, PARA PORTAS INTERNAS, COM MAÇANETA, SEM CHAVE OU COM CHAVE TIPO YALE. ACABAMENTO CROMADO, COMPATÍVEL COM NORMA ABNT NBR 14913. MARCA SIMILAR A ALIANÇA, SUPLAN.	UN	25,00	R$ 39,45	R$ 986,25
09	FECHADURA TETRA 1004 INOX COM DUAS CHAVES DESCRIÇÃO: FECHADURA TETRA MODELO 1004, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, 4 PINOS DE SEGURANÇA E 2 CHAVES TETRA. INDICAÇÃO: PORTAS EXTERNAS DE ALTO TRÁFEGO.	UN	20,00	R$ 66,16	R$ 1323,20
10	MIOLO CILINDRO UNIVERSAL PARA FECHADURA DE PORTA EXTERNA MIOLO (CILINDRO) UNIVERSAL PARA FECHADURA DE PORTA EXTERNA.MATERIAL: LATÃO CROMADO OU ZAMAC.INCLUI: 1 CILINDRO + 2 CHAVES MULTIPONTO.COMPATIBILIDADE: FECHADURAS PADRÃO ABNT.APLICAÇÃO: SUBSTITUIÇÃO OU MANUTENÇÃO DE CILINDROS.	UN	40,00	R$ 24,97	R$ 998,80
11	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,60 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILAR MUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M.	UN	40,00	R$ 698,45	R$ 27938,00
12	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,70 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILAR MUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M.	UN	40,00	R$ 703,24	R$ 28129,60
13	PORTA DE ALUMÍNIO 2,10 X 0,80 M COM FECHADURA – MARCA IGUAL OU SIMILARMUGITEC PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO LISA OU COM BANDEIRA, COM FECHADURA EMBUTIDA, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M.	UN	40,00	R$ 724,68	R$ 28987,20
14	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,60 M – ANGELIM CANAÃ IDEM ITEM 7, COM LARGURA DE 0,60 M.	UN	20,00	R$ 736,11	R$ 14722,20
15	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,70 M – ANGELIM CANAÃ PORTA INTERNA ALMOFADADA EM MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM CANAÃ, MEDIDAS 2,10 M X 0,70 M, ACABAMENTO LIXADO, PRONTA PARA ENVERNIZAR OU PINTAR.	UN	30,00	R$ 767,78	R$ 23033,40
16	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 2,10 X 0,80 M – ANGELIM CANAÃ PORTA INTERNA ALMOFADADA EM MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM CANAÃ, MEDIDAS 2,10 M X 0,80 M, ACABAMENTO LIXADO, PRONTA PARA ENVERNIZAR OU PINTAR.	UN	30,00	R$ 830,20	R$ 24906,00
17	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,60 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	UN	30,00	R$ 220,51	R$ 6615,30
18	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,70 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	UN	40,00	R$ 221,45	R$ 8858,00
19	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,80 M – ANGELIM PORTA INTERNA LISA, MADEIRA MACIÇA DE ANGELIM, MEDIDAS 2,10 M X 0,60 M, ACABAMENTO LIXADO.	UN	40,00	R$ 225,10	R$ 9004,00
VALOR TOTAL					**R$228.394,05**

LOTE 10 – FERRAMENTAS OU SUPRIMENTOS DE PEQUENO PORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ARCO DE SERRA COM CABO EM PLÁSTICO ERGONÔMICO, INDICADO PARA CORTES MANUAIS EM MADEIRA E OUTROS MATERIAIS LEVES	UN	20,00	R$ 38,82	R$ 776,40
02	ARCO DE SERRA PARA MADEIRA COM LÂMINA DE 21 POLEGADAS (APROXIMADAMENTE 533 MM), ESTRUTURA METÁLICA RESISTENTE	UN	20,00	R$ 66,58	R$ 1331,60
03	BLOCO DE ESPUMA COM DIMENSÕES 13 CM X 6 CM X 22 CM, UTILIZADO PARA ISOLAMENTO OU EMBALAGEM	UN	50,00	R$ 7,99	R$ 399,50
04	DESEMPENADEIRA P/CERAMICA METAL - FERRAMENTA MANUAL COM BASE METÁLICA E CABO ANATÔMICO.	UN	10,00	R$ 16,89	R$ 168,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

05	DESEMPENADEIRA PLASTICA FRIZADA - FERRAMENTA COM BASE EM PVC FRISADA E CABO ERGONÔMICO.	UN	15,00	R$ 19,42	R$ 291,30
06	DESEMPENADEIRA DE BORRACHA - FERRAMENTA COM BASE DE BORRACHA RÍGIDA.	UN	15,00	R$ 25,75	R$ 386,25
07	ESCOVA DE AÇO COM CABO DESCRIÇÃO: ESCOVA MANUAL DE AÇO COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, COM 3 FILEIRAS DE CERDAS METÁLICAS. INDICADA PARA LIMPEZA PESADA, REMOÇÃO DE FERRUGEM OU TINTA.	UN	5,00	R$ 12,09	R$ 60,45
08	ESCOVA DE AÇO SEM CABO DESCRIÇÃO: ESCOVA DE AÇO TIPO MANUAL SEM CABO, 3 FILEIRAS DE CERDAS METÁLICAS. UTILIZADA PARA LIMPEZA MECÂNICA DE SUPERFÍCIES.	UN	5,00	R$ 22,23	R$ 111,15
09	ESPÁTULA DE 8 CM AÇO POLIDO CABO PLÁSTICO DESCRIÇÃO: ESPÁTULA COM LÂMINA DE AÇO POLIDO, LARGURA 8 CM, CABO PLÁSTICO RESISTENTE. INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, GESSO E RASPAGEM DE SUPERFÍCIES.	UN	15,00	R$ 16,48	R$ 247,20
10	ESPÁTULA DE AÇO 12 CM CABO PLÁSTICO DESCRIÇÃO: ESPÁTULA DE AÇO CARBONO COM LARGURA DE 12 CM, CABO PLÁSTICO. FERRAMENTA PARA PINTURA, MASSAS E RASPAGEM.	UN	15,00	R$ 21,71	R$ 325,65
11	ESPÁTULA PARA PINTURA 10 CM DESCRIÇÃO: ESPÁTULA PARA PINTURA COM LÂMINA METÁLICA EM AÇO INOX, LARGURA 10 CM, CABO PLÁSTICO RESISTENTE. INDICADA PARA APLICAÇÃO E REMOÇÃO DE MASSAS E TINTAS.	UN	15,00	R$ 21,23	R$ 318,45
12	ESPÁTULA PARA PINTURA 6 CM DESCRIÇÃO: ESPÁTULA PARA PINTURA COM LÂMINA METÁLICA EM AÇO INOX, LARGURA 6 CM, CABO PLÁSTICO ERGONÔMICO. USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO.	UN	15,00	R$ 18,67	R$ 280,05
13	ESPÁTULA PLÁSTICA 13,1 CM PARA MASSA DESCRIÇÃO: ESPÁTULA DE PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 13,1 CM. INDICADA PARA APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS.	UN	15,00	R$ 4,58	R$ 68,70
14	FOLHA DE SERRA STARRETT DESCRIÇÃO: LÂMINA DE SERRA MANUAL STARRETT, AÇO TEMPERADO, 12"" X 1/2"", 24 DENTES POR POLEGADA (DPP). ALTA DURABILIDADE E PRECISÃO DE CORTE.	UN	25,00	R$ 22,38	R$ 559,50
15	LÁPIS DE CARPINTEIRO LÁPIS ESPECIAL PARA MARCAÇÃO EM MADEIRA, TIPO CARPINTEIRO, FORMATO OVAL. COMPRIMENTO 17 CM. CORPO EM MADEIRA COM GRAFITE RESISTENTE.	UN	25,00	R$ 4,51	R$ 112,75
16	LINHA PARA PEDREIRO 100M LINHA PARA PEDREIRO COM 100 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADA EM POLIPROPILENO TORCIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR VIBRANTE PARA MELHOR VISIBILIDADE, RESISTENTE À UMIDADE E AO ATRITO. IDEAL PARA MARCAÇÕES E ALINHAMENTOS EM OBRAS.	UN	20,00	R$ 15,51	R$ 310,20
17	LUVA ARMADOR LUVA DE SEGURANÇA PARA ARMADOR, FABRICADA EM RASPA OU VAQUETA, COM REFORÇO NAS PALMAS. INDICADA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA ATRITOS E CORTES.	PAR	100,00	R$ 23,66	R$ 2366,00
18	MANGUEIRA DE CRISTAL 3 MM – 1 P – MANGUEIRA TRANSPARENTE DE PVC CRISTAL, DIÂMETRO INTERNO DE 3 MM, INDICADA PARA PASSAGENS VISUAIS DE LÍQUIDOS, UNIDADE DE VENDA: METRO.	M	20,00	R$ 3,45	R$ 69,00
19	PENEIRA GROSSA ARO 55 – TIPO FEIJÃO PENEIRA COM TELA DE MALHA LARGA.ARO: 55 CM DE DIÂMETRO, EM MADEIRA OU AÇO GALVANIZADO.TELA: AÇO GALVANIZADO, MALHA MÉDIA/GROSSA.USO: SELEÇÃO DE FEIJÃO, AREIA GROSSA, SEPARAÇÃO DE IMPUREZAS.	UN	10,00	R$ 27,08	R$ 270,80
20	PENEIRA PARA AREIA – ARO 55 PENEIRA COM ARO METÁLICO OU DE MADEIRA DE 55 CM. TELA: AÇO GALVANIZADO, MALHA MÉDIA.APLICAÇÃO: SEPARAÇÃO DE AREIA FINA PARA ASSENTAMENTO OU REBOCO.RESISTENTE E DURÁVEL.	UN	10,00	R$ 27,15	R$ 271,50
21	PENEIRA PARA CAL – ARO 55 PENEIRA FINA PARA PENEIRAMENTO DE CAL.ARO: 55 CM. MATERIAL:	UN	10,00	R$ 35,65	R$ 356,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	MADEIRA OU AÇO GALVANIZADO.TELA: MALHA FINA.USO: PENEIRAMENTO DE CAL VIRGEM OU HIDRATADA.				
22	PONTEIRO E TALHADEIRA SDS PLUS 14MM X 250MM PARA MARTELETE - CONJUNTO COMPOSTO POR 1 PONTEIRO E 1 TALHADEIRA COMPATÍVEIS COM SISTEMA SDS PLUS. MEDIDAS DE 14MM DE DIÂMETRO E 250MM DE COMPRIMENTO. INDICADO PARA USO EM MARTELETES ELETROPNEUMÁTICOS COM ENCAIXE SDS PLUS. FERRAMENTAS FORJADAS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESTINADAS À PERFURAÇÃO, ROMPIMENTO E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS DUROS. UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL EM OBRAS CIVIS, REFORMAS E MANUTENÇÕES ESTRUTURAIS.	KIT	10,00	R$ 51,85	R$ 518,50
23	PONTEIRO PARA MARTELETE PONTEIRO PARA MARTELETE ELÉTRICO, HASTE HEXAGONAL COMPATÍVEL COM SDS-MAX OU SIMILAR, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 300MM, AÇO TEMPERADO.	UN	10,00	R$ 23,60	R$ 236,00
24	SERRINHA 24 DENTES SERRINHA MANUAL COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO DE 24 DENTES POR POLEGADA, ESTRUTURA METÁLICA COM CABO ANATÔMICO. INDICADA PARA CORTES PRECISOS EM METAIS LEVES E PLÁSTICOS.	UN	50,00	R$ 21,87	R$ 1093,50
VALOR TOTAL				**R$ 10.929,85**	

LOTE 11 – INSUMOS EM CONCRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ANEL DE CONCRETO REFORÇADO, DIMENSÕES 80 CM DE DIÂMETRO EXTERNO POR 50 CM DE ALTURA, UTILIZADO EM POÇOS E RESERVATÓRIOS	UM	50,00	R$ 133,88	R$ 6694,00
02	BALAUSTRE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UTILIZADO EM GRADES, CORRIMÃOS E ELEMENTOS DECORATIVOS EXTERNOS	UM	100,00	R$ 30,56	R$ 3056,00
03	COBOGÓ DECORATIVO DE CIMENTO, DIVERSOS MODELOS, MEDIDA 38x38x7CM.	UM	200,00	R$ 21,41	R$ 4282,00
04	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES PADRÃO 80 X 30 X 10 CM (C X A X L), RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO ≥ 20 MPA, ACABAMENTO LISO, FACES CHANFRADAS, CONFORME NORMA ABNT NBR 9781. UTILIZADO PARA DELIMITAÇÃO DE CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS EM VIAS PÚBLICAS	UM	8.000,00	R$ 27,29	R$ 218320,00
05	MOURÃO DE CIMENTO – 2,20 M X 15 CM MOURÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.DIMENSÕES: 2,20 M DE COMPRIMENTO, 15 CM DE BASE (SEÇÃO QUADRADA OU CIRCULAR). MATERIAL: CONCRETO ARMADO COM VERGALHÃO DE AÇO.APLICAÇÃO: CERCAS, DELIMITAÇÕES E ESTACAS.	UM	250,00	R$ 97,97	R$ 24492,50
06	MOURÃO DE CIMENTO COM PONTA VIRADA MOURÃO DE CONCRETO COM PONTA VIRADA PARA CERCA.DIMENSÕES PADRÃO: 2,20 M DE COMPRIMENTO X 9 CM X 9 CM (OU CONFORME ESPECIFICADO). MATERIAL: CONCRETO ARMADO COM FERRAGEM CA-50. APLICAÇÃO: CERCAMENTO RURAL OU URBANO.	UM	250,00	R$ 68,25	R$ 17062,50
08	MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONTENDO PLACAS COM ESPESSURA DE 3 CM, MOURÃO 12X12CM AMBOS EM DE CONCRETO ARMADO (ATÉ 2,15 M DE ALTURA).	M²	200,00	R$ 81,91	R$ 16382,00
09	PISO INTERTRAVADO 4 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 4 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.	M²	400,00	R$ 52,44	R$ 20976,00
10	PISO INTERTRAVADO 6 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 6 X 10 X 20	M²	800,00	R$ 97,68	R$ 78144,00

	CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.				
11	PISO INTERTRAVADO 8 X 10 X 20 CM – COR NATURAL (CINZA)BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR.COR: CINZA NATURAL (SEM PIGMENTO). DIMENSÕES: 8 X 10 X 20 CM.FCK: ≥ 35 MPA.APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS.	M²	800,00	R$ 112,22	R$ 89776,00
VALOR TOTAL				**R$ 479.185,00**	

LOTE 12 – ARAME FARPADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ROLO DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 250 METROS, PARA CERCAS E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS,	UM	30,00	R$ 267,71	R$ 8031,30
VALOR TOTAL				**R$ 8.031,30**	

LOTE 13 – AREIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	AREIA MÉDIA PARA CONSTRUÇÃO, FORNECIDA EM METRO CÚBICO, ADEQUADA PARA ARGAMASSAS, CONCRETOS E REVESTIMENTOS	M³	1.500,00	R$ 119,81	R$ 179715,00
VALOR TOTAL				**R$ 179.715,00**	

LOTE 14 – REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO E ACABAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ARGILA NATURAL PARA USO EM CONSTRUÇÃO, PACOTE DE 17 KG, UTILIZADA PARA REFORÇO DE SOLO E OUTRAS APLICAÇÕES ESPECÍFICAS	UM	300,00	R$ 8,38	R$ 2514,00
02	CAL MASSA (SC 20KG) CAL HIDRATADA PARA MASSA, SACO DE 20 KG, UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO, CONFORME NBR 7175.	UM	300,00	R$ 18,67	R$ 5601,00
03	CAL PINTURA (SC 5KG) – ADITIVADA CAL PARA PINTURA, SACO DE 5 KG, ADITIVADA COM HIDRÓXIDO DE CÁLCIO E MAGNÉSIO, PRONTA PARA DILUIÇÃO E APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS.	UM	300,00	R$ 11,40	R$ 3420,00
04	GESSO – PACOTE DE 1 KG DESCRIÇÃO: GESSO EM PÓ PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E ACABAMENTO INTERNO, EMBALAGEM COM 1 KG. PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS E NIVELAMENTOS.	UM	100,00	R$ 6,96	R$ 696,00
05	GESSO – SACO 20 KG DESCRIÇÃO: GESSO EM PÓ PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL E ACABAMENTO INTERNO, EMBALAGEM COM 20 KG. PRODUTO DE SECAGEM RÁPIDA, INDICADO PARA PEQUENOS REPAROS E NIVELAMENTOS.	UM	100,00	R$ 83,77	R$ 8377,00
06	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 18 LITROS DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO HIDRÓFUGO À BASE DE ADITIVOS SINTÉTICOS, INDICADO PARA MISTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSAS, PROMOVENDO REPELÊNCIA À ÁGUA. EMBALAGEM COM 18 LITROS. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 50 M². PRODUTO COMPATÍVEL COM NORMA NBR 9771.	UM	30,00	R$ 114,76	R$ 3442,80
07	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 1 LITRO DESCRIÇÃO: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO CONCENTRADO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS. EMBALAGEM COM 1 LITRO. RENDIMENTO: ATÉ 3 M². APLICAÇÃO: ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.	UM	30,00	R$ 15,32	R$ 459,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

08	IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO E CONCRETO – 3,6 LITROS DESCRIÇÃO: IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO PARA ARGAMASSA E CONCRETO, À BASE DE EMULSÃO DE SILICONE. EMBALAGEM: 3,6 L. RENDIMENTO: ATÉ 10 M². USO EM FUNDAÇÕES, REBOCOS, PAREDES E PISOS.	UM	15,00	R$ 41,00	R$ 615,00
09	REBOMASSA – PCT DE 18 KG. MASSA PRONTA PARA REBOCO, TIPO INDUSTRIALIZADA, EMBALAGEM COM 18 KG, APLICAÇÃO MANUAL OU MECANIZADA, ALTO RENDIMENTO E ADERÊNCIA.	UM	150,00	R$ 11,91	R$ 1786,50
10	REJUNTE PARA PISO SACO DE 1KG ARGAMASSA REJUNTANTE PARA PISOS, SACO DE 1KG, BASE CIMENTÍCIA, DIVERSAS CORES, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, JUNTA MÍNIMA DE 2MM.	UM	150,00	R$ 13,41	R$ 2011,50
11	REJUNTE PARA PISO SACO DE 5KG ARGAMASSA REJUNTANTE CIMENTÍCIA PARA PISOS E REVESTIMENTOS, EMBALAGEM 5KG, RESISTENTE À UMIDADE E À FORMAÇÃO DE FUNGOS.	UM	150,00	R$ 53,63	R$ 8044,50
12	SILICONE 280 GRAMAS SILICONE ACÉTICO INCOLOR, CARTUCHO COM 280G, VEDAÇÃO DE JUNTAS E SUPERFÍCIES DE VIDRO, ALUMÍNIO, AZULEJO E CERÂMICA. RESISTENTE A UMIDADE, FUNGOS E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA.	UM	20,00	R$ 22,56	R$ 451,20
13	SILICONE 50 GRAMAS SILICONE ACÉTICO EM TUBO DE 50G, IDEAL PARA PEQUENOS REPAROS E VEDAÇÕES DOMÉSTICAS. USO EM VIDRO, ALUMÍNIO, AZULEJO E SUPERFÍCIES LISAS.	UM	20,00	R$ 12,00	R$ 240,00
VALOR TOTAL				**R$ 37.659,10**	

LOTE 15 - MATERIAIS DE FIXAÇÃO E ANCORAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REBITE 4,8 X 12: ARRUELA METÁLICA ZINCADA, DIMENSÃO 4,8 MM DE DIÂMETRO INTERNO X 12 MM DE DIÂMETRO EXTERNO, USADA PARA FIXAÇÕES	UN	500,00	R$ 0,30	R$ 150,00
02	ARRUELA 1/2: ARRUELA METÁLICA ZINCADA COM FURO PARA PARAFUSO DE 1/2 POLEGADA, PARA USO EM MONTAGENS ESTRUTURAIS	UN	400,00	R$ 0,93	R$ 372,00
03	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO ¼ POLEGADA (6,35 MM), PARA FIXAÇÕES E MONTAGEM EM ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO	METRO	50,00	R$ 5,31	R$ 265,50
04	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO 3/8 POLEGADA (9,53 MM), PARA FIXAÇÕES ESTRUTURAIS E MONTAGEM	METRO	50,00	R$ 12,35	R$ 617,50
05	BARRA ROSCADA DE AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5/16 POLEGADA (7,94 MM), UTILIZADA EM FIXAÇÕES DIVERSAS	METRO	50,00	R$ 7,42	R$ 371,00
06	BUCHA FIXA DE NYLON PARA PARAFUSO DIÂMETRO 10 MM, CLASSE A, PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	UN	300,00	R$ 0,20	R$ 60,00
07	BUCHA FIXA DE NYLON PARA PARAFUSO DIÂMETRO 6 MM, CLASSE A, PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	UN	300,00	R$ 0,12	R$ 36,00
08	BUCHA PARA PARAFUSO Nº 8, CLASSE A, COR BRANCA, MATERIAL NYLON, PARA FIXAÇÕES LEVES	UN	300,00	R$ 0,15	R$ 45,00
09	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 1/2"" CHUMBADOR METÁLICO TIPO PARABOLT, DIÂMETRO 1/2"", CORPO EM AÇO ZINCADO, INDICADO PARA FIXAÇÃO PESADA EM CONCRETO ESTRUTURAL.	UN	50,00	R$ 11,23	R$ 561,50
10	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 1/4"" CHUMBADOR TIPO PARABOLT DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4"", IDEAL PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS LEVES EM CONCRETO.	UN	50,00	R$ 6,80	R$ 340,00
11	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 3/8"" PARABOLT DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 3/8"", PARA ANCORAGEM EM CONCRETO, COM PORCA E ARRUELA INCLUSAS.	UN	50,00	R$ 10,03	R$ 501,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

12	CHUMBADOR DE AÇO (PARABOLT) 5/16"" CHUMBADOR PARABOLT DE AÇO ZINCADO, 5/16"" DE DIÂMETRO, IDEAL PARA FIXAÇÃO DE SUPORTES E ESTRUTURAS METÁLICAS EM ALVENARIA OU CONCRETO.	UN	50,00	R$ 6,78	R$ 339,00
13	GANCHO COM BUCHA Nº 6 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO GALVANIZADO, ACOMPANHADO DE BUCHA DE NYLON Nº 6. INDICADO PARA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA. SUPORTA ATÉ 5 KG.	UN	100,00	R$ 0,50	R$ 50,00
14	GANCHO PARA BUCHA Nº 10 DESCRIÇÃO: GANCHO EM AÇO ZINCADO, COMPATÍVEL COM BUCHAS Nº 10, INDICADO PARA PENDURAR OBJETOS DE ATÉ 8 KG EM PAREDES.	UN	100,00	R$ 0,98	R$ 98,00
15	GANCHO PARA BUCHA Nº 12 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO GALVANIZADO, PARA USO COM BUCHA Nº 12. IDEAL PARA CARGAS MÉDIAS. USO EM PAREDES DE ALVENARIA OU CONCRETO.	UN	100,00	R$ 1,87	R$ 187,00
16	GANCHO PARA BUCHA Nº 7 DESCRIÇÃO: GANCHO METÁLICO COM ACABAMENTO ZINCADO, COMPATÍVEL COM BUCHA Nº 7. USO GERAL EM PAREDES PARA SUPORTAR PEQUENOS OBJETOS.	UN	100,00	R$ 0,88	R$ 88,00
17	GANCHO PARA BUCHA Nº 8 DESCRIÇÃO: GANCHO DE AÇO GALVANIZADO PARA BUCHA Nº 8, INDICADO PARA USO DOMÉSTICO E ORGANIZACIONAL. SUPORTA CARGA LEVE A MÉDIA.	UN	100,00	R$ 1,03	R$ 103,00
18	PARAFUSO 10"" X 5/16"" PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA.COMPRIMENTO: 10 POLEGADAS (~254 MM). DIÂMETRO: 5/16"". CABEÇA: SEXTAVADA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: ESTRUTURAS PESADAS DE MADEIRA OU CONCRETO COM BUCHA.	UN	200,00	R$ 6,82	R$ 1364,00
19	PARAFUSO 2"" X 2"" COM ARRUELA PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA E ARRUELA INCLUSA.DIMENSÕES: 2" X 2" (CONFIRMAR ESPECIFICAÇÃO EXATA). MATERIAL: AÇO GALVANIZADO.USO: ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA.	UN	50,00	R$ 1,87	R$ 93,50
20	PARAFUSO 2"" X 5/16"" PARAFUSO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 2"" (~50 MM). DIÂMETRO: 5/16"". APLICAÇÃO: FIXAÇÕES GERAIS EM MADEIRA.	UN	100,00	R$ 1,64	R$ 164,00
21	PARAFUSO 3/8"" X 4"" PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL.DIÂMETRO: 3/8"". COMPRIMENTO: 4" (~100 MM). MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO.USO: FIXAÇÕES ROBUSTAS EM MADEIRA OU ALVENARIA.	UN	100,00	R$ 4,20	R$ 420,00
22	PARAFUSO 3/8"" X 5"" PARAFUSO TIPO SOBERBA.COMPRIMENTO: 5" (~127 MM). DIÂMETRO: 3/8"". MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS, MADEIRA OU CONCRETO (COM BUCHA).	UN	120,00	R$ 4,33	R$ 519,60
23	PARAFUSO 3/8"" X 7"" PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 7" (~178 MM). DIÂMETRO: 3/8"". ROSCA: GROSSA, TIPO SOBERBA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.	UN	100,00	R$ 5,83	R$ 583,00
24	PARAFUSO 3"" X 5/16"" PARAFUSO TIPO SOBERBA COM ROSCA GROSSA.DIÂMETRO: 5/16"". COMPRIMENTO: 3" (~75 MM). CABEÇA: SEXTAVADA.USO: FIXAÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM MADEIRA.	UN	100,00	R$ 2,24	R$ 224,00
25	PARAFUSO 5"" X 5/16"" PARAFUSO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 5" (~127 MM). DIÂMETRO: 5/16"". USO: FIXAÇÕES EM MADEIRA E ALVENARIA.MATERIAL: AÇO GALVANIZADO.	UN	100,00	R$ 3,27	R$ 327,00
26	PARAFUSO 7"" X 5/16"" PARAFUSO TIPO SOBERBA.COMPRIMENTO: 7" (~178 MM). DIÂMETRO: 5/16"". MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: MONTAGEM DE ESTRUTURAS EM MADEIRA.	UN	130,00	R$ 4,39	R$ 570,70
27	PARAFUSO COM BUCHA Nº 10 DE METAL PARA VASO SANITÁRIO PARAFUSO COM BUCHA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO.DIMENSÃO: Nº 10. MATERIAL: AÇO ZINCADO E BUCHA METÁLICA EXPANSIVA.APLICAÇÃO: FIXAÇÃO SEGURA DE LOUÇAS	UN	100,00	R$ 3,46	R$ 346,00

	SANITÁRIAS AO PISO.ACOMPANHA: PARAFUSO, BUCHA E ARRUELA.				
28	PARAFUSO COM BUCHA Nº 8 PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON.TAMANHO: Nº 8 (APROX. 4,2 MM X 50 MM). MATERIAL: AÇO ZINCADO E BUCHA EM POLIAMIDA.APLICAÇÃO: FIXAÇÃO EM ALVENARIA, CONCRETO OU GESSO.	UN	100,00	R$ 3,68	R$ 368,00
29	PARAFUSO DE FENDA 4,5 X 25 MM PARAFUSO COM CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES.MEDIDAS: 4,5 MM DE DIÂMETRO X 25 MM DE COMPRIMENTO.MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: FIXAÇÕES LEVES EM MADEIRA OU ALVENARIA (COM BUCHA).	UN	500,00	R$ 0,32	R$ 160,00
30	PARAFUSO PARA TELHA (AUTO BROCANTE) PARAFUSO COM PONTA BROCANTE PARA FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS.MATERIAL: AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO GALVANIZADO.ACOMPANHA: ARRUELA COM VEDAÇÃO EM BORRACHA (EPDM). USO: COBERTURA METÁLICA, ESTRUTURA METÁLICA LEVE.	UN	500,00	R$ 1,13	R$ 565,00
31	PARAFUSO PHILLIPS (ESPECIFICAR NUMERAÇÃO) PARAFUSO COM CABEÇA PHILLIPS, AÇO ZINCADO ELETROLÍTICO, ROSCA SOBERBA OU ROSCA MÁQUINA, CONFORME APLICAÇÃO. FORNECER COM COMPRIMENTO E DIÂMETRO ESPECIFICADO CONFORME NECESSIDADE (EX: 4,8 MM X 38 MM). UTILIZADO PARA FIXAÇÕES EM MADEIRA, METAL OU ALVENARIA (COM BUCHA).	UN	500,00	R$ 0,31	R$ 155,00
32	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 1/4"" X 50 MM PARAFUSO TIPO SOBERBA COM CABEÇA SEXTAVADA.DIÂMETRO: 1/4"". COMPRIMENTO: 50 MM. MATERIAL: AÇO CARBONO ZINCADO.USO: FIXAÇÕES EM MADEIRA OU ALVENARIA COM BUCHA.ROSCA: INTEIRA.	UN	100,00	R$ 0,96	R$ 96,00
33	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 1/4"" X 70 MM PARAFUSO TIPO SOBERBA.DIÂMETRO: 1/4"". COMPRIMENTO: 70 MM. CABEÇA: SEXTAVADA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.APLICAÇÃO: ESTRUTURAS DE MADEIRA E ALVENARIA.	UN	100,00	R$ 1,30	R$ 130,00
34	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA – 5/16"" X 80 MM PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA.COMPRIMENTO: 80 MM. DIÂMETRO: 5/16"". ROSCA: INTEIRA.MATERIAL: AÇO ZINCADO.USO: ESTRUTURAS EM MADEIRA OU COM BUCHAS.	UN	100,00	R$ 2,37	R$ 237,00
35	PORCA ¼ PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO, ROSCA 1/4"", CONFORME NORMAS DIN, UTILIZADA EM APLICAÇÕES DIVERSAS DE FIXAÇÃO.	UN	30,00	R$ 0,20	R$ 6,00
36	PORCA 3/8 PORCA SEXTAVADA EM AÇO ZINCADO, ROSCA 3/8"", RESISTÊNCIA MECÂNICA CONFORME NORMA ABNT NBR ISO 4032.	UN	30,00	R$ 0,40	R$ 12,00
37	PORCA 5/16 PORCA SEXTAVADA, ROSCA 5/16"", AÇO CARBONO ZINCADO, APLICAÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E MONTAGENS EM GERAL.	UN	30,00	R$ 0,30	R$ 9,00
38	SPRAY ANTI-FERRUGEM 300 ML SPRAY ANTIFERRUGEM, EMBALAGEM 300 ML, AÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA CONTRA OXIDAÇÃO EM METAIS. SECAGEM RÁPIDA, ACABAMENTO FOSCO OU BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO.	UN	15,00	R$ 20,97	R$ 314,55
39	DESENGRIPANTE EM AEROSSOL, EMBALAGEM COM 300 G, INDICADO PARA SOLTAR PEÇAS, PARAFUSOS, PORCAS E COMPONENTES METÁLICOS TRAVADOS, ALÉM DE AUXILIAR NA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E OXIDAÇÃO.	UN	30,00	R$ 9,99	R$ 299,70
VALOR TOTAL					**R$ 11.149,05**

LOTE 16 – MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ASSENTO SANITÁRIO OVAL ALMOFADADO SLIM TAMPA DE VASO SANITARIO TAMPA ASSENTO PRIVADA, COR:	UN	50,00	R$ 141,56	R$ 7078,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	BRANCO, MATERIAL: POLIPROPILENO, ACABAMENTO: BRILHANTE, FORMATO: OVAL, SISTEMA DE FIXAÇÃO: PARAFUSO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO: INCLUSO, IMPERMEÁVEL: SIM, UTILIZAÇÃO: ADULTO, ALTURA: 3,0 CM, LARGURA: 39,0 CM, COMPRIMENTO: 44,0 CM, PESO APROXIMADO: 500G				
02	CHUVEIRO ELÉTRICO – PLÁSTICO – TIPO DUCHA CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, TENSÃO BIVOLT OU CONFORME ESPECIFICADO, COM REGULAGEM DE TEMPERATURA E VAZÃO.	UN	40,00	R$ 115,43	R$ 4617,20
03	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COM REGISTRO – MODELO C5044228 KIT COMPLETO EM METAL CROMADO, COMPOSTO POR DUCHA MANUAL, SUPORTE DE PAREDE, MANGUEIRA FLEXÍVEL E REGISTRO. PRESSÃO MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO: 4 M.C.A.	UN	20,00	R$ 172,42	R$ 3448,40
04	LAVATÓRIO COM COLUNA – CORES VARIADAS LAVATÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA COM COLUNA, CORES DIVERSAS. MEDIDAS APROXIMADAS: 52 X 40 X 80 CM. FURAÇÃO PARA TORNEIRA 1/2"". FIXAÇÃO AO PISO E PAREDE.	UN	20,00	R$ 254,57	R$ 5091,40
05	MICTÓRIO DE LOUÇA MICTÓRIO EM LOUÇA SANITÁRIA ESMALTADA.MATERIAL: CERÂMICA VITRIFICADA.COR: BRANCA.INSTALAÇÃO: FIXAÇÃO EM PAREDE COM SUPORTE.SAÍDA DE ESGOTO: HORIZONTAL OU VERTICAL (ESPECIFICAR CONFORME MODELO). INCLUI: ORIFÍCIO PARA ENTRADA DE ÁGUA.	UN	15,00	R$ 463,85	R$ 6957,75
VALOR TOTAL				**R$ 27.192,75**	

LOTE 17 – MATERIAIS PARA REVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ARGAMASSA 20K PISO S/ PISO	UM	300,00	R$ 39,03	R$ 11709,00
02	ARGAMASSA DE PORCELANATO AC3 PACOTE 20KG	UM	250,00	R$ 39,43	R$ 9857,50
03	ARGAMASSA PARA GRANITO 20 KG	UM	100,00	R$ 39,88	R$ 3988,00
04	ARGAMASSA – SACO COM 20 KG	UM	300,00	R$ 15,97	R$ 4791,00
05	AZULEJO CERÂMICO MODELO PI4, DIMENSÕES 32 CM X 45 CM, ACABAMENTO ESMALTADO PARA REVESTIMENTO INTERNO	M²	500,00	R$ 45,74	R$ 22870,00
06	AZULEJO CERÂMICO MODELO PI4, DIMENSÕES 32 CM X 57 CM, ACABAMENTO ESMALTADO PARA REVESTIMENTO INTERNO	M²	500,00	R$ 45,87	R$ 22935,00
07	CERÂMICA PARA PISO PI4 OU SUPERIOR 45X45 PISO CERÂMICO 45X45 CM, CLASSIFICAÇÃO PEI 4 OU SUPERIOR, RESISTENTE À ABRASÃO, ACABAMENTO FOSCO OU BRILHANTE, PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS COBERTAS.	M²	800,00	R$ 46,33	R$ 37064,00
08	CERÂMICA PARA PISO PI4 OU SUPERIOR 50X50 PISO CERÂMICO 50X50 CM, RESISTÊNCIA PEI 4 OU SUPERIOR, INDICADO PARA TRÁFEGO MÉDIO A ALTO, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE OPCIONAL.	M²	800,00	R$ 48,82	R$ 39056,00
09	CORTADORA MANUAL (RISCADEIRA), PARA CORTE E RISCAGEM DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, AZULEJOS E PORCELANATOS, COMPRIMENTO DE CORTE DE ATÉ 125 CM, ESPESSURA MÁXIMA DE CORTE DE ATÉ 15 MM E CAPACIDADE PARA CORTE DIAGONAL DE PEÇAS DE ATÉ 88 CM X 88 CM, COM SISTEMA DE RISCAGEM E SEPARAÇÃO DA PEÇA, ESTRUTURA RESISTENTE E ADEQUADA PARA USO PROFISSIONAL EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO.	UM	3,00	R$ 2293,33	R$ 6879,99
10	CUNHA NIVELADORA PARA PISOS E REVESTIMENTOS – PACOTE COM 50 PEÇAS: CUNHA PLÁSTICA PARA SISTEMA DE NIVELAMENTO DE PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, DESTINADA AO ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DAS PEÇAS DURANTE O ASSENTAMENTO, PROPORCIONANDO UNIFORMIDADE E REDUÇÃO DE	UM	40,00	R$ 29,93	R$ 1197,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	DESNÍVEIS ENTRE AS PEÇAS. EMBALAGEM CONTENDO 50 PEÇAS.				
11	DISCO DE CORTE PARA CERÂMICA – MODELO TURBO – USO A SECO – 110 MM DISCO DIAMANTADO TURBO PARA CORTES SECOS EM CERÂMICA, PORCELANATO E AZULEJOS. ALTA VELOCIDADE DE CORTE E DURABILIDADE.	UM	30,00	R$ 50,23	R$ 1506,90
12	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO – 3 MM ESPAÇADOR EM POLIETILENO PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS.ESPESSURA: 3 MM. FORMATO: CRUZETA OU “”T”” (ESPECIFICAR). USO: MANTER ALINHAMENTO E JUNTAS UNIFORMES ENTRE PEÇAS. EMBALAGEM: COM 100 UNIDADES.	UM	30,00	R$ 5,35	R$ 160,50
13	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO – 5 MM ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA REVESTIMENTOS.ESPESSURA: 5 MM. MATERIAL: POLIETILENO OU POLIPROPILENO.USO: ASSENTAMENTO DE PISOS E AZULEJOS COM ESPAÇAMENTO REGULAR.FORMATO: CRUZETA. ALTA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO. EMBALAGEM: COM 100 UNIDADES.	UM	30,00	R$ 6,14	R$ 184,20
14	ESPAÇADOR NIVELADOR PARA PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS – 2 MM: ESPAÇADOR E NIVELADOR PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, COM ESPESSURA DE JUNTA DE 2 MM, DESTINADO A GARANTIR O ALINHAMENTO, NIVELAMENTO E UNIFORMIDADE DAS JUNTAS DURANTE A INSTALAÇÃO. EMBALAGEM CONTENDO 50 PEÇAS.	UM	100,00	R$ 19,03	R$ 1903,00
15	GRANITO DESCRIÇÃO: PEDRA DE GRANITO NATURAL POLIDO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 CM, TONALIDADE A DEFINIR CONFORME PROJETO (EX: BRANCO SIENA, VERDE UBATUBA, ETC.). USO EM BANCADAS, PIAS E SOLEIRAS.	M²	50,00	R$ 647,03	R$ 32351,50
16	MÁRMORE – PLACA DE MÁRMORE POLIDO, TIPO NACIONAL, ESPESSURA 2 CM, MEDIDA SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO RETO OU BOLEADO.	M²	30,00	R$ 585,32	R$ 17559,60
17	PEDRA ARDÓSIA NATURAL REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA CINZA OU VERDE.TAMANHOS COMUNS: 30X30, 40X40 OU 40X60 CM. ESPESSURA: 10 A 12 MM.USO: PISOS, SOLEIRAS, BANCADAS E REVESTIMENTOS INTERNOS/EXTERNOS.ACABAMENTO: NATURAL OU POLIDO.	M²	30,00	R$ 248,70	R$ 7461,00
18	PORCELANATO PI5 60X60 POLIDO E RETIFICADO REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO, CLASSIFICAÇÃO PI5, COR CLARA, ACABAMENTO POLIDO, BORDAS RETIFICADAS, FORMATO 60X60CM, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS DE ALTO TRÁFEGO.	M²	400,00	R$ 84,38	R$ 33752,00
VALOR TOTAL					**R$ 255.226,39**

LOTE 18 – MASSAS, PIGMENTOS E MATERIAIS AUXILIARES PARA PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BISNAGA DE TINTA XADREZ PIGMENTADA, CORES DIVERSAS, EMBALAGEM PRÁTICA PARA PINTURA DETALHADA	UM	20,00	R$ 6,94	R$ 138,80
02	MÁSCARA DESCARTÁVEL TIPO PFF1 MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA TIPO PFF1 (S), COM FILTRAGEM MÍNIMA DE 80% PARA PARTÍCULAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS NÃO OLEOSAS. CONFECCIONADA EM TNT COM ESTRUTURA ANATÔMICA, ELÁSTICOS LATERAIS E CLIPE NASAL AJUSTÁVEL. USO DESCARTÁVEL. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO.	UM	1.000,00	R$ 4,14	R$ 4140,00
03	MASSA CORRIDA – 18 L – INTERIOR – TIPO CORAL OU SIMILAR MASSA CORRIDA PVA PARA USO INTERNO EM PAREDES DE ALVENARIA, INDICADA PARA NIVELAMENTO	UM	50,00	R$ 100,67	R$ 5033,50

	DE SUPERFÍCIES ANTES DA PINTURA. EMBALAGEM COM 18 LITROS (APROXIMADAMENTE 27 KG). RENDIMENTO DE ATÉ 80 M² POR DEMÃO. COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA.COR: BRANCO.ODOR: BAIXO ODOR.TEMPO DE SECAGEM: ENTRE 30 MINUTOS E 5 HORAS.CONFORMIDADE: NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.				
04	MASSA CORRIDA – 3,6 L – INTERIOR – TIPO CORAL OU SIMILAR MASSA CORRIDA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, USO EM PAREDES DE ALVENARIA. EMBALAGEM COM 3,6 LITROS (APROXIMADAMENTE 6 KG). RENDIMENTO DE ATÉ 16 M² POR DEMÃO.COMPOSIÇÃO: RESINA VINÍLICA, CARGAS MINERAIS, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, ESPESSANTES, MICROBICIDAS NÃO METÁLICOS E ÁGUA.COR: BRANCO.ODOR: BAIXO ODOR.TEMPO DE SECAGEM: DE 30 MINUTOS A 5 HORAS.CONFORMIDADE: NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	UM	50,00	R$ 45,82	R$ 2291,00
05	MASSA FINA PARA ACABAMENTO – TIPO REBOKIT – SACO 20 KG MASSA FINA PARA ACABAMENTO TIPO REBOKIT, INDICADA PARA UNIFORMIZAÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA.APRESENTAÇÃO: SACO DE 20 KG.COR: BRANCA OU CINZA CLARA.COMPOSIÇÃO: CIMENTO, CARGAS MINERAIS, ADITIVOS ESPECIAIS.APLICAÇÃO: MANUAL OU COM DESEMPENADEIRA.RENDIMENTO: VARIÁVEL CONFORME A SUPERFÍCIE (EM MÉDIA 20 M²/SACO). SECAGEM AO TOQUE: APROXIMADAMENTE 2 HORAS.	UM	80,00	R$ 27,63	R$ 2210,40
06	MASSA PLÁSTICA – 400 G MASSA PLÁSTICA AUTOMOTIVA PARA CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E ALVENARIA.APRESENTAÇÃO: LATA COM 400G.COMPOSIÇÃO: RESINAS POLIÉSTER INSATURADAS, CARGAS MINERAIS E CATALISADOR.COR: CINZA OU BEGE.SECAGEM: 20 A 30 MINUTOS.ACABAMENTO: LIXA SECA APÓS CURA.	UM	20,00	R$ 21,65	R$ 433,00
07	PÓ XADREZ PACOTE 500G PIGMENTO MINERAL EM PÓ, TIPO XADREZ, EMBALAGEM DE 500G, UTILIZADO PARA TINGIMENTO DE ARGAMASSA, CAL E TINTAS À BASE DE ÁGUA.	UM	50,00	R$ 31,31	R$ 1565,50
VALOR TOTAL				**R$ 15.812,20**	

LOTE 19 - TINTAS PARA PAREDES, PISOS E SINALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	TINTA LÁTEX PVA PAREDE 18L – CORES VARIADAS. USO INTERNO. REF: IGUAL OU SIMILAR A CORAL, SUVINIL.	UN	300,00	R$ 565,01	R$ 169503,00
02	TINTA LÁTEX PVA PAREDE 3,6L – CORES VARIADAS. USO INTERNO. REF: IGUAL OU SIMILAR A CORAL, SUVINIL.	UN	100,00	R$ 166,68	R$ 16668,00
03	TINTA PARA PISO 18L – USO: EXTERNO E INTERNO EM CONCRETO RÚSTICO. NORMA NBR 11702:2010 – TIPO 4.5.6. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS/INERTES, ADITIVOS E ÁGUA. CORES VARIADAS. RENDIMENTO: 100 A 175 M²/DEMÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	250,00	R$ 297,71	R$ 74427,50
04	TINTA PARA PISO 3,6L – USO: INTERNO/EXTERNO EM PISOS CIMENTADOS RÚSTICOS. NORMA NBR 11702:2010 ABNT – TIPO 4.5.6. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA, PIGMENTOS ATIVOS/INERTES, ADITIVOS E ÁGUA. CORES: BRANCO, VERMELHO, AMARELO CANÁRIO, VERDE QUADRA, AZUL, CONCRETO, CINZA MÉDIO/ESCURO, PRETO. RENDIMENTO: 20 A 35 M²/DEMÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	100,00	R$ 125,90	R$ 12590,00
05	TINTA PARA SINALIZAÇÃO 18L – PADRÃO ABNT 11862. CORES VARIADAS. USO EM VIAS, ESTACIONAMENTOS E DEMARCAÇÕES. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	20,00	R$ 557,18	R$ 11143,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

VALOR TOTAL	R$ 284.332,10

LOTE 20 - SOLVENTES E DILUENTES PARA PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	AGUARRAS - 1 LITRO. SOLVENTE PARA TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS/AROMÁTICOS. EMBALAGEM: 1 LITRO.	UN	40,00	R$ 23,89	R$ 955,60
02	AGUARRAS - 5 LITROS. SOLVENTE PARA TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS/AROMÁTICOS. EMBALAGEM: 05 LITROS.	UN	20,00	R$ 119,93	R$ 2398,60
03	SOLVENTE INDUSTRIAL – LATA 5L SOLVENTE INDUSTRIAL TIPO THINNER 3500, EMBALAGEM 5 LITROS. TEOR AROMÁTICO 3%, ALIFÁTICO 98%, VOLÁTIL 100%, NÃO MISCÍVEL COM ÁGUA. INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE FERRAMENTAS. TIPO OU SIMILAR AO THINNER 3500	UN	20,00	R$ 134,62	R$ 2692,40
04	SOLVENTE PARA TINTA E VERNIZES À BASE DE ALQUÍDA – 900ML SOLVENTE TIPO AGUARRÁS, EMBALAGEM 900ML, INDICADO PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E VERNIZES ALQUÍDICOS. COMPOSIÇÃO: ALIFÁTICOS (93-95%), AROMÁTICOS (5-7%), PONTO DE FULGOR 38°C, VISCOSIDADE 1,15 CST. TEOR MÁXIMO DE BENZENO E ENXOFRE: 1%.	UN	20,00	R$ 25,81	R$ 516,20
05	THINNER 1 LITRO SOLVENTE THINNER PARA DILUIÇÃO DE TINTAS E LIMPEZA DE PINCÉIS, EMBALAGEM DE 1 LITRO, COMPATÍVEL COM TINTAS À BASE DE ÓLEO.	UN	30,00	R$ 26,70	R$ 801,00
VALOR TOTAL					**R$ 7.363,80**

LOTE 21 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS PARA PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BALDE PARA PINTURA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE APROXIMADA DE 10 LITROS	UN	30,00	R$ 31,79	R$ 953,70
02	BANDEJA PLÁSTICA GRANDE PARA PINTURA, COM CAPACIDADE AMPLIADA PARA ROLOS E PINCÉIS MAIORES	UN	20,00	R$ 13,97	R$ 279,40
03	BANDEJA PLÁSTICA PEQUENA PARA PINTURA, IDEAL PARA USO COM ROLOS E PINCÉIS	UN	20,00	R$ 10,85	R$ 217,00
04	BROXA GRANDE PARA PINTURA, CABO ERGONÔMICO E CERDAS SINTÉTICAS, PARA ACABAMENTO EM PAREDES E SUPERFÍCIES GRANDES	UN	30,00	R$ 9,74	R$ 292,20
05	EXTENSOR DE PINTURA – EXTENSOR TELESCÓPICO PARA ROLO DE PINTURA, COMPRIMENTO REGULÁVEL (GERALMENTE ENTRE 1 A 2 METROS), HASTE EM ALUMÍNIO COM ROSCA UNIVERSAL PARA ACOPLAR ROLOS E SUPORTES. FACILITA A PINTURA DE ÁREAS ALTAS SEM USO DE ESCADA.	UN	5,00	R$ 44,05	R$ 220,25
06	ROLO DE LÃ 23 CM, COM SUPORTE P/ PINTURA ROLO DE PINTURA DE LÃ SINTÉTICA, 23 CM, COM SUPORTE METÁLICO, IDEAL PARA TINTAS À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIES LISAS.	UN	50,00	R$ 64,72	R$ 3236,00
07	ROLO PARA PINTURA 23CM ESPUMA AMARELO ROLO DE ESPUMA AMARELA DE 23 CM, INDICADO PARA TINTAS ESMALTE E ÓLEO EM SUPERFÍCIES LISAS COMO PORTAS E METAIS.	UN	30,00	R$ 17,98	R$ 539,40
08	ROLO PARA PINTURA DE ESPUMA 15CM ROLO DE PINTURA COM ESPUMA AMARELA DE 15 CM, PARA TINTAS ESMALTE E ÓLEO, INDICADO PARA ACABAMENTOS E ÁREAS PEQUENAS.	UN	50,00	R$ 13,33	R$ 666,50
09	ROLO PINTURA PREDIAL, EM ESPUMA POLIÉSTER, COMPRIMENTO 9CM, COM CABO, PARA USO EM PAREDE/MADEIRA/ESTRUTURA METÁLICA. – 100%	UN	40,00	R$ 6,23	R$ 249,20

	POLIÉSTER, DENSIDADE 30KG/M³, RESISTÊNCIA A SOLVENTE ROLO PARA PINTURA PREDIAL DE ESPUMA POLIÉSTER, 9 CM, COM CABO, DENSIDADE 30KG/M³, IDEAL PARA SUPERFÍCIES LISAS E TINTAS À BASE SOLVENTE.				
10	TRINCHA 1/2"", 1"", 1½"", 2"", 2½"", 3"" – CERDAS SINTÉTICAS OU NATURAIS. CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA. USO EM TINTAS À BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE.	UN	30,00	R$ 21,49	R$ 644,70
11	TRINCHA 2 1/2"" – LARGURA 2½"". CERDAS GRIS DUPLA, BASE CHATA. CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA. USO COM TINTAS À BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE. ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	UN	30,00	R$ 17,16	R$ 514,80
12	TRINCHA 2"" – LARGURA 2"". CERDAS SINTÉTICAS OU NATURAIS. CABO DE MADEIRA ANATÔMICO ENVERNIZADO. IDEAL PARA ACABAMENTOS E PINTURA DE PRECISÃO.	UN	20,00	R$ 12,71	R$ 254,20
13	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 2"" – LARGURA 2"". CERDAS GRIS DUPLA, MAIOR RETENÇÃO DE TINTA. ACABAMENTO PROFISSIONAL.	UN	20,00	R$ 12,43	R$ 248,60
14	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3"".	UN	20,00	R$ 22,81	R$ 456,20
15	TRINCHA, CABO ANATÔMICO DE MADEIRA ENVERNIZADA, CERDAS GRIS DUPLA, TAMANHO 3"" – LARGURA 3"". ALTA CAPACIDADE DE COBERTURA. PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES MÉDIAS A GRANDES.	UN	20,00	R$ 22,81	R$ 456,20
16	TRINCHA CABO CURTO 1/2"" – CERDAS NATURAIS (PELO DE MARTA). PARA DETALHES E ACABAMENTOS FINOS.	UN	20,00	R$ 3,29	R$ 65,80
17	TRINCHA, CABO DE MADEIRA CURTO, CERDAS DE PÊLO DE MARTA, TAMANHO 1/2"" – LARGURA ½"". CERDAS NATURAIS DE PELO DE MARTA, CABO CURTO. PARA ACABAMENTO REFINADO E PINTURA ARTÍSTICA.	UN	20,00	R$ 4,00	R$ 80,00
18	TRINCHA DE 1/2"" – LARGURA ½"". CERDAS MISTAS. CABO CURTO DE MADEIRA. IDEAL PARA RETOQUES E DETALHES.	UN	20,00	R$ 4,79	R$ 95,80
19	TRINCHA DE 3/4"" – LARGURA ¾"". CERDAS DE ALTA QUALIDADE. CABO EM MADEIRA NATURAL. PARA RETOQUES FINOS E ÁREAS PEQUENAS.	UN	20,00	R$ 5,91	R$ 118,20
20	TRINCHA DE 3"" – LARGURA 3"". CERDAS ESPESSAS E RESISTENTES. CABO ANATÔMICO EM MADEIRA ENVERNIZADA. USO PROFISSIONAL PARA GRANDES ÁREAS.	UN	20,00	R$ 22,81	R$ 456,20
VALOR TOTAL				**R$ 10.044,35**	

LOTE 22 - TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6L – CORES VARIADAS. APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS. DILUENTE: AGUARRÁS. MÉTODO: ROLO/PINCEL/PISTOLA. DENSIDADE ≥ 0,90 G/CM³. RENDIMENTO ATÉ 70 M²/DEMÃO. DILUIÇÃO: ATÉ 10%. SÓLIDOS/PESO ≥ 40%. SECAGEM AO TOQUE: MÁX. 4H, TOTAL: 24H. VALIDADE: MÍN. 12 MESES. TIPO PREMIUM. REF: CORAL, SUVINIL.	UN	50,00	R$ 190,97	R$ 9548,50
02	TINTA ESMALTE SINTÉTICO EXTRA 900ML – COR: CINZA PLATINA, COLORADO, BRANCO, VERDE ESCOLAR. ACABAMENTO BRILHANTE, RENDIMENTO: 40 A 50 M²/DEMÃO. NORMA NBR 11702 – ABNT 4.2.1. TIPO CORAL OU SIMILAR.	UN	50,00	R$ 59,27	R$ 2963,50
03	TINTA SPRAY 250G – CORES VARIADAS. USO GERAL EM METAIS, PLÁSTICOS E MADEIRA.	UN	30,00	R$ 22,58	R$ 677,40
04	VERNIZ, ACABAMENTO BRILHANTE, COR INCOLOR, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, RESISTENTE A RISCOS E SECAGEM RÁPIDA, ISENTO DE BENZENO,	UN	30,00	R$ 199,00	R$ 5970,00

	GALÃO DE 3,6L – VERNIZ TRANSPARENTE COM ACABAMENTO BRILHANTE. IDEAL PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. RESISTENTE A RISCOS. SECAGEM AO TOQUE: 30 MIN. GALÃO DE 3,6L.				
05	VERNIZ, ACABAMENTO BRILHANTE, COR TRANSPARENTE, TIPO MARÍTIMO, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, COM FILTRO SOLAR E PROTEÇÃO CONTRA SOL E CHUVA, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ MARÍTIMO INCOLOR, RESISTENTE A INTEMPÉRIES. GALÃO 3,6L. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS EXPOSTAS. PROTEGE CONTRA RAIOS UV.	UN	20,00	R$ 197,90	R$ 3958,00
06	VERNIZ, ACABAMENTO FOSCO, COR CASTANHA, MÉTODO DE APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR, COM FILTRO SOLAR E PROTEÇÃO CONTRA SOL E CHUVA, GALÃO DE 3,6L – VERNIZ COM ACABAMENTO FOSCO, COR CASTANHA. PROTEGE E EMBELEZA MADEIRA. EMBALAGEM DE 3,6L. ALTA DURABILIDADE AO TEMPO.	UN	30,00	R$ 199,63	R$ 5988,90
07	VERNIZ IMBUIA 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO NA COR IMBUIA, ACABAMENTO BRILHANTE. GALÃO DE 3,6L. APLICAÇÃO EM MADEIRA INTERIOR/EXTERIOR. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 75 M²/GALÃO/DEMÃO.	UN	20,00	R$ 201,10	R$ 4022,00
08	VERNIZ IMBUIA 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO, COR IMBUIA. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO COM PINCEL, ROLO OU PISTOLA. ACABAMENTO BRILHANTE.	UN	20,00	R$ 72,59	R$ 1451,80
09	VERNIZ MOGNO 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR MOGNO, GALÃO 3,6L. ACABAMENTO BRILHANTE. INDICADO PARA PROTEÇÃO E EMBELEZAMENTO DE MADEIRA. APLICAÇÃO INTERIOR/EXTERIOR.	UN	20,00	R$ 201,60	R$ 4032,00
10	VERNIZ MOGNO 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO, COR MOGNO. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO COM PINCEL OU ROLO. USO EXTERNO E INTERNO.	UN	20,00	R$ 71,16	R$ 1423,20
11	VERNIZ TABACO 3,6L TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR TABACO, ACABAMENTO BRILHANTE, EMBALAGEM 3,6L. PROTEGE E DÁ ACABAMENTO À MADEIRA. SECAGEM RÁPIDA.	UN	20,00	R$ 196,27	R$ 3925,40
12	VERNIZ TABACO 900ML TIPO CORAL OU SIMILAR – VERNIZ SINTÉTICO COR TABACO, ACABAMENTO BRILHANTE. EMBALAGEM 900ML. APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA.	UN	20,00	R$ 72,59	R$ 1451,80
13	ZARCÃO 3,6L – ACABAMENTO FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, INSERÇÕES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. – EMBALAGEM 3,6L. APLICAÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES FERROSAS. EXCELENTE ADERÊNCIA E PROTEÇÃO CONTRA FERRUGEM. RENDIMENTO MÉDIO: ATÉ 40M² POR DEMÃO.	UN	20,00	R$ 139,99	R$ 2799,80
14	ZARCÃO 900ML – ACABAMENTO FOSCO, COMPOSIÇÃO: RESINA ALQUÍDICA, PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, INSERÇÕES, SECANTES, ADITIVOS E SOLVENTES ALIFÁTICOS COM PEQUENA FRAÇÃO DE AROMÁTICOS. RENDIMENTO: ATÉ 10M² POR DEMÃO. SECAGEM AO TOQUE: 4 A 6 HORAS. TIPO CORAL OU SIMILAR – PRIMER ANTICORROSIVO NA COR VERMELHO ÓXIDO, EMBALAGEM 900ML. USO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. APLICAÇÃO COM PINCEL, ROLO OU PISTOLA.	UN	20,00	R$ 40,31	R$ 806,20
15	LIQUIBRILHO LATA DE 18L TIPO CORAL OU SIMILAR RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE, ACABAMENTO BRILHANTE, ALTO RENDIMENTO E DURABILIDADE. INDICADO PARA PROTEÇÃO E EMBELEZAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS. EMBALAGEM: LATA DE 18 LITROS. MARCA: CORAL OU SIMILAR.	UN	10,00	R$ 820,93	R$ 8209,30

16	RESINA INCOLOR 5 LITROS RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA, INCOLOR, EMBALAGEM DE 5 LITROS, PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES POROSAS COMO CONCRETO E TELHAS.	UN	20,00	R$ 127,32	R$ 2546,40
17	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS SELADOR BASE NITROCELULOSE PARA MADEIRA, EMBALAGEM 3,6L, INDICADO PARA SUPERFÍCIES NOVAS EM AMBIENTES INTERNOS, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COR INCOLOR. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS, NITROCELULOSE, SOLVENTES AROMÁTICOS, ÉSTERES, ÁLCOOIS, ÉTERES GLICÓLICOS E ADITIVOS. TIPO CORAL OU SIMILAR. ATENDE NORMAS ABNT.	UN	25,00	R$ 151,11	R$ 3777,75
18	SELADOR PARA MADEIRA 900ML SELADOR PARA MADEIRA NOVA, EMBALAGEM 900ML, USO INTERNO, ACABAMENTO SEMI BRILHO, COR INCOLOR. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS, NITROCELULOSE, SOLVENTES AROMÁTICOS E ALIFÁTICOS, ÉSTERES E ADITIVOS. APLICAÇÃO: 1 A 2 DEMÃOS, SECAGEM AO TOQUE 3 A 4 HORAS. TIPO CORAL OU SIMILAR. LIVRE DE ODOR FORTE, CONFORME NORMAS ABNT.	UN	25,00	R$ 61,33	R$ 1533,25
19	SELADOR PARA PAREDE – LATA 18 LITROS SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES, EMBALAGEM 18 LITROS, USO INTERNO E EXTERNO. INDICADO PARA REBOCO, CONCRETO, FIBROCIMENTO E MASSA FINA. RENDIMENTO: 75 A 100 M²/DEMÃO. SECAGEM: AO TOQUE 2H, TOTAL 6H. COR BRANCA, UNIFORME A ABSORÇÃO. TIPO CORAL OU SIMILAR. CONFORME NORMAS ABNT.	UN	50,00	R$ 260,18	R$ 13009,00
VALOR TOTAL				**R$ 78.094,20**	

LOTE 23 – MATERIAIS DE SERRALHERIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 1 ½"" X 3/16"" (38 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, USO ESTRUTURAL E REFORÇO	BARRA	50,00	R$ 88,97	R$ 4448,50
02	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 1"" X 3/16"" (25 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, USO ESTRUTURAL	BARRA	50,00	R$ 77,97	R$ 3898,50
03	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO COM SEÇÃO 2"" X 3/16"" (50 MM X 4,75 MM), COMPRIMENTO DE 6 METROS, PARA APLICAÇÕES ESTRUTURAIS	BARRA	50,00	R$ 109,45	R$ 5472,50
04	CANTONEIRA 1 1/4"" BARRA 6M CANTONEIRA METÁLICA DE 1 1/4"", BARRA COM 6 METROS, ESPESSURA 3 MM, AÇO GALVANIZADO OU BRUTO, PARA REFORÇOS ESTRUTURAIS OU ACABAMENTOS.	BARRA	50,00	R$ 115,05	R$ 5752,50
05	CANTONEIRA 2"" BARRA 6M 3X16 CANTONEIRA DE AÇO 2"", PERFIL 3 X 16 MM, COMPRIMENTO 6 METROS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS, REFORÇO E ACABAMENTOS.	BARRA	50,00	R$ 201,87	R$ 10093,50
06	CANTONEIRA 3/4"" BARRA 6M 3X16 CANTONEIRA DE AÇO 3/4"", MEDIDAS 3 X 16 MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS, UTILIZADA EM ARMAÇÕES, SUPORTES E ESTRUTURAS.	BARRA	50,00	R$ 62,63	R$ 3131,50
07	CHAPA LISA 2,00M X 1,20M Nº 16 CHAPA DE AÇO CARBONO LISA, ESPESSURA Nº 16 (1,52 MM), DIMENSÕES 2,00 M X 1,20 M, ACABAMENTO BRUTO OU GALVANIZADO, PARA USO GERAL NA CONSTRUÇÃO METÁLICA.	UN	15,00	R$ 251,10	R$ 3766,50
08	FERRO LISO 1/2"" – BARRA COM 6 M DESCRIÇÃO: BARRA DE FERRO LISO, BITOLA 1/2"" (12,7 MM), COMPRIMENTO 6 M. UTILIZAÇÃO EM ARMADURAS, PORTÕES E SERRALHERIA.	BARRA	30,00	R$ 62,30	R$ 1869,00
09	FERRO LISO 3/4"" – BARRA COM 6 M DESCRIÇÃO: BARRA DE FERRO LISO, BITOLA 3/4"" (19,05 MM), COMPRIMENTO 6 M. USO ESTRUTURAL E SERRALHERIA PESADA.	BARRA	30,00	R$ 121,33	R$ 3639,90
10	METALON 20X20 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO QUADRADO GALVANIZADO (METALON). SEÇÃO: 20X20 MM. ESPESSURA DA CHAPA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO	BARRA	50,00	R$ 56,94	R$ 2847,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	CARBONO GALVANIZADO.USO: ESTRUTURAS METÁLICAS, PORTÕES, GRADES.				
11	METALON 30X20 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO RETANGULAR GALVANIZADO.DIMENSÕES: 30X20 MM. ESPESSURA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.	BARRA	70,00	R$ 76,67	R$ 5366,90
12	METALON 50X30 MM – CHAPA 14 – 6 METROS TUBO METÁLICO RETANGULAR GALVANIZADO.DIMENSÕES: 50X30 MM. ESPESSURA: 2,00 MM (CHAPA 14). COMPRIMENTO: 6 METROS.MATERIAL: AÇO CARBONO GALVANIZADO.USO: PORTÕES, ESTRUTURAS E GRADES.	BARRA	70,00	R$ 137,66	R$ 9636,20
13	PERFIL “U” ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E=3,75 MM, H=200 MM, L=75 MM (9,94). COMPRIMENTO DA BARRA = 6 METROS.	BARRA	30,00	R$ 242,71	R$ 7281,30
14	VIGA ""U"" 3"" CHAPA 14 COM 6M – VIGA PERFIL ""U"", AÇO CARBONO, CHAPA 14 (2,0 MM), LARGURA 3"", COMPRIMENTO 6 METROS. USO EM ESTRUTURAS METÁLICAS E SUPORTES.	UN	50,00	R$ 105,65	R$ 5282,50
15	VIGA ""U"" 5"" CHAPA 14 COM 6M – VIGA ""U"" DE AÇO CARBONO, LARGURA 5"", ESPESSURA CHAPA 14 (2,0 MM), COMPRIMENTO 6M. IDEAL PARA REFORÇOS ESTRUTURAIS.	UN	50,00	R$ 169,58	R$ 8479,00
VALOR TOTAL				**R$ 80.965,30**	

LOTE 24 - MATERIAIS PARA COBERTURA, CALHAS E ACESSIBILIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 100 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, INSTALAÇÃO EM PAREDE PARA ACESSIBILIDADE	UN	10,00	R$ 110,90	R$ 1109,00
02	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 40 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, PARA INSTALAÇÃO EM LOCAIS RESTRITOS	UN	10,00	R$ 60,67	R$ 606,70
03	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, COMPRIMENTO 80 CM, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, ADEQUADA PARA BANHEIROS E ÁREAS DE APOIO	UN	10,00	R$ 92,63	R$ 926,30
04	CALHA PARA TELHADO CALHA METÁLICA PARA TELHADO, CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO PADRÃO DE 3 METROS, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,50 MM, COM BORDAS DOBRADAS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	300,00	R$ 33,93	R$ 10179,00
05	SUPORTE DE CALHA SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE CALHA DE ÁGUA PLUVIAL, AÇO GALVANIZADO OU PINTADO, RESISTENTE À CORROSÃO. MODELO TIPO ""L"" OU ""U"", COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.	UN	200,00	R$ 7,61	R$ 1522,00
06	TAMPA DE CABECEIRA CALHA TAMPA METÁLICA OU PLÁSTICA PARA EXTREMIDADE DE CALHA, EVITANDO ENTRADA DE DETRITOS E PERMITINDO ESCOAMENTO DA ÁGUA. DIMENSÕES VARIÁVEIS CONFORME MODELO DA CALHA.	UN	35,00	R$ 7,36	R$ 257,60
07	TELHA DE ZINCO TELHA METÁLICA FABRICADA EM ZINCO, LEVE E RESISTENTE À CORROSÃO, USADA PARA COBERTURAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS.	M	1.300,00	R$ 49,93	R$ 64909,00
VALOR TOTAL				**R$ 79.509,60**	

LOTE 25 - INSUMOS PARA SOLDAGEM, CORTE E DESBASTE DE METAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 115 MM (4 1/2”) X 1 MM (3/64”) X 22 MM (7/8”) DISCO FINO DE ALTA PRECISÃO, PARA CORTE EM METAIS COM ACABAMENTO FINO E BAIXA GERAÇÃO DE REBARBA. COMPATÍVEL COM ESMERILHADEIRA ANGULAR.	UN	100,00	R$ 4,00	R$ 400,00
02	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 180 MM (7”) X 2 MM (5/64”) X 22 MM (7/8”) DISCO ABRASIVO REFORÇADO, INDICADO PARA CORTES PESADOS EM PERFIS DE AÇO. APLICAÇÃO COM ESMERILHADEIRA DE 7”.	UN	10,00	R$ 9,28	R$ 92,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

03	DISCO DE CORTE PARA FERRO – 305 MM (12") X 1/8" DISCO ABRASIVO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, PARA CORTES RÁPIDOS EM TUBOS E BARRAS METÁLICAS. UTILIZAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE CORTE FIXO.	UN	30,00	R$ 22,17	R$ 665,10
04	DISCO DE CORTE – POLICORTE PARA AÇO – 305 MM (12 1/8") X 1" DISCO ABRASIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA CORTES RETOS EM PERFIS E BARRAS DE AÇO CARBONO. USO EM MÁQUINAS POLICORTE.	UN	50,00	R$ 21,32	R$ 1066,00
05	DISCO DE DESBASTE PARA METAL – 180 X 6,4 X 22,23 MM (7" X 1/4" X 7/8") DISCO ABRASIVO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO, INDICADO PARA DESBASTE DE METAIS. PADRÃO INDUSTRIAL, COMPATÍVEL COM ESMERILHADEIRAS DE 7 POLEGADAS.	UN	20,00	R$ 20,21	R$ 404,20
06	ELETRODO 2X2,5MM KG DESCRIÇÃO: ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, BITOLA 2,5 MM, EMBALAGEM COM 2 KG. INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO.	KG	50,00	R$ 26,73	R$ 1336,50
07	ELETRODO 3X2,5MM KG DESCRIÇÃO: ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, BITOLA 2,5 MM, EMBALAGEM COM 3 KG. INDICADO PARA SOLDAGEM DE AÇOS CARBONO.	KG	50,00	R$ 24,82	R$ 1241,00
08	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA ELÉTRICA, TIPO E6013, DIÂMETRO 2,5 MM OU 3,25 MM, EMBALAGEM DE 5 KG, COMPATÍVEL COM SOLDAGEM DE AÇO-CARBONO EM GERAL.	KG	50,00	R$ 27,08	R$ 1354,00
VALOR TOTAL				**R$ 6.559,60**	

LOTE 26 - CABOS, FIOS E CONDUTORES ELÉTRICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 10 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	800,00	R$ 14,50	R$ 11600,00
02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 1,5 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	1.500,00	R$ 2,36	R$ 3540,00
03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 2,5 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	1.500,00	R$ 3,47	R$ 5205,00
04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 4 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	800,00	R$ 5,32	R$ 4256,00
05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, BITOLA 1 X 6 MM, CORES: PRETO, AZUL, VERDE E BRANCO	METRO	800,00	R$ 8,03	R$ 6424,00
06	CABO MONOFÁSICO 750V, BITOLA 16MM, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA	METRO	300,00	R$ 21,87	R$ 6561,00
07	CABO MULTIPLEXADO 10MM², CONFIGURAÇÃO 1+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	100,00	R$ 5,07	R$ 507,00
08	CABO MULTIPLEXADO 10MM², CONFIGURAÇÃO 2+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	100,00	R$ 7,24	R$ 724,00
09	CABO MULTIPLEXADO 16MM², CONFIGURAÇÃO 2+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	300,00	R$ 9,43	R$ 2829,00
10	CABO MULTIPLEXADO 16MM², CONFIGURAÇÃO 3+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	200,00	R$ 12,66	R$2532,00
11	CABO MULTIPLEXADO 25MM², CONFIGURAÇÃO 3+1, ISOLAÇÃO EM XLPE, USO EM REDES AÉREAS	METRO	200,00	R$ 15,05	R$ 3010,00
12	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 1,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00	R$ 6,15	R$ 1230,00
13	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 1 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00	R$ 4,54	R$ 908,00
14	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 2 X 2,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00	R$ 10,56	R$ 2112,00
15	CABO PP FLEXÍVEL COM DUPLA ISOLAÇÃO, 3 X 2,5 MM, INDICADO PARA ELETRODOMÉSTICOS E EXTENSÕES	METRO	200,00	R$ 14,50	R$ 2900,00
16	CABO TIPO HERP 750V, BITOLA 16 MM.	METRO	200,00	R$ 28,84	R$ 5768,00
17	FIO PARALELO 2X1,0 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO PARALELO COM DUPLA ISOLAÇÃO, BITOLA 2 X 1,0 MM², COR BRANCA, INDICADO PARA LIGAÇÕES DE LUMINÁRIAS E ELETRODOMÉSTICOS LEVES.	METRO	200,00	R$ 3,72	R$ 744,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

18	FIO PARALELO 2X1,5 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO ELÉTRICO PARALELO COM ISOLAÇÃO EM PVC, BITOLA 2 X 1,5 MM², COR BRANCA. USO RESIDENCIAL PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.	METRO	200,00	R$ 5,14	R$ 1028,00
19	FIO PARALELO 2X2,5 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO PARALELO 2 X 2,5 MM², COR BRANCA, INDICADO PARA CIRCUITOS DE TOMADAS E ELETRODOMÉSTICOS DE MÉDIA POTÊNCIA	METRO	200,00	R$ 8,45	R$ 1690,00
20	FIO PARALELO 2X4,0 MM BRANCO DESCRIÇÃO: CABO ELÉTRICO PARALELO COM DUPLA ISOLAÇÃO EM PVC, BITOLA 2 X 4,0 MM², COR BRANCA, PARA USO EM ILUMINAÇÃO E TOMADAS. TENSÃO MÁXIMA: 750V.	METRO	50,00	R$ 9,30	R$ 465,00
21	CORDÃO TRANÇADO P/ INSTALAÇÃO INTERNA DE TELEFONE CORDÃO TRANÇADO MULTIPAR PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA INTERNA, REVESTIDO EM PVC, BITOLA PADRÃO 0,5 MM², COR CINZA.	METRO	50,00	R$ 1,92	R$ 96,00
22	FIO PARALELO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA DE TELEFONE DESCRIÇÃO: CABO PARALELO PARA USO EXTERNO EM TELEFONIA, COM DUPLA CAPA DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES. BITOLA CONFORME PADRÃO TELEFÔNICO (GERALMENTE 0,5 MM²), COR PRETA.	METRO	100,00	R$ 1,75	R$ 175,00
VALOR TOTAL				**R$ 64.304,00**	

LOTE 27 - ELETRODUTOS, CONDUÍTES E ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CONDUÍTE PVC PESADO 1/2"" – P/ INSTALAÇÃO ELÉTRICA TUBO RÍGIDO DE PVC TIPO PESADO, DIÂMETRO 1/2"", COM 3 METROS DE COMPRIMENTO, INDICADO PARA ELETROINSTALAÇÕES EMBUTIDAS, CONFORME NBR 15465.	UN	50,00	R$ 12,62	R$ 631,00
02	CURVA ELETRODUTO PVC 1 1/2"" TIPO "S" CURVA TIPO "S" PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DIÂMETRO 1 1/2"", UTILIZADA PARA DESVIAR OBSTÁCULOS EM ELETROCALHAS E ELETROCONDUTOS.	UN	10,00	R$ 9,87	R$ 98,70
03	CURVA ELETRODUTO PVC 1"" TIPO "S" CURVA TIPO "S" PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"", IDEAL PARA MUDANÇAS DE DIREÇÃO EM INSTALAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS.	UN	15,00	R$ 6,52	R$ 97,80
04	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4"" CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DIÂMETRO 3/4"", UTILIZADA PARA DESVIAR OBSTÁCULOS EM ELETROCALHAS E ELETROCONDUTOS.	UN	15,00	R$ 2,71	R$ 40,65
05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1 1/2"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00	R$ 49,83	R$ 2491,50
06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 1 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00	R$ 28,25	R$ 1412,50
07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 2"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 2 POLEGADAS, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00	R$ 55,51	R$ 2775,50
08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 3/4"" – BARRA 3M DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4 POLEGADA, COMPRIMENTO DE 3 METROS.	UN	50,00	R$ 19,49	R$ 974,50
09	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) DE 1"" DESCRIÇÃO: ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE), DIÂMETRO NOMINAL 1 POLEGADA (25 MM), ROLO COM 50 METROS.	UN	200,00	R$ 159,30	R$ 31860,00
10	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CONDUÍTE) DE 3/4"" DESCRIÇÃO: ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL (CONDUÍTE), DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POLEGADA, ROLO COM 50 METROS.	UN	200,00	R$ 101,70	R$ 20340,00

11	MANGUEIRA CORRUGADA DE ½" – IGUAL OU SIMILAR A TIGRE/AMANCO – MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL DE PVC, DIÂMETRO ½", PARA ELETRODUTOS LEVES, PADRÃO TIGRE/AMANCO, ROLO COM 50 M.	UN	20,00	R$ 97,67	R$ 1953,40
12	MANGUEIRA CORRUGADA DE 1" – TIGRE, AMANCO OU SIMILAR – MANGUEIRA CORRUGADA DE PVC PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO 1"", FLEXÍVEL, PADRÃO TIGRE OU AMANCO, FORNECIDA EM ROLO DE 50 M.	UN	20,00	R$ 141,67	R$ 2833,40
13	MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4" – IGUAL OU SIMILAR A TIGRE/AMANCO – ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 3/4", RESISTENTE À ABRASÃO E IMPACTO, FORNECIDO EM ROLO DE 50 M.	UN	100,00	R$ 96,60	R$ 9660,00
14	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1 1/2"" CURVA ROSCÁVEL 90º PARA ELETRODUTO RÍGIDO PVC, DIÂMETRO 1 1/2"", COM ROSCA BSP, USO EM INSTALAÇÕES APARENTES E EMBUTIDAS.	UN	30,00	R$ 12,11	R$ 363,30
15	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1/2"" CURVA ROSCÁVEL DE 90º PARA ELETRODUTO PVC DE 1/2"", UTILIZADA EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	UN	30,00	R$ 2,89	R$ 86,70
16	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 1"" CURVA DE 90º ROSCÁVEL EM PVC PARA ELETRODUTO DE 1"", INDICADA PARA CONDUÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO.	UN	30,00	R$ 4,21	R$ 126,30
17	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 2"" CURVA ROSCÁVEL 90º, PVC RÍGIDO, PARA ELETRODUTO DE 2"", IDEAL PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE GRANDE PORTE.	UN	30,00	R$ 14,89	R$ 446,70
18	CURVA ROSCÁVEL 90º – ELETRODUTO PVC 3/4"" CURVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 90º, PARA ELETRODUTO DE 3/4"", RESISTENTE A IMPACTOS, USO INTERNO OU EXTERNO.	UN	30,00	R$ 3,35	R$ 100,50
19	CANALETA PARA FIAÇÃO 2,2M - CLASSE A CANALETA PLÁSTICA PARA FIAÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO DE 2,2 METROS, CLASSE A, TAMPA DE ENCAIXE, COM FITA ADESIVA OU FUROS PARA FIXAÇÃO.	UN	150,00	R$ 9,48	R$ 1422,00
20	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 1 1/2"" LUVA DE PVC ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2"", COR CINZA, PARA CONDUÇÃO E PROTEÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS. ROSCA BSP. ATENDE NORMA NBR 15465.	UN	30,00	R$ 4,45	R$ 133,50
21	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 1"" LUVA ROSCÁVEL DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 1"", IDEAL PARA ELETRODUTOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES OU EMBUTIDAS.	UN	30,00	R$ 3,35	R$ 100,50
22	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 2"" LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2"", UTILIZADA NA JUNÇÃO DE ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA E TÉRMICA.	UN	30,00	R$ 7,93	R$ 237,90
23	LUVA ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO PVC 3/4"" LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DIÂMETRO DE 3/4"", COM ROSCA BSP. UTILIZADA EM SISTEMAS DE PROTEÇÃO E CONDUÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.	UN	30,00	R$ 2,76	R$ 82,80
24	SONDA PASSA FIO COM ALMA 15M SONDA PASSA FIO COM ALMA METÁLICA, COMPRIMENTO DE 15 METROS, CAPA EXTERNA EM NYLON FLEXÍVEL. IDEAL PARA PASSAGEM DE CABOS EM ELETRODUTOS E CONDUÍTES. PONTA GUIA ROSQUEÁVEL.	UN	5,00	R$ 31,38	R$ 156,90
VALOR TOTAL				**R$ 78.426,05**	

LOTE 28 - CAIXAS, QUADROS, PLACAS E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CAIXA DE LUZ 2X4 PVC CLASSE A CAIXA DE LUZ PARA EMBUTIR, DIMENSÕES 2X4"", EM PVC ANTICHAMA, CLASSE A, INDICADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	UN	500,00	R$ 2,64	R$ 1320,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

02	CAIXA DE LUZ 4X4 PVC CLASSE A CAIXA DE LUZ 4X4"" EM PVC ANTICHAMA, CLASSE A, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA, COM SUPORTE INTERNO PARA FIXAÇÃO DE CONDUÍTES E MÓDULOS.	UN	100,00	R$ 3,66	R$ 366,00
03	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 INTERNA C/ TAMPA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 15 CM X 15 CM, PARA INSTALAÇÃO INTERNA, FABRICADA EM PVC, COM TAMPA REMOVÍVEL PARA INSPEÇÃO	UN	30,00	R$ 24,80	R$ 744,00
04	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 PVC CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 20 CM X 20 CM EM PVC ANTICHAMA, TAMPA REMOVÍVEL, PARA EMBUTIR EM ALVENARIA OU SOBREPOR, USO EM REDES ELÉTRICAS OU DE DADOS.	UN	15,00	R$ 37,53	R$ 562,95
05	CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X CAIXA DE SOBREPOR DO SISTEMA X, EM PVC RESISTENTE, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, COM SUPORTE INTERNO PARA DISPOSITIVOS MODULARES.	UN	30,00	R$ 16,04	R$ 481,20
06	CAIXA MONOFÁSICA CAIXA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM PVC REFORÇADO OU METÁLICA, COM BARRAMENTO E SUPORTE PARA DISJUNTOR, CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UN	10,00	R$ 89,65	R$ 896,50
07	CAIXA POLIFÁSICA CAIXA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA POLIFÁSICA, EM PVC OU METÁLICA, COM SUPORTE INTERNO PARA DISJUNTORES E BARRAMENTO, CONFORME NORMA DA DISTRIBUIDORA.	UN	10,00	R$ 148,67	R$ 1486,70
08	CAIXA REDONDA PARA TETO CAIXA REDONDA EM PVC PARA TETO, INDICADA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, PENDENTES OU VENTILADORES, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO SEGURA.	UN	100,00	R$ 10,19	R$ 1019,00
09	QUADRO 12/16 SOBREPOR S/ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 A 16 DISJUNTORES PADRÃO DIN, INSTALAÇÃO SOBREPOSTA, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, SEM BARRAMENTO.	UN	5,00	R$ 118,05	R$ 590,25
10	QUADRO 24 DISJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES DIN, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM TAMPA TRANSLÚCIDA, PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA.	UN	5,00	R$ 247,33	R$ 1236,65
11	QUADRO PARA 12 E 16 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CAPACIDADE PARA 12 A 16 DISJUNTORES DIN, CORPO EM TERMOPLÁSTICO COM TAMPA FUMÊ, PARA SOBREPOR.	UN	20,00	R$ 136,12	R$ 2722,40
12	QUADRO PARA 3 E 4 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 A 4 DISJUNTORES DIN, TIPO SOBREPOR, COM TAMPA DE ACRÍLICO TRANSLÚCIDO E BASE EM PVC RESISTENTE.	UN	10,00	R$ 44,17	R$ 441,70
13	QUADRO PARA 6 E 8 DIJUNTOR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PARA 6 A 8 DISJUNTORES PADRÃO DIN, EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMPA TRANSLÚCIDA.	UN	15,00	R$ 79,37	R$ 1190,55
14	PLACA 4X2 FURO CENTRAL PARA CHUVEIRO PLACA 4X2 COM FURO CENTRAL, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM MECANISMOS PADRÃO PARA CHUVEIRO, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES PADRÃO ABNT.	UN	50,00	R$ 8,61	R$ 430,50
15	PLACA 4X4 PARA 4 MÓDULOS BRANCO PLACA 4X4 PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 4 MÓDULOS (INTERRUPTORES OU TOMADAS), FABRICADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO RESISTENTE, COR BRANCA, COMPATÍVEL COM PADRÕES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL.	UN	30,00	R$ 11,44	R$ 343,20
16	PLACA CEGA 4X2 BRANCO PLACA CEGA 4X2, COR BRANCA, FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE CAIXAS ELÉTRICAS SEM UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS.	UN	50,00	R$ 9,86	R$ 493,00
17	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES – BRANCO MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, PADRÃO 4X2 OU 4X4.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.COR: BRANCA.CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO 250 V. COMPATÍVEL COM: PLACAS PADRÃO MODULAR.	UN	30,00	R$ 9,57	R$ 287,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

18	MÓDULO TOMADA 2P+T – BRANCO MÓDULO DE TOMADA 2 POLOS + TERRA.PADRÃO: NBR 14136.CORRENTE: 10 A OU 20 A (ESPECIFICAR). TENSÃO: 250 V.COR: BRANCA.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA.APLICAÇÃO: PLACAS PADRÃO MODULAR.	UN	50,00	R$ 7,72	R$ 386,00
19	MÓDULO TOMADA PARA TELEFONE – BRANCO MÓDULO PARA CONECTOR DE TELEFONE RJ11.COR: BRANCA.COMPATÍVEL COM: PLACAS MODULARES 4X2 OU 4X4.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.USO: SISTEMAS TELEFÔNICOS RESIDENCIAIS OU COMERCIAIS.	UN	20,00	R$ 8,30	R$ 166,00
VALOR TOTAL					**R$ 15.163,70**

LOTE 29 - DISJUNTORES, DPS, BARRAMENTOS E PROTEÇÃO ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BARRAMENTO BIFÁSICO TIPO PENTE, ISOLADO, PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM QUADROS DE BAIXA TENSÃO, COM 12 POLOS.	UN	10,00	R$ 35,13	R$ 351,30
02	BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE, ISOLADO, PARA DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA EM QUADROS DE BAIXA TENSÃO, COM 12 POLOS.	UN	10,00	R$ 43,09	R$ 430,90
03	DISJUNTOR BIPOLAR 2X100A – COR PRETA – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 100 AMPERES, PARA ALIMENTAÇÃO GERAL DE QUADROS ELÉTRICOS. ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO, INDICADO PARA REDES TRIFÁSICAS OU BIFÁSICAS COM ALTA DEMANDA.	UN	20,00	R$ 107,84	R$ 2156,80
04	DISJUNTOR BIPOLAR 2X16A – PADRÃO DIN DISJUNTOR BIPOLAR PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS ESPECÍFICOS COM CORRENTE NOMINAL DE 16A. IDEAL PARA CHUVEIROS OU AQUECEDORES 220V.	UN	20,00	R$ 33,31	R$ 666,20
05	DISJUNTOR BIPOLAR 2X20A – PADRÃO DIN PROTEÇÃO ELÉTRICA PARA CIRCUITOS COM CORRENTE ATÉ 20 AMPERES. TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 220V. COR PRETA.	UN	20,00	R$ 32,35	R$ 647,00
06	DISJUNTOR BIPOLAR 2X25A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS, CORRENTE 25A, USO EM INSTALAÇÕES BIFÁSICAS. IDEAL PARA ELETRODOMÉSTICOS DE MAIOR POTÊNCIA.	UN	30,00	R$ 34,36	R$ 1030,80
07	DISJUNTOR BIPOLAR 2X32A – PADRÃO DIN PARA INSTALAÇÕES COM DEMANDA DE ATÉ 32 AMPERES. COMPONENTE COM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA CONFORME ABNT.	UN	20,00	R$ 34,87	R$ 697,40
08	DISJUNTOR BIPOLAR 2X40A – PADRÃO DIN APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA QUE REQUEREM PROTEÇÃO ROBUSTA. COMPONENTE INDUSTRIAL/RESIDENCIAL.	UN	20,00	R$ 35,58	R$ 711,60
09	DISJUNTOR BIPOLAR 2X50A – PADRÃO DIN PARA QUADROS PRINCIPAIS E CIRCUITOS DE ALTA POTÊNCIA. UTILIZAÇÃO EM REDES DE ALIMENTAÇÃO GERAL.	UN	20,00	R$ 35,69	R$ 713,80
10	DISJUNTOR BIPOLAR 2X63A – PADRÃO DIN DISJUNTOR BIPOLAR 63A, CURVA C, COM ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO. APLICAÇÃO EM INSTALAÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS.	UN	20,00	R$ 55,00	R$ 1100,00
11	DISJUNTOR BIPOLAR 2X70A – PADRÃO DIN PROTEÇÃO PARA CIRCUITOS COM ELEVADA CORRENTE ELÉTRICA. CORPO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A CHAMAS.	UN	20,00	R$ 60,08	R$ 1201,60
12	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X16A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES, CURVA C, TENSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 220V. PROTEÇÃO CONTRA CURTOCIRCUITO E SOBRECARGA. CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS NBR/IEC.	UN	20,00	R$ 9,12	R$ 182,40
13	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X20A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A, CURVA C, APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO OU TOMADAS. COMPONENTE EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, USO INTERNO.	UN	20,00	R$ 9,04	R$ 180,80
14	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X25A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 25A, TENSÃO 220V,	UN	20,00	R$ 8,93	R$ 178,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	CURVA C, COM BORNES DE CONEXÃO RÁPIDA. USO EM CIRCUITOS ESPECÍFICOS DE MAIOR DEMANDA ELÉTRICA.				
15	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X32A – PADRÃO DIN DISJUNTOR COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO CONFORME NORMA NBR NM 60898. UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES PREDIAIS.	UN	20,00	R$ 8,94	R$ 178,80
16	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X40A – PADRÃO DIN DISJUNTOR DE 40 AMPERES, PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS COM CARGAS MAIS ELEVADAS. INDICADO PARA CHUVEIROS E SISTEMAS DE AQUECIMENTO.	UN	20,00	R$ 13,94	R$ 278,80
17	DISJUNTOR MONOPOLAR 1X50A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL 50A, CURVA C, CONEXÃO POR PARAFUSOS, USO EM RESIDÊNCIAS, COMÉRCIOS E PEQUENOS SISTEMAS INDUSTRIAIS.	UN	20,00	R$ 13,14	R$ 262,80
18	DISJUNTOR TRIFÁSICO PADRÃO NEMA 125A DISJUNTOR TIPO CAIXA MOLDADA (NEMA), TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125 AMPERES. USO EM PAINÉIS INDUSTRIAIS DE MÉDIA/ALTA TENSÃO.	UN	10,00	R$ 262,59	R$ 2625,90
19	DISJUNTOR TRIFÁSICO PADRÃO NEMA 150A CORRENTE NOMINAL DE 150 AMPERES. ALTA CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO, CONFORME NORMA NEMA AB1.	UN	10,00	R$ 442,19	R$ 4421,90
20	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X100A – PADRÃO DIN DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 100A, PARA REDES TRIFÁSICAS. PROTEÇÃO CONTRA CURTO E SOBRECARGA. PADRÃO INDUSTRIAL.	UN	10,00	R$ 209,03	R$ 2090,30
21	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X40A – PADRÃO DIN TRIPOLAR COM CORRENTE NOMINAL DE 40 AMPERES. APLICAÇÃO EM REDES TRIFÁSICAS DE MÉDIA CARGA.	UN	15,00	R$ 52,02	R$ 780,30
22	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X50A – PADRÃO DIN IDEAL PARA QUADROS TRIFÁSICOS COM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS. CURVA DE DISPARO C.	UN	15,00	R$ 57,80	R$ 867,00
23	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X63A – PADRÃO DIN CORRENTE NOMINAL DE 63A. DISJUNTOR TRIPOLAR DE USO GERAL EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS.	UN	10,00	R$ 76,26	R$ 762,60
24	PROTETOR DPS 45KA 175V DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CAPACIDADE DE DESCARGA DE 45KA, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 175V, CLASSE II, INDICADO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61643-1.	UN	15,00	R$ 62,94	R$ 944,10
VALOR TOTAL					**R$ 23.461,70**

LOTE 30 - TOMADAS, INTERRUPTORES, PLUGUES E EXTENSÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	INTERRUPTOR 1 TECLA COM 1 TOMADA E PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: CONJUNTO MODULAR COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES (1 TECLA) E 1 TOMADA 2P+T, 10A OU 20A (ESPECIFICAR), TENSÃO 127/220V, COM PLACA NA COR BRANCA EM PVC. PADRÃO ABNT NBR 14136.	UN	80,00	R$ 25,24	R$ 2019,20
02	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, COM PLACA PLÁSTICA NA COR BRANCA. CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO 127/220V. ENCAIXE PADRÃO 4X2. PRODUTO CONFORME NBR NM 60669.	UN	80,00	R$ 19,07	R$ 1525,60
03	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, COM PLACA EM PVC BRANCO, ENCAIXE PADRÃO 4X2. CORRENTE 10A, TENSÃO 127/220V. PADRÃO NBR 5410.	UN	80,00	R$ 24,33	R$ 1946,40
04	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA – COR BRANCA DESCRIÇÃO: INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES, COM PLACA BRANCA DE PVC, PARA EMBUTIR EM CAIXA 4X2. CORRENTE 10A. PRODUTO CONFORME NORMA NBR NM 60669.	UN	50,00	R$ 34,77	R$ 1738,50
05	TOMADA 2P+T COM PLACA 10A – COR BRANCA. TENSÃO: 127/220V. INSTALAÇÃO EMBUTIDA. NORMA ABNT NBR 14136.	UN	100,00	R$ 15,63	R$ 1563,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

06	TOMADA 2P+T COM PLACA 20A – COR BRANCA. TENSÃO: 127/220V. INSTALAÇÃO EMBUTIDA. NORMA ABNT NBR 14136.	UN	100,00	R$ 16,15	R$ 1615,00
07	TOMADA FÊMEA – TIPO 2P+T, 10 OU 20A. CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PADRÃO ABNT NBR 14136.	UN	75,00	R$ 16,64	R$ 1248,00
08	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR – 2P+T, 10A. PARA USO EM AMBIENTES RESIDENCIAIS/COMERCIAIS. MATERIAL TERMOPLÁSTICO.	UN	50,00	R$ 16,25	R$ 812,50
09	PINO PARA TOMADA MACHO (PLUGUE) PLUGUE MACHO PARA MONTAGEM DE CABOS ELÉTRICOS.CORRENTE NOMINAL: 10A OU 20A.PADRÃO: NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136.MATERIAL: TERMOPLÁSTICO E PINOS DE LATÃO NIQUELADO.USO: EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS.	UN	40,00	R$ 9,93	R$ 397,20
10	PINO “T” PARA TOMADA MONOFÁSICA ADAPTADOR DO TIPO “T” PARA TOMADAS DE 2 PINOS.TENSÃO SUPORTADA: ATÉ 250V.CORRENTE: ATÉ 10A.MATERIAL: PLÁSTICO INJETADO E CONTATOS METÁLICOS.USO: PERMITIR O USO DE ATÉ 3 EQUIPAMENTOS EM UMA MESMA TOMADA.	UN	50,00	R$ 10,06	R$ 503,00
11	EXTENSÃO ELÉTRICA 10A – 3 TOMADAS TRIPOLAR – CABO 5 M DESCRIÇÃO: EXTENSÃO ELÉTRICA 10A COM 3 TOMADAS TRIPOLARES (2P+T), CABO FLEXÍVEL DE PVC COM 5 METROS DE COMPRIMENTO. NORMA NBR 14136. TENSÃO: 250V. COM INTERRUPTOR E PROTEÇÃO.	UN	20,00	R$ 33,00	R$ 660,00
12	RÉGUA DE TOMADAS MONOFÁSICA, C/FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS RÉGUA DE TOMADAS MONOFÁSICA, COM 5 SAÍDAS PADRÃO ABNT, FILTRO DE LINHA EMBUTIDO, BIVOLT, CABO DE 1,5M COM PLUGUE TRIPOLAR.	UN	10,00	R$ 44,78	R$ 447,80
13	CAMPAINHA ELÉTRICA RESIDENCIAL, ALIMENTAÇÃO 127V OU 220V, COM ACIONAMENTO POR BOTÃO, SOM CONTÍNUO OU INTERMITENTE, COMPATÍVEL COM CAIXAS DE EMBUTIR PADRÃO 4X2.	UN	10,00	R$ 60,67	R$ 606,70
14	CAMPAINHA SEM FIO, ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS, ALIMENTAÇÃO POR PILHA OU BATERIA RECARREGÁVEL, RECEPTOR COM NÍVEIS DE VOLUME AJUSTÁVEIS.	UN	10,00	R$ 63,75	R$ 637,50
15	BASE PARA TOMADA EXTERNA COM PARAFUSO E SUPORTE, CLASSE A, RESISTENTE A INTEMPÉRIES.	UN	30,00	R$ 6,18	R$ 185,40
VALOR TOTAL					**R$ 15.905,80**

LOTE 31 - CONECTORES, TERMINAIS, ATERRAMENTO E FITAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CONECTOR BIMETÁLICO 10 MM² CONECTOR TIPO BIMETÁLICO PARA TRANSIÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO PARA COBRE, SEÇÃO 10 MM², COM ISOLAÇÃO.	UN	10,00	R$ 9,83	R$ 98,30
02	CONECTOR BIMETÁLICO 16 MM² CONECTOR BIMETÁLICO COM PARAFUSO, SEÇÃO 16 MM², PARA USO EM EMENDAS E DERIVAÇÕES EM REDES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	UN	10,00	R$ 12,57	R$ 125,70
03	CONECTOR BIMETÁLICO 25 MM² CONECTOR DE COMPRESSÃO BIMETÁLICO PARA CABOS ATÉ 25 MM², COMPATÍVEL COM CABOS DE ALUMÍNIO E COBRE, RESISTENTE À OXIDAÇÃO.	UN	20,00	R$ 17,24	R$ 344,80
04	CONECTOR BIMETÁLICO 50 MM² CONECTOR BIMETÁLICO PARA CABOS DE ALUMÍNIO E COBRE, SEÇÃO 50 MM², CORPO EM LIGA ESPECIAL COM PARAFUSOS DE COMPRESSÃO.	UN	10,00	R$ 24,69	R$ 246,90
05	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 50-240 DERIV 50-240- CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE - CDP-240-240S	UN	40,00	R$ 37,34	R$ 1493,60
06	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 10X1 MM² CONECTOR PIERCING DE DERIVAÇÃO, CAPACIDADE 10 MM² PRINCIPAL X 1 MM² DERIVADO, COM ISOLAMENTO E PARAFUSO DE COMPRESSÃO.	UN	30,00	R$ 11,53	R$ 345,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

07	CONECTOR DE PERFURAÇÃO 1,5 MM² CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING, PARA CABOS DE 1,5 MM², UTILIZADO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO.	UN	50,00	R$ 13,50	R$ 675,00
08	CONECTOR EM BARRA PARA CHUVEIRO 10 MM² CONECTOR EM BARRA TIPO BORNE, PARA LIGAÇÃO DE CONDUTORES DE ATÉ 10 MM², CORPO ISOLANTE, USO EM CHUVEIROS E AQUECEDORES.	UN	20,00	R$ 2,49	R$ 49,80
09	CONECTOR EM BARRA PARA CHUVEIRO 6 MM² CONECTOR TIPO BORNE EM BARRA, PARA CONDUTORES DE ATÉ 6 MM², EM MATERIAL ISOLANTE, IDEAL PARA INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS ELÉTRICOS.	UN	20,00	R$ 2,47	R$ 49,40
10	CONECTOR GENÉRICO PARA QUADRO CONECTOR ELÉTRICO GENÉRICO PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, COMPATÍVEL COM DIVERSOS CALIBRES DE CONDUTORES.	UN	20,00	R$ 13,30	R$ 266,00
11	CONECTOR LATÃO SIMPLES 10 MM² CONECTOR SIMPLES EM LATÃO, PARA CABOS DE ATÉ 10 MM², COM PARAFUSO DE APERTO, USADO EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	10,00	R$ 7,52	R$ 75,20
12	CONECTOR LATÃO SIMPLES 16 MM² CONECTOR SIMPLES DE LATÃO, PARA CABOS DE 16 MM², INDICADO PARA EMENDAS E CONEXÕES ELÉTRICAS COM SEGURANÇA.	UN	10,00	R$ 8,56	R$ 85,60
13	CONECTOR LATÃO SIMPLES 25 MM² CONECTOR SIMPLES, CORPO EM LATÃO, PARA CABOS ATÉ 25 MM², ALTA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO E EXCELENTE CONDUTIVIDADE.	UN	10,00	R$ 11,22	R$ 112,20
14	CONECTOR LATÃO SIMPLES 35 MM² CONECTOR DE LATÃO SIMPLES, PARA CONDUTORES DE 35 MM², COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ROBUSTAS.	UN	10,00	R$ 15,26	R$ 152,60
15	TERMINAL ELÉTRICO PARA CABO DE 1,5 MM², PARA CONEXÕES SEGURAS E CONFIÁVEIS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	40,00	R$ 0,21	R$ 8,40
16	TERMINAL TIPO TUBO PARA CABO DE 10 MM², UTILIZADO PARA TERMINAÇÃO E EMENDAS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	40,00	R$ 0,74	R$ 29,60
17	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 16 MM², CONEXÃO ELÉTRICA PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA A ALTA CORRENTE.	UN	40,00	R$ 0,72	R$ 28,80
18	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 25 MM², USADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MAIOR POTÊNCIA.	UN	40,00	R$ 2,40	R$ 96,00
19	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 2,5 MM², INDICADO PARA CONEXÕES ELÉTRICAS PADRÃO EM RESIDÊNCIAS.	UN	40,00	R$ 0,33	R$ 13,20
20	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 35 MM², PARA USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS.	UN	40,00	R$ 2,69	R$ 107,60
21	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 4 MM², UTILIZADO EM CONEXÕES ELÉTRICAS DOMÉSTICAS.	UN	40,00	R$ 0,38	R$ 15,20
22	TERMINAL TUBO PARA CABO DE 6 MM², PARA CONEXÕES SEGURAS EM SISTEMAS ELÉTRICOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	UN	40,00	R$ 0,56	R$ 22,40
23	FITA AUTOFUSÃO – ROLO COM 10 M – CLASSE A DESCRIÇÃO: FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO, ROLO COM 10 METROS, CLASSE A, RESISTENTE À UMIDADE, SEM ADESIVO, INDICADA PARA EMENDAS E ISOLAÇÃO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO.	UN	100,00	R$ 18,70	R$ 1870,00
24	FITA ISOLANTE PRETA – ROLO COM 20 M – CLASSE A DESCRIÇÃO: FITA ISOLANTE DE PVC NA COR PRETA, CLASSE A, ROLO COM 20 METROS, LARGURA 18 MM. ALTA RESISTÊNCIA ELÉTRICA E TÉRMICA. NORMA NBR 6150.	UN	120,00	R$ 12,20	R$ 1464,00
25	GRAMPO DE ATERRAMENTO METÁLICO DESCRIÇÃO: GRAMPO DE ATERRAMENTO EM LIGA METÁLICA CONDUTIVA, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, COMPATÍVEL COM HASTES DE 5/8"". NORMA NBR 5410	UN	10,00	R$ 14,16	R$ 141,60
26	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"" X 2 M COM CONECTOR (2 X 40) DESCRIÇÃO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO, DIÂMETRO 5/8"", COMPRIMENTO 2 METROS, COM CONECTOR DE LATÃO INCLUSO. UTILIZADA EM	UN	20,00	R$ 49,57	R$ 991,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	SISTEMAS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA. NORMA NBR 5410/NBR 15751.				
27	CONECTOR AMPACT AMARELO, MODELO N5, PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO ELÉTRICO EM HASTES CONDUTORAS	UN	10,00	R$ 6,29	R$ 62,90
28	CONECTOR AMPACT AZUL, MODELO N4, UTILIZADO PARA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DE HASTES EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	10,00	R$ 6,90	R$ 69,00
29	CONECTOR AMPACT MARROM, ESPECÍFICO PARA APLICAÇÃO EM HASTES, GARANTINDO ISOLAMENTO ELÉTRICO SEGURO	UN	10,00	R$ 16,66	R$ 166,60
30	CONECTOR AMPACT VERDE, MODELO N2, PARA USO EM HASTES CONDUTORAS COM PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS	UN	10,00	R$ 12,25	R$ 122,50
31	CONECTOR AMPACT VERMELHO, MODELO N3, UTILIZADO PARA ISOLAMENTO EM HASTES ELÉTRICAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10,00	R$ 7,13	R$ 71,30
VALOR TOTAL					**R$ 9.401,50**

LOTE 32 - ILUMINAÇÃO, LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BOCAL COM RABICHO PARA LÂMPADAS OU ILUMINAÇÃO, FIXAÇÃO PADRÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	UN	150,00	R$ 3,80	R$ 570,00
02	BOCAL DE LOUÇA MODELO E27, PARA LÂMPADAS PADRÃO COM ROSCA EDISON	UN	100,00	R$ 5,47	R$ 547,00
03	BOCAL DE LOUÇA MODELO E40, PARA LÂMPADAS DE MAIOR POTÊNCIA E ROSCA EDISON	UN	70,00	R$ 12,17	R$ 851,90
04	LÂMPADA LED 15 W BIVOLT LÂMPADA LED 15W, BIVOLT AUTOMÁTICA, SOQUETE E27, TEMPERATURA DE COR: 6500K (BRANCA) OU 3000K (AMARELA). EQUIVALENTE A 75W INCANDESCENTE. VIDA ÚTIL MÉDIA: 25.000 H.	UN	120,00	R$ 8,14	R$ 976,80
05	LÂMPADA LED 9W BIVOLT LED 9W, BASE E27, BIVOLT, LUZ BRANCA OU AMARELA. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A. EQUIVALENTE A 60W INCANDESCENTE. IDEAL PARA AMBIENTES INTERNOS.	UN	100,00	R$ 4,98	R$ 498,00
06	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 20 W LÂMPADA DE LED ALTA POTÊNCIA, 20W, BIVOLT, BASE E27, COM DISSIPADOR DE CALOR E FLUXO LUMINOSO ≥ 1800 LM. PARA USO COMERCIAL OU INDUSTRIAL.	UN	120,00	R$ 10,23	R$ 1227,60
07	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 30 W LÂMPADA LED TIPO BULBO DE ALTA POTÊNCIA, 30W, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO ≥ 2700 LM. SOQUETE E27. CORPO EM TERMOPLÁSTICO COM DISSIPADOR.	UN	150,00	R$ 15,98	R$ 2397,00
08	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 40 W BULBO LED 40W, BIVOLT, BASE E27, FLUXO ≥ 3600 LM. USO EM GALPÕES, GARAGENS E ÁREAS INDUSTRIAIS. VIDA ÚTIL ≥ 25.000 H.	UN	150,00	R$ 22,70	R$ 3405,00
09	LÂMPADA TUBULAR 1X20 T8 LED LÂMPADA TUBULAR LED T8 20W, 1,20 M, BASE G13, BIVOLT, LUZ BRANCA (6500K). SUBSTITUI LÂMPADAS FLUORESCENTES. CORPO EM POLICARBONATO E ALUMÍNIO.	UN	100,00	R$ 17,06	R$ 1706,00
10	LÂMPADA TUBULAR 60 T8 LED LÂMPADA LED TUBULAR T8, 60 CM, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, BASE G13. LUZ BRANCA FRIA. ALTA DURABILIDADE E ECONOMIA.	UN	60,00	R$ 10,03	R$ 601,80
11	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W LÂMPADA DE DESCARGA A VAPOR DE SÓDIO, 100W, BASE E40. NECESSITA REATOR. ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA. USO EM POSTES E ÁREAS EXTERNAS.	UN	50,00	R$ 38,17	R$ 1908,50
12	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W VAPOR DE SÓDIO 250W, BASE E40, LUZ AMARELA INTENSA. REQUER REATOR. VIDA ÚTIL ≥ 12.000 H. IDEAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UN	50,00	R$ 42,09	R$ 2104,50
13	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO A VAPOR DE SÓDIO, 400W, BASE E40, COR DA LUZ: AMARELA. NECESSITA REATOR COMPATÍVEL. USO EXTERNO.	UN	50,00	R$ 60,43	R$ 3021,50
14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 CM LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED COM 30 CM DE COMPRIMENTO, BIVOLT AUTOMÁTICO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS,	UN	100,00	R$ 46,39	R$ 4639,00

	ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA. CARCAÇA EM ABS BRANCO.				
15	LUMINÁRIA PLAFON LED DE EMBUTIR, FORMATO QUADRADO, POTÊNCIA DE 24 W, DIMENSÕES DE 30 X 30 CM, COR BRANCA.	UN	40,00	R$ 46,95	R$ 1878,00
16	PLAFOUNIER COM SOQUETE E-27 DE ALUMÍNIO LUMINÁRIA TIPO PLAFON, MODELO PLAFOUNIER, COM SOQUETE E-27, BASE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA LÂMPADAS ATÉ 60W, USO INTERNO.	UN	100,00	R$ 6,62	R$ 662,00
17	CÚPULA DE VIDRO PARA LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO - CÚPULA DE VIDRO LEITOSO NO FORMATO ARREDONDADO, MODELO SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM ANÉIS CONCÊNTRICOS EM RELEVO (ESTILO “ONDULADO”), PARA LUMINÁRIAS DE TETO TIPO PLAFON. FABRICADA EM VIDRO RESISTENTE AO CALOR, ACABAMENTO BRANCO FOSCO, COM FIXAÇÃO POR ROSCA OU PRESSÃO, CONFORME COMPATIBILIDADE. DIÂMETRO APROXIMADO: 25 A 30 CM. PRODUTO DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE GLOBO QUEBRADO OU DANIFICADO EM LUMINÁRIAS DE SOBREPOR COM SOQUETE E27 OU SIMILAR.	UN	10,00	R$ 73,99	R$ 739,90
18	CÚPULA PARA LUMINÁRIA DE VENTILADOR DE TETO - CÚPULA DE REPOSIÇÃO PARA LUMINÁRIA DE VENTILADOR DE TETO, COMPATÍVEL COM MODELO TRON 3 PÁS, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE (VIDRO FOSCO OU ACRÍLICO LEITOSO), FORMATO CÔNICO OU TULIPA, COM ENCAIXE POR ROSCA OU PARAFUSO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MODELO), NA COR BRANCA OU TRANSLÚCIDA, DESTINADA À DIFUSÃO DE LUZ DA LÂMPADA ACOPLADA AO VENTILADOR. PRODUTO DE REPOSIÇÃO ORIGINAL OU COMPATÍVEL DE ALTA QUALIDADE, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, RESISTENTE AO CALOR E DE FÁCIL LIMPEZA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 13 CM, DIÂMETRO DA BOCA 12 CM (AJUSTÁVEL CONFORME ENCAIXE).	UN	10,00	R$ 49,91	R$ 499,10
19	SOQUETE C/ RABICHO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, CORPO EM BAQUELITE, RABICHO EM FIO 1,5MM², COMPATÍVEL COM BASE E27. TENSÃO MÁXIMA 250V.	UN	20,00	R$ 2,92	R$ 58,40
20	SOQUETE P/ FLUORESCENTE EM CALHA SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, TIPO G13, ENCAIXE LATERAL PARA CALHA METÁLICA. CORPO EM POLICARBONATO, RESISTENTE AO CALOR, TENSÃO 250V.	UN	50,00	R$ 3,34	R$ 167,00
VALOR TOTAL					**R$ 28.459,00**

LOTE 33 - COMANDO, AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS DE ILUMINAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BASE PARA FOTOCÉLULA ELÉTRICA, SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE SENSORES DE PRESENÇA OU CONTROLE AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO	UN	40,00	R$ 21,76	R$ 870,40
02	FOTOCÉLULA BIVOLT DESCRIÇÃO: FOTOCÉLULA PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO, TENSÃO BIVOLT (127/220V), CARGA MÁXIMA 500W. COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS SOLARES DIRETOS. USO EXTERNO.	UN	100,00	R$ 33,82	R$ 3382,00
03	SENSOR DE PRESENÇA 360 SOBREPOR SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO 360º, PARA SOBREPOR EM TETO, ALCANCE DE DETECÇÃO DE ATÉ 6M, TENSÃO BIVOLT (127/220V), IDEAL PARA CONTROLE DE ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA. CORPO EM ABS, AJUSTE DE TEMPO E LUMINOSIDADE.	UN	5,00	R$ 39,49	R$ 197,45
04	CAPACITOR P/ VENTILADOR DE TETO 10A 3 FIOS CAPACITOR DE 10A PARA VENTILADOR DE TETO, COM 3 FIOS, UTILIZADO PARA PARTIDA E FUNCIONAMENTO DO MOTOR, TENSÃO 250V.	UN	20,00	R$ 20,40	R$ 408,00
05	CAPACITOR P/ VENTILADOR DE TETO 2 FIOS CAPACITOR PARA VENTILADOR DE TETO COM 2 FIOS, CAPACIDADE	UN	20,00	R$ 20,75	R$ 415,00

	10µF, TENSÃO 250V, IDEAL PARA REPOSIÇÃO EM VENTILADORES RESIDENCIAIS.				
06	FITA DE LED FLEXÍVEL – LARGURA 7,4 MM DESCRIÇÃO: FITA DE LED FLEXÍVEL COM LARGURA DE 7,4 MM, ALIMENTAÇÃO 12V OU 24V, ROLO COM 5 METROS, ADESIVA, COM 60 LEDS/M (MODELO A ESPECIFICAR). USO EM ILUMINAÇÃO DECORATIVA.	M	300,00	R$ 13,59	R$ 4077,00
07	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 250W REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO BIVOLT, COM IGNITOR E CAPACITOR EMBUTIDOS, USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UN	30,00	R$ 155,55	R$ 4666,50
08	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 400W REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO 400W, MODELO COMPLETO COM IGNITOR E CAPACITOR, CARCAÇA METÁLICA, USO EXTERNO OU INTERNO.	UN	20,00	R$ 158,08	R$ 3161,60
09	REATOR PARA VAPOR DE SÓDIO DE 100W REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 100W, COM IGNITOR E CAPACITOR, COMPATÍVEL COM REDE BIVOLT, USO URBANO.	UN	20,00	R$ 75,63	R$ 1512,60
10	TEMPORIZADOR DIGITAL HAR DISPOSITIVO TEMPORIZADOR DIGITAL COM PRECISÃO, UTILIZADO EM CIRCUITOS ELÉTRICOS PARA CONTROLE DE TEMPO EM EQUIPAMENTOS.	UN	5,00	R$ 98,12	R$ 490,60
11	CABO DE FORÇA PARA FITA DE LED, ISOLAMENTO PVC, FLEXÍVEL, USO INTERNO.	UN	200,00	R$ 16,97	R$ 3394,00
12	CONTATOR ELETROMAGNÉTICO TRIFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 32A, BOBINA DE COMANDO 110V OU 220V, PARA ACIONAMENTO DE MOTORES E CARGAS INDUSTRIAIS.	UN	10,00	R$ 195,15	R$ 1951,50
VALOR TOTAL					**R$ 24.526,65**

LOTE 34 – PADRÃO DE ENERGIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO MONTADO – 5 M – 220 W PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICO.ALTURA DO POSTE: 5 METROS.MATERIAL: POSTE METÁLICO GALVANIZADO.ACOMODA: DISJUNTOR, MEDIDOR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.POTÊNCIA SUPORTADA: ATÉ 220 W (CONFERIR JUNTO À CONCESSIONÁRIA). MONTADO COM ELETRODUTOS, BASE E RAMAL.	UN	5,00	R$ 1594,20	R$ 7971,00
02	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO MONTADO – 7 M – 220 W – COMPLETO PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICO COMPLETO.ALTURA DO POSTE: 7 METROS.MONTADO COM: MEDIDOR, ELETRODUTOS, DISJUNTOR, BASE E ATERRAMENTO.POTÊNCIA NOMINAL: ATÉ 220 W. NORMAS: CONFORME EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.MATERIAL: AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO (ESPECIFICAR CONFORME FORNECEDOR).	UN	5,00	R$ 2139,69	R$ 10698,45
VALOR TOTAL					**R$ 18.669,45**

LOTE 35 – PEÇAS EM MADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BARROTE DE EUCALIPTO, SEÇÃO QUADRADA 5 CM X 5 CM, MADEIRA TRATADA PARA USO ESTRUTURAL E SUPORTE	M	80,00	R$ 10,66	R$ 852,80
02	CAIBRO 6X4 EUCALIPTO CAIBRO DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, SEÇÃO 6 CM X 4 CM, INDICADO PARA ESTRUTURA DE TELHADO. PRODUTO COM SECAGEM ADEQUADA.	M	1.500,00	R$ 11,23	R$ 16845,00
03	CAIBRO 7X4 ANGELIM MARGOSO CAIBRO DE MADEIRA NOBRE ANGELIM MARGOSO, SEÇÃO 7 CM X 4 CM, COM TRATAMENTO ANTIUMIDADE E ANTIXILÓFAGOS, PARA USO ESTRUTURAL EM COBERTURAS.	M	800,00	R$ 23,98	R$ 19184,00
04	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA – 110 MM – 24 DENTES – USO EM MAQUITA LÂMINA DE AÇO COM PONTA DE METAL DURO (WIDEA), IDEAL PARA CORTES PRECISOS EM	UN	30,00	R$ 56,62	R$ 1698,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	MADEIRA SECA E COMPENSADO. COMPATÍVEL COM SERRA MÁRMORE.				
05	MADEIRA PARA ESCORAMENTO 3M – EUCALIPTO – MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO TRATADA, COMPRIMENTO DE 3,00 METROS, DIÂMETRO ENTRE 10 E 12 CM, PARA USO EM ESCORAMENTOS E FORMAS.	UN	150,00	R$ 13,91	R$ 2086,50
06	MADEIRITE ROSADO – 10 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 METROS – COMPENSADO RESINADO COM ACABAMENTO ROSADO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSÕES DE 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA FORMAS DE CONCRETO.	UN	100,00	R$ 88,47	R$ 8847,00
07	MADEIRITE ROSADO 15 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 M – COMPENSADO RESINADO COM ACABAMENTO ROSADO, ESPESSURA DE 15 MM, DIMENSÕES 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA ESCORAMENTO E FORMAS ESTRUTURAIS.	UN	100,00	R$ 123,09	R$ 12309,00
08	MADEIRITE PLASTIFICADO – 10 MM – CHAPA 2,20 X 1,10 METROS – ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSÕES DE 2,20 X 1,10 M, IDEAL PARA FORMAS DE CONCRETO.	UN	100,00	R$ 177,97	R$ 17797,00
09	PEÇA DE MADEIRA 12 X 6 CM – ANGELIM MARGOSO VIGA DE MADEIRA SERRADA.SEÇÃO TRANSVERSAL: 12 CM X 6 CM. COMPRIMENTO: VARIÁVEL.MADEIRA: ANGELIM MARGOSO – MADEIRA DURA E RESISTENTE.USO: ESTRUTURAS, CAIBROS, VIGAMENTOS.TRATAMENTO: MADEIRA SECA EM ESTUFA.	M	800,00	R$ 41,42	R$ 33136,00
10	PEÇA DE MADEIRA 12 X 6 CM – EUCALIPTO. SEÇÃO: 12 CM X 6 CM. COMPRIMENTO: CONFORME NECESSIDADE.USO: VIGAS, ESCORAMENTO, CERCAS, ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS. - NULL	M	600,00	R$ 23,05	R$ 13830,00
11	PEÇA DE MADEIRA 7 X 8 CM – EUCALIPTO MADEIRA ROLIÇA OU SERRADA TRATADA EM AUTOCLAVE.DIMENSÕES: 7 CM X 8 CM. APLICAÇÃO: ESTRUTURA DE COBERTURA, ESCORAMENTO, MOURÕES.RESISTENTE A FUNGOS E CUPINS.	M	600,00	R$ 22,98	R$ 13788,00
12	POSTE TRATADO 4 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 4 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	UN	15,00	R$ 145,30	R$ 2179,50
13	POSTE TRATADO 5 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 5 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	UN	15,00	R$ 148,16	R$ 2222,40
14	POSTE TRATADO 7 M POSTE DE MADEIRA AUTOCLAVADA, COMPRIMENTO 7 METROS, COM TRATAMENTO CCA OU CCB, CONFORME NORMAS TÉCNICAS DE DURABILIDADE PARA USO EXTERNO.	UN	15,00	R$ 199,67	R$ 2995,05
15	RIPA 2X4 ANGELIM MARGOSO RIPA DE MADEIRA ANGELIM MARGOSO 2X4 CM, TRATADA, RESISTENTE A PRAGAS, IDEAL PARA ESTRUTURAS DE TELHADO E FORROS.	M	2.000,00	R$ 5,91	R$ 11820,00
16	RIPA 2X4 – EUCALIPTO RIPA DE MADEIRA DE EUCALIPTO MEDINDO 2X4 CM, COM COMPRIMENTO PADRÃO DE 3M, MADEIRA SECA, USO EM ESTRUTURAS E COBERTURAS.	M	1.500,00	R$ 3,62	R$ 5430,00
17	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 15 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS NATURAL, DIMENSÕES 3 M X 15 CM X 2 CM, MADEIRA TRATADA PARA CONSTRUÇÃO E MARCENARIA, LEVE E RESISTENTE.	UN	800,00	R$ 21,33	R$ 17064,00
18	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 20 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS COM 3 M DE COMPRIMENTO, 20 CM DE LARGURA E 2 CM DE ESPESSURA, TRATADA PARA USO ESTRUTURAL E ACABAMENTO.	UN	800,00	R$ 24,66	R$19728,00
19	TABUA DE PINOS 3 METROS DE COMPRIMENTO 25 CM LARGURA E 2 CM DE ALTURA TÁBUAS DE PINUS, 3 M DE COMPRIMENTO, 25 CM DE LARGURA, 2 CM DE ESPESSURA, MADEIRA LEVE, PARA USO EM CONSTRUÇÃO LEVE E ACABAMENTO.	UN	800,00	R$ 33,40	R$ 26720,00
20	ESTACA TRATADA DE EUCALIPTO COM 8 CM DE DIAMETRO E 2,20 M DE ALTURA.	UN	300,00	R$ 22,23	R$ 6669,00
VALOR TOTAL				**R$ 235.201,85**	

LOTE 36 - BETONEIRA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 400 LITROS, MOTOR ELÉTRICO, UTILIZADA PARA MISTURA DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	2,00	R$ 4996,75	R$ 9993,50
VALOR TOTAL				**R$ 9.993,50**	

LOTE 37 – BICA CORRIDA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	BICA CORRIDA / FUNDO DE PEDREIRA MATERIAL BRITADO DE GRANULOMETRIA VARIADA, COMPOSTO POR MISTURA DE PÓ DE PEDRA, BRITA 0, BRITA 1 E PEDRISCO, SEM CLASSIFICAÇÃO GRANULOMÉTRICA. INDICADO PARA SUB-BASE DE PAVIMENTOS, REGULARIZAÇÃO DE TERRENOS E BASES PARA COMPACTAÇÃO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA. FORNECIDO POR METRO CÚBICO.	TONELADA	4.000,00	R$ 115,82	R$ 463280,00
VALOR TOTAL				**R$ 463.280,00**	

LOTE 38 - ELEMENTOS CERÂMICOS E DE CONCRETO PARA ALVENARIA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	BLOCO DE CONCRETO 10 X 20 X 40 CM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3,5 MPA, DIMENSÕES 10 CM (LARGURA) X 20 CM (ALTURA) X 40 CM (COMPRIMENTO), CONFORME NBR 6136	UN	5.000,00	R$ 2,67	R$ 13350,00
02	BLOCO VAZADO CERÂMICO OU DE CONCRETO, MEDIDAS 10 CM X 20 CM X 40 CM, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO	UN	2.000,00	R$ 2,76	R$ 5520,00
03	BLOCO VAZADO CERÂMICO OU DE CONCRETO, MEDIDAS 15 CM X 20 CM X 40 CM, PARA ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO	UN	7.000,00	R$ 3,34	R$ 23380,00
04	CANALETA CERÂMICA (TIPO U OU J) 39X14X19 CM – CANALETA CERÂMICA ESTRUTURAL, FORMATO TIPO "U" OU "J", DIMENSÕES APROXIMADAS 39X14X19 CM, UTILIZADA NA FORMAÇÃO DE CINTAS E VERGAS EM SISTEMAS DE ALVENARIA ESTRUTURAL. ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	UN	300,00	R$ 3,81	R$ 1143,00
05	LAJOTA DE BARRO 11,5 X 19 X 29 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS 11,5 CM X 19 CM X 29 CM, ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO CRU.	UN	3.000,00	R$ 2,39	R$ 7170,00
06	LAJOTA DE BARRO 14X 19 X 29 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS 14 CM X 19 CM X 29 CM, ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO CRU.	UN	5.000,00	R$ 3,03	R$ 15150,00
07	LAJOTA DE BARRO 9 X 20 X 20 CM LAJOTA CERÂMICA ESTRUTURAL OU DE VEDAÇÃO, VAZADA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 9 CM X 20 CM X 20 CM, PARA ALVENARIA.	UN	2.000,00	R$ 2,04	R$ 4080,00
08	MEIO BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO 19X19X14 CM – MEIO BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO (NÃO ESTRUTURAL), DIMENSÕES 19X19X14 CM, UTILIZADO PARA AJUSTES DE MODULAÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO. PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E REDUZ O CORTE DE BLOCOS.	UN	400,00	R$ 2,51	R$ 1004,00
09	TIJOLO DE BARRO DE 20 CM DE COMPRIMENTO, 10 CM DE LARGURA E 5 CM DE ALTURA TIJOLO MACIÇO DE BARRO COM DIMENSÕES 20 CM X 10 CM X 5 CM, UTILIZADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL E VEDAÇÃO.	UN	1.000,00	R$ 0,96	R$ 960,00
VALOR TOTAL				**R$ 71.757,00**	

LOTE 39 – ACABAMENTOS EM PVC					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

01	BRAÇO DE CHUVEIRO EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 40 CM, LEVE E RESISTENTE À UMIDADE	UN	30,00	R$ 7,92	R$ 237,60
02	CANTONEIRA DE FORRO PVC INTERNA CANTONEIRA INTERNA EM PVC BRANCO PARA ACABAMENTO DE FORRO, PADRÃO 20 MM, RESISTENTE À UMIDADE E FÁCIL DE APLICAR.	UN	30,00	R$ 5,45	R$ 163,50
03	ÊMBOLO PARA VÁLVULA DE DESCARGA UNIVERSAL DESCRIÇÃO: ÊMBOLO DE REPOSIÇÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA UNIVERSAL, COMPATÍVEL COM MODELOS DE DIVERSAS MARCAS. MATERIAL: BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA COM HASTE PLÁSTICA	UN	15,00	R$ 63,05	R$ 945,75
04	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 30 CM – 1/2"" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 30 CM, BITOLA 1/2"", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 40 M.C.A. (CLASSE A). INDICADO PARA LIGAÇÕES HIDRÁULICAS EM PIAS, LAVATÓRIOS E SANITÁRIOS.	UN	20,00	R$ 21,67	R$ 433,40
05	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 40 CM – 1/2"" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 40 CM, BITOLA 1/2"", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 40 M.C.A. (CLASSE A).	UN	30,00	R$ 22,50	R$ 675,00
06	ENGATE FLEXÍVEL (RABICHO) PVC 80 CM – 1/2"" CLASSE A DESCRIÇÃO: ENGATE FLEXÍVEL EM PVC COM MALHA DE AÇO, COMPRIMENTO 80 CM, BITOLA 1/2"", PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 80 M.C.A. (CLASSE A).	UN	50,00	R$ 31,72	R$ 1586,00
07	ESGUICHO COM GATILHO EM PVC DESCRIÇÃO: ESGUICHO COM GATILHO EM PVC, PARA ENGATE EM MANGUEIRA 1/2"". POSSUI REGULAGEM DE JATO E TRAVA DE USO CONTÍNUO. COR: VARIÁVEL CONFORME FABRICANTE	UN	10,00	R$ 45,87	R$ 458,70
08	FORRO DE PVC BRANCO DESCRIÇÃO: FORRO MODULAR DE PVC NA COR BRANCA, LARGURA PADRÃO (GERALMENTE 20 CM), COMPRIMENTO A DEFINIR. RESISTENTE À UMIDADE, FÁCIL LIMPEZA, INSTALAÇÃO COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA.	M²	500,00	R$ 31,96	R$ 15980,00
09	RODATETO PVC ACABAMENTO DECORATIVO PARA TETO, EM PVC BRANCO, BARRAS DE 2M, RESISTENTE À UMIDADE, FÁCIL APLICAÇÃO COM COLA OU PREGOS.	M	500,00	R$ 6,80	R$ 3400,00
VALOR TOTAL					**R$ 23.879,95**

LOTE 40 - BROCAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 13 MM, PARA USO EM PERFURAÇÕES PRECISAS	UN	30,00	R$ 40,41	R$ 1212,30
02	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 1/4 POLEGADA (6,35 MM), PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA E METAIS	UN	30,00	R$ 10,04	R$ 301,20
03	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 3/16 POLEGADA (4,76 MM), PARA PERFURAÇÃO GERAL	UN	30,00	R$ 9,12	R$ 273,60
04	BROCA DE AÇO CARBONO DIÂMETRO 3/8 POLEGADA (9,53 MM), PARA PERFURAÇÃO EM DIVERSOS MATERIAIS	UN	30,00	R$ 48,82	R$ 1464,60
05	BROCA DE VÍDEA DIÂMETRO 10 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E MATERIAIS DUROS	UN	20,00	R$ 25,63	R$ 512,60
06	BROCA DE VÍDEA DIÂMETRO 8 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	UN	20,00	R$ 19,46	R$ 389,20
07	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 10 MM, COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS ROTATIVAS E MARTELANTES	UN	20,00	R$ 18,36	R$ 367,20
08	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 13 MM, PARA PERFURAÇÃO PESADA EM CONCRETO	UN	20,00	R$ 23,55	R$ 471,00
09	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 6 MM, PARA FUROS PEQUENOS EM CONCRETO	UN	20,00	R$ 18,37	R$ 367,40
10	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 7 MM, PARA PERFURAÇÕES LEVES E MÉDIAS	UN	20,00	R$ 19,49	R$ 389,80
11	BROCA PARA MARTELETE, DIÂMETRO 8 MM, PARA PERFURAÇÃO EM CONCRETO	UN	20,00	R$ 20,03	R$ 400,60
12	BROCA VIDEA P/ PAREDE EXTRA LONGA 8X400 M/M	UN	15,00	R$ 52,99	R$ 794,85
VALOR TOTAL					**R$ 6.944,35**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

LOTE 41 – MATERIAIS PARA CARRINHOS DE MÃO					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	CÂMARA DE AR 3.25X8 P/ CARRINHO DE MÃO CÂMARA DE AR TAMANHO 3.25X8, PARA RODA DE CARRINHO DE MÃO, FABRICADA EM BORRACHA RESISTENTE A FUROS E PRESSÃO DE USO INTENSO.	UN	30,00	R$ 19,15	R$ 574,50
02	CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO CÂMARA DE AR EM BORRACHA BUTÍLICA, COMPATÍVEL COM RODAS DE CARRINHO DE MÃO ARO 3.25/8"" OU SIMILAR. VÁLVULA PADRÃO SCHRADER, RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PRESSÃO NOMINAL DE ATÉ 30 PSI. IDEAL PARA SUBSTITUIÇÃO EM RODAS PNEUMÁTICAS UTILIZADAS EM CANTEIROS DE OBRA.	UN	30,00	R$ 19,39	R$ 581,70
03	PNEU DE BORRACHA SINTÉTICA 3.25X8 P/ CARRINHO DE MÃO PNEU 3.25X8 EM BORRACHA SINTÉTICA, INDICADO PARA CARRINHO DE MÃO, RESISTÊNCIA A IMPACTO E ABRASÃO, COM CÂMARA DE AR.	UN	15,00	R$ 37,89	R$ 568,35
04	RODA P/ CARRINHO DE LIXO ARO 3 COM PNEU RODA PARA CARRINHO DE LIXO, ARO 3"", COM PNEU DE BORRACHA MACIÇA, CUBO METÁLICO, EIXO CENTRAL COM ROLAMENTO.	UN	10,00	R$ 89,19	R$ 891,90
05	CARRINHO DE MÃO METÁLICO CHAPA 16 C/ EIXO MÓVEL, PNEU E CÂMARA 3.25/8 CARRINHO DE MÃO METÁLICO REFORÇADO, CHAPA 16, COM EIXO MÓVEL, PNEU E CÂMARA 3.25/8, CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 L, IDEAL PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.	UN	25,00	R$ 304,74	R$ 7618,50
VALOR TOTAL					**R$ 10.234,95**

LOTE 42 – FERRAMENTAS MANUAIS PARA OBRAS E MANUTENÇÃO					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	CAVADEIRA COMUM CAVADEIRA TIPO COMUM, LÂMINA DE AÇO REFORÇADO, CABO DE MADEIRA DE 1,20 M, PARA ESCAVAÇÕES E TRABALHOS EM SOLO.	UN	20,00	R$ 75,00	R$ 1500,00
02	CHIBANCA COM CABO CHIBANCA COM LÂMINA DE AÇO TEMPERADO E CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO DE 90 CM, UTILIZADA PARA ESCAVAÇÃO DE SOLO DURO E REMOÇÃO DE PEDRAS.	UN	15,00	R$ 132,13	R$ 1981,95
03	ENXADA 2 1/2 DESCRIÇÃO: ENXADA DE AÇO FORJADO TAMANHO 2 1/2, COM CABO. INDICAÇÃO: SERVIÇOS DE CAPINA, REVOLVIMENTO DE SOLO E LAVOURA.	UN	50,00	R$ 74,57	R$ 3728,50
04	ENXADÃO COM CABO DESCRIÇÃO: ENXADÃO EM AÇO FORJADO COM CABO DE MADEIRA DE APROXIMADAMENTE 120 CM. INDICADO PARA CAVAR, REVOLVER SOLO E REMOÇÃO DE ENTULHO.	UN	20,00	R$ 81,02	R$ 1620,40
05	FACÃO – FACÃO EM AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, LÂMINA TEMPERADA DE APROXIMADAMENTE 45 CM DE COMPRIMENTO. UTILIZADO EM SERVIÇOS DE CAPINA, PODA E CORTE DE VEGETAÇÃO. AFIADO E RESISTENTE AO IMPACTO.	UN	5,00	R$ 26,87	R$ 134,35
06	FOICE DESCRIÇÃO: FOICE AGRÍCOLA COM LÂMINA EM AÇO TEMPERADO E CABO DE MADEIRA. INDICADA PARA CORTE DE CAPIM E VEGETAÇÃO RASTEIRA.	UN	10,00	R$ 67,30	R$ 673,00
07	MACHADO COM CABO – MACHADO FORJADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA DE 90 CM, IDEAL PARA CORTE DE LENHA E SERVIÇOS GERAIS.	UN	5,00	R$ 130,91	R$ 654,55
08	MARRETA – 1KG – MARRETA COM CABEÇA DE AÇO FUNDIDO 1 KG, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA, IDEAL PARA DEMOLIÇÕES LEVES.	UN	5,00	R$ 51,13	R$ 255,65
09	PÁ GRANDE DE BICO PARA PEDREIRO COM CABO DE MADEIRA PÁ BICO GRANDE REFORÇADA.MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARBONO COM PINTURA ANTICORROSIVA.CABO: MADEIRA ENVERNIZADA COM ENCAIXE REFORÇADO.USO: MOVIMENTAÇÃO DE CONCRETO, AREIA, BRITA, ENTRE	UN	25,00	R$ 72,13	R$ 1803,25

	OUTROS.COMPRIMENTO TOTAL: APROXIMADAMENTE 1,30 M.				
10	PÁ QUADRADA COM CABO LONGO Nº 4 PÁ DE BICO Nº 4 COM LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, TRATADA TERMICAMENTE, PINTURA ANTICORROSIVA, CABO LONGO DE MADEIRA ENVERNIZADA COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120 CM. FERRAMENTA INDICADA PARA ESCAVAÇÕES EM GERAL, USO EM OBRAS CIVIS, TERRAPLENAGEM E JARDINAGEM PESADA.	UN	15,00	R$ 72,70	R$ 1090,50
11	RÉGUA DE ALUMÍNIO 2M PESADA RÉGUA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, 2 METROS DE COMPRIMENTO, MODELO PESADO, PARA NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE SUPERFÍCIES.	UN	20,00	R$ 55,25	R$ 1105,00
12	SERROTE – 22"" SERROTE MANUAL DE 22 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO CARBONO TEMPERADO, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO. IDEAL PARA CORTES EM MADEIRA BRUTA.	UN	5,00	R$ 86,20	R$ 431,00
13	TESOURÃO DE PODA PROFISSIONAL, LÂMINA DE AÇO CARBONO TEMPERADO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, CABO TUBULAR DE AÇO COM EMPUNHADURAS EMBORRACHADAS, SISTEMA DE ALAVANCA PARA CORTE DE GALHOS GROSSOS DE ATÉ 45 MM DE DIÂMETRO. IDEAL PARA SERVIÇOS DE JARDINAGEM, PODA URBANA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES.	UN	5,00	R$ 68,63	R$ 343,15
VALOR TOTAL				**R$ 15.321,30**	

LOTE 43 - FERRAMENTAS ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, PERFURAÇÃO E DEMOLIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ESMERILHADEIRA 4 1/2"", 850W, 110V DESCRIÇÃO: ESMERILHADEIRA ANGULAR, POTÊNCIA 850 WATTS, TENSÃO 110V, PARA DISCOS DE 4.1/2"" (115 MM). COM EMPUNHADURA LATERAL E CAPA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL. IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA.	UN	2,00	R$ 419,11	R$ 838,22
02	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2"" 840W 127V – IGUAL OU SIMILAR MAKITA 9557HNG DESCRIÇÃO: ESMERILHADEIRA ANGULAR MODELO 9557HNG, POTÊNCIA 840W, TENSÃO 127V, COMPATÍVEL COM DISCO DE 4.1/2"". COM EMPUNHADURA LATERAL, MOTOR DE ALTA DURABILIDADE E DUPLA ISOLAÇÃO.	UN	2,00	R$ 434,61	R$ 869,22
03	FURADEIRA DE IMPACTO HP1640KX1 – 3/8"" – 127V – 760W – IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA DESCRIÇÃO: FURADEIRA DE IMPACTO IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA MODELO HP1640KX1, POTÊNCIA 760W, MANDRIL 3/8" (10 MM), TENSÃO 127V, COM MALETA. FUNÇÃO IMPACTO E ROTAÇÃO REVERSÍVEL. USO PROFISSIONAL.	UN	10,00	R$ 638,86	R$ 6388,60
04	MARTELETE ROTATIVO 24MM HR2470 – 127V – MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR, POTÊNCIA 780W, 3 MODOS DE OPERAÇÃO, SDS-PLUS, 127V. IGUAL OU SIMILAR A MARCA MAKITA.	UN	5,00	R$ 1060,93	R$ 5304,65
05	MARTELO ROMPEDOR SDS MAX 1100W 220V - MARTELO ROMPEDOR PROFISSIONAL COM ENCAIXE SDS MAX, MODELO HM0870C, MARCA IGUAL OU SIMILAR MAKITA. POTÊNCIA NOMINAL DE 1100W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V. EQUIPAMENTO PROJETADO PARA DEMOLIÇÕES PESADAS, ROMPIMENTO DE CONCRETO E SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO SEM IMPACTO. POSSUI CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, PARTIDA SUAVE, SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO (AVT) E EMPUNHADURA AUXILIAR AJUSTÁVEL. ACOMPANHA MALETA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.	UN	2,00	R$ 1966,14	R$ 3932,28
06	PARAFUSADEIRA 20W PARAFUSADEIRA ELÉTRICA OU A BATERIA, COM TORQUE MÍNIMO DE 20 NM, TENSÃO 12V OU SUPERIOR, CONTROLE DE TORQUE COM 15 OU MAIS POSIÇÕES, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, VELOCIDADE VARIÁVEL E EMPUNHADURA ANATÔMICA. ACOMPANHA CARREGADOR E BATERIAS RECARREGÁVEIS (PARA	UN	5,00	R$ 908,00	R$ 4540,00

	MODELOS SEM FIO). INDICADA PARA MONTAGEM, MANUTENÇÃO E USO GERAL EM OBRAS E OFICINAS.				
07	PLAINA ELÉTRICA PLAINA ELÉTRICA PORTÁTIL, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600W, LARGURA DE CORTE DE ATÉ 82 MM, PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL ATÉ 2,5 MM, BASE DE ALUMÍNIO USINADO, BOTÃO DE TRAVA E EMPUNHADURA ERGONÔMICA. INDICADA PARA NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA. MODELOS SIMILARES A MAKITA KP0800, BOSCH GHO 6500 OU DEWALT DW680.	UN	2,00	R$ 917,39	R$ 1834,78
08	SERRA CIRCULAR GRANDE SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL, COM DISCO DE 9 1/4"" (235 MM) OU SUPERIOR, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.800W, TENSÃO BIVOLT OU ESPECIFICADA, BASE AJUSTÁVEL PARA CORTES EM ÂNGULO, PROFUNDIDADE DE CORTE MÍNIMA DE 85 MM EM 90°. CARCAÇA RESISTENTE, EMPUNHADURA ERGONÔMICA E SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO ACIDENTAL. INDICADA PARA CORTES RETOS EM MADEIRA E DERIVADOS. SIMILAR MAKITA, BOSCH OU DEWALT.	UN	5,00	R$ 1313,65	R$ 6568,25
09	SERRA MÁRMORE MAK SERRA MÁRMORE ELÉTRICA SIMILAR MAKITA OU BOSCH.POTÊNCIA MÍNIMA 1300W, DISCO DE 110MM, CORTE SECO E ÚMIDO, INDICADA PARA CERÂMICA, MÁRMORE E GRANITO. TENSÃO 220V. CABO ERGONÔMICO E BASE AJUSTÁVEL.	UN	20,00	R$ 645,36	R$ 12907,20
VALOR TOTAL				**R$ 43.183,20**	

LOTE 44 - EQUIPAMENTOS PARA SOLDAGEM E CONCRETAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	MÁQUINA DE SOLDA BIVOLT MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA ELÉTRICA, TECNOLOGIA IGBT, CORRENTE AJUSTÁVEL DE 20 A 160 A, TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (127/220V), INDICADA PARA ELETRODOS E6013 E E7018 ATÉ 4,0 MM. VENTILAÇÃO FORÇADA, PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO, ACOMPANHA GARRA NEGATIVA, PORTA-ELETRODO E ALÇA DE TRANSPORTE. USO EM SOLDAGENS LEVES E MANUTENÇÃO.	UN	2,00	R$ 661,38	R$ 1322,76
02	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA – ELETRODO – MÁQUINA INVERSORA PARA SOLDA ELÉTRICA, TENSÃO 220V, CORRENTE ATÉ 160A, COM PORTA ELETRODO, GARRA NEGATIVA E ALÇA.	UN	2,00	R$ 631,95	R$ 1263,90
03	VIBRADOR DE CONCRETO VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO, MOTOR ELÉTRICO OU A COMBUSTÃO, MANGOTE FLEXÍVEL COM CABEÇA VIBRATÓRIA DE AÇO TEMPERADO DE DIÂMETRO ENTRE 25 MM E 50 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO MANGOTE 3 M. FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO MÍNIMA DE 12.000 VIBRAÇÕES POR MINUTO. EQUIPAMENTO INDISPENSÁVEL PARA ELIMINAÇÃO DE BOLHAS DE AR E AUMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO.	UN	1,00	R$ 2460,00	R$ 2460,00
VALOR TOTAL				**R$ 5.046,66**	

LOTE 45 – COLA E FITA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	COLA COM RESINA – 2 COMPONENTES – 100G ADESIVO EPÓXI BICOMPONENTE (RESINA E ENDURECEDOR), 100 G, PARA COLAGENS DE ALTA RESISTÊNCIA EM MADEIRA, METAL, CONCRETO E CERÂMICA.	UN	10,00	R$ 16,72	R$ 167,20
02	COLA POTE 250 G COLA BRANCA PVA (ACETATO DE POLIVINILA), EMBALAGEM DE 250 G, ATÓXICA, DE ALTO RENDIMENTO, SECAGEM RÁPIDA. INDICADA PARA COLAGENS EM PAPEL, PAPELÃO, MADEIRA, MDF E SIMILARES. IDEAL PARA PEQUENOS REPAROS, FIXAÇÕES E USO EM OBRAS CIVIS E MANUTENÇÃO PREDIAL.	UN	20,00	R$ 16,67	R$ 333,40
03	FITA CREPE 19 MM X 50 M DESCRIÇÃO: FITA ADESIVA DO TIPO CREPE, LARGURA 19 MM, COMPRIMENTO 50	UN	50,00	R$ 10,42	R$ 521,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	METROS, PARA MASCARAMENTO EM PINTURA. RESISTENTE A ATÉ 80°C. FÁCIL REMOÇÃO				
04	FITA CREPE 50 MM X 50 M DESCRIÇÃO: FITA ADESIVA TIPO CREPE, LARGURA 50 MM, COMPRIMENTO 50 METROS. USO EM PINTURA PREDIAL E AUTOMOTIVA	UN	50,00	R$ 12,99	R$ 649,50
05	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO – ROLO 200 M X 7 CM DESCRIÇÃO: FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA (PRETA/AMARELA), ROLO COM 200 METROS DE COMPRIMENTO E 7 CM DE LARGURA. INDICADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO.	UN	80,00	R$ 23,44	R$ 1875,20
VALOR TOTAL					**R$ 3.546,30**

LOTE 46 - CORDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CORDA DE NYLON FINA 4 MM CORDA DE NYLON TRANÇADA FINA, ESPESSURA 4 MM, FLEXÍVEL E RESISTENTE, PARA USO GERAL EM AMARRAÇÕES LEVES.	METRO	150,00	R$ 1,18	R$ 177,00
02	CORDA DE NYLON GROSSA 10 MM CORDA DE NYLON TRANÇADA GROSSA, DIÂMETRO 10 MM, ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, INDICADA PARA IÇAMENTOS E AMARRAÇÕES EM OBRAS.	METRO	150,00	R$ 2,67	R$ 400,50
03	CORDA SISAL NATURAL 8MM CORDA TRANÇADA EM FIBRA NATURAL DE SISAL, DIÂMETRO DE 8 MM, ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ABRASÃO, BIODEGRADÁVEL, FORNECIDA EM ROLOS OU METROS LINEARES. INDICADA PARA AMARRAÇÕES, ESCORAMENTO, IÇAMENTO LEVE E USO GERAL EM CONSTRUÇÃO CIVIL.	METRO	50,00	R$ 1,69	R$ 84,50
VALOR TOTAL					**R$ 662,00**

LOTE 47 – CORTADORA DE PISO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CORTADORA DE ASFALTO CORTADORA DE PISO/ASFALTO COM MOTOR A GASOLINA DE NO MÍNIMO 13 HP, DISCO DE 14” A 18”, PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL ATÉ 150 MM, ESTRUTURA REFORÇADA.	UN	1,00	R$ 7039,00	R$ 7039,00
VALOR TOTAL					**R$ 7.039,00**

LOTE 48 - ESCADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ESCADA DE ABRIR EXTENSIVA DE ALUMÍNIO (2X13 DEGRAUS) DESCRIÇÃO: ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA TIPO PINTOR, 2 SEÇÕES COM 13 DEGRAUS CADA. ALTURA MÁXIMA ESTENDIDA: APROX. 6,2 M. COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES E TRAVAS DE SEGURANÇA.	UN	3,00	R$ 1024,26	R$ 3072,78
02	ESCADA TUBULAR DE FERRO ARTICULADA – 7 DEGRAUS DESCRIÇÃO: ESCADA ARTICULADA TUBULAR EM AÇO, COM 7 DEGRAUS. ALTURA APROXIMADA: 2,1 M. PINTURA ANTICORROSIVA, SAPATAS DE BORRACHA, IDEAL PARA USO DOMÉSTICO OU PROFISSIONAL.	UN	3,00	R$ 294,43	R$ 883,29
VALOR TOTAL					**R$ 3.956,07**

LOTE 49 - VIDRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ESPELHO 4 MM DESCRIÇÃO: ESPELHO LISO COM ESPESSURA DE 4 MM, BORDAS LAPIDADAS. MEDIDA A DEFINIR CONFORME PROJETO. QUALIDADE TIPO PRATA, USO EM AMBIENTES INTERNOS.	M²	15,00	R$ 431,73	R$ 6475,95
02	MASSA PARA VIDRO – BISNAGA 200G A 500G MASSA PARA VEDAÇÃO DE VIDROS EM ESQUADRIAS METÁLICAS OU DE MADEIRA.APRESENTAÇÃO: BISNAGA PLÁSTICA COM 200 A 500 G (ESPECIFICAR CONFORME OFERTA). COMPOSIÇÃO: ÓLEO VEGETAL, CARGAS MINERAIS E AGLUTINANTES.COR: CINZA.CARACTERÍSTICAS: PRONTA	KG	20,00	R$ 20,25	R$ 405,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	PARA USO, BOA ADERÊNCIA, FÁCIL APLICAÇÃO E MOLDAGEM.				
03	VIDRO BLINDEX TEMPERADO COM ESPESSURA DE 6 MM, INSTALADO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA E ACABAMENTO.	M²	30,00	R$ 419,25	R$ 12577,50
04	VIDRO BLINDEX TEMPERADO COM ESPESSURA DE 8 MM, INSTALADO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA E ACABAMENTO.	M²	30,00	R$ 476,67	R$ 14300,10
05	VIDRO CANELADO EM METROS – VIDRO CANELADO INCOLOR, ESPESSURA 3 A 4 MM. ACABAMENTO FOSCO COM TEXTURA EM RELEVO. FORNECIMENTO POR METRO LINEAR. IDEAL PARA JANELAS E DIVISÓRIAS.	M²	15,00	R$ 213,55	R$ 3203,25
06	VIDRO LISO 4MM – VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESPESSURA 4 MM. PARA JANELAS, PORTAS E TAMPOS. FORNECIMENTO POR METRO QUADRADO. PODE SER LAPIDADO OU TEMPERADO SOB ENCOMENDA.	M²	40,00	R$ 268,54	R$ 10741,60
VALOR TOTAL				**R$ 47.703,40**	

LOTE 50 - FERRAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	FERRO CA 50 10 MM (3/8), BARRA 12 METROS.	UN	500,00	R$ 54,79	R$ 27395,00
02	MALHA POP – FIO 3,4 MM: MALHA DE AÇO SOLDADA, TIPO POP, COM FIOS DE AÇO DE 3,4 MM DE DIÂMETRO, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM, DIMENSÕES DA TELA DE 2,00 X 3,00 M, DESTINADA AO REFORÇO DE CONCRETO EM PISOS, LAJES, CALÇADAS, CONTRAPISOS E DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS.	UN	200,00	R$ 74,21	R$ 14842,00
03	MALHA POP – FIO 4,2 MM: MALHA DE AÇO SOLDADA, TIPO POP, COM FIOS DE AÇO DE 4,2 MM DE DIÂMETRO, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM, DIMENSÕES DA TELA DE 2,00 X 3,00 M, DESTINADA AO REFORÇO DE CONCRETO EM PISOS, LAJES, CALÇADAS, CONTRAPISOS E DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS.	UN	150,00	R$ 101,94	R$ 15291,00
VALOR TOTAL				**R$ 57.528,00**	

LOTE 51 – FORRO DE MADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	FORRO DE MADEIRA – 10 CM LARGURA X 2 CM ESPESSURA DESCRIÇÃO: FORRO DE MADEIRA NATURAL, LARGURA DE 10 CM, ESPESSURA DE 2 CM, COMPRIMENTO PADRÃO (GERALMENTE 3 M). ACABAMENTO LISO OU FRISADO.	M²	100,00	R$ 41,14	R$ 4114,00
VALOR TOTAL				**R$ 4.114,00**	

LOTE 52 - PIAS, TANQUES E GABINETES PARA COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	GABINETE PARA COZINHA COM PIA DE GRANITO 1,20 M – MDF 15 MM – 2 PORTAS E 3 GAVETAS DESCRIÇÃO: GABINETE DE COZINHA FABRICADO EM MDF DE 15 MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA UV, CONTENDO 2 PORTAS COM DOBRADIÇAS METÁLICAS E 3 GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS. ACOMPANHA PIA DE GRANITO POLIDO MEDINDO 1,20 M DE COMPRIMENTO, COM CUBA INOX. PÉS REGULÁVEIS.	UN	10,00	R$ 929,33	R$ 9293,30
02	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE SINTÉTICO – 0,60 X 1,20 M – 1 BOJO PIA EM MÁRMORE SINTÉTICO COM BOJO INTEGRADO.DIMENSÕES: 60 CM X 120 CM. MATERIAL: RESINA DE POLIÉSTER COM CARGA MINERAL.COR: BRANCO OU BEGE (PADRÃO). ACOMPANHA: VÁLVULA DE ESCOAMENTO.USO: COZINHAS RESIDENCIAIS OU ÁREAS DE SERVIÇO.	UN	10,00	R$ 190,32	R$ 1903,20
03	TANQUE ROUPA MÁRMORE SINTÉTICO 0,60X0,60M – 1 BOJO TANQUE PARA ROUPA EM MÁRMORE SINTÉTICO,	UN	10,00	R$ 198,67	R$ 1986,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	DIMENSÕES 60X60 CM, COM 1 BOJO, ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A IMPACTOS E PRODUTOS DE LIMPEZA.				
04	TANQUE ROUPA MÁRMORE SINTÉTICO 0,60X1,10M – 2 BOJOS TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO, MEDIDAS 60X110 CM, COM 2 BOJOS INDEPENDENTES, ACABAMENTO RESISTENTE E ANTIADERENTE.	UN	10,00	R$ 389,17	R$ 3891,70
VALOR TOTAL				**R$ 17.074,90**	

LOTE 53 - GARRAFA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS DESCRIÇÃO: GARRAFA TÉRMICA COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, AMPOLA DE VIDRO OU INOX (ESPECIFICAR). TAMPA COM SISTEMA DE PRESSÃO OU ALAVANCA. INDICADA PARA LÍQUIDOS QUENTES E FRIOS.	UN	20,00	R$ 57,96	R$ 1159,20
VALOR TOTAL				**R$ 1.159,20**	

LOTE 54 - JANELAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	JANELA BASCULANTE CANTONEIRA 3/4 – 0,60 X 0,60 M DESCRIÇÃO: JANELA BASCULANTE EM CANTONEIRA METÁLICA 3/4"", COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, COM 2 FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO CANELADO. MEDIDAS: 0,60 X 0,60 M.	UN	30,00	R$ 150,89	R$ 4526,70
02	JANELA BASCULHANTE DE ALUMINIO COM VIDRO 60X60JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM VIDRO 60 X 60 CM JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO LISO INCOLOR DE 4 MM, DIMENSÕES 60 CM X 60 CM, SISTEMA DE ABERTURA BASCULANTE COM FECHO CENTRAL.	UN	30,00	R$ 140,63	R$ 4218,90
03	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO 1,20 X 1,00 M COM TRANCA JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DUAS FOLHAS DE VIDRO LISO INCOLOR DE 4 MM, DIMENSÕES 1,20 M X 1,00 M, COM FECHO TIPO CONCHA COM TRANCA.	UN	30,00	R$ 322,33	R$ 9669,90
04	JANELA DE FERRO COM VIDRO – CANTONEIRA 3/4 – 1,20 X 1,00 M – 5 FOLHAS DESCRIÇÃO: JANELA EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4"", COM 5 FOLHAS BASCULANTES DE VIDRO CANELADO. MEDIDAS: 1,20 M (LARGURA) X 1,00 M (ALTURA). ACABAMENTO: PINTURA ANTIOXIDANTE.	UN	30,00	R$ 371,66	R$ 11149,80
05	PUXADOR METÁLICO PARA JANELA DE CORRER - PUXADOR METÁLICO PARA JANELA DE CORRER, MODELO TUBULAR, CONFECCIONADO EM AÇO OU FERRO FUNDIDO COM ACABAMENTO GALVANIZADO OU PINTADO, FIXAÇÃO LATERAL COM PARAFUSOS. ESTRUTURA CILÍNDRICA COM REBAIXOS PARA ENCAIXE DOS DEDOS, IDEAL PARA JANELAS METÁLICAS DE CORRER, PROPORCIONANDO ABERTURA E FECHAMENTO COM FIRMEZA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 10 A 12 CM, DIÂMETRO 2,5 CM. RESISTENTE À CORROSÃO, COM INSTALAÇÃO SIMPLES E DESIGN.	UN	25,00	R$ 68,00	R$ 1700,00
VALOR TOTAL				**R$ 31.265,30**	

LOTE 55 – MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE ROSSADEIRA E MOTOSSERRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	LÂMINA PARA ROÇADEIRA – 2 PONTAS LÂMINA METÁLICA PARA ROÇADEIRA, COM DUAS PONTAS AFIADAS, EM AÇO TEMPERADO. COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS DE ATÉ 52 CC. DIÂMETRO: 255 MM. ESPESSURA: 1,5 MM. FURO CENTRAL: 25,4 MM.	UN	30,00	R$ 28,87	R$ 866,10
02	LIMA CHATA K E F LIMA CHATA MODELO K E F, FABRICADA EM AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CABO ERGONÔMICO EM MATERIAL PLÁSTICO. INDICADA PARA	UN	20,00	R$ 19,61	R$ 392,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. COMPRIMENTO APROXIMADO: 8"".				
03	LIMA PARA MOTOSSERRA LIMA REDONDA PARA AFIAÇÃO DE CORRENTE DE MOTOSSERRA, CORPO EM AÇO TEMPERADO, DIÂMETRO COMPATÍVEL COM PASSO DA CORRENTE (EX: 4 MM PARA CORRENTE 3/8""). CABO ERGONÔMICO OPCIONAL. FERRAMENTA MANUAL INDICADA PARA MANUTENÇÃO DE CORRENTES DE CORTE DE MOTOSSERRAS.	UN	40,00	R$ 10,13	R$ 405,20
VALOR TOTAL					**R$ 1.663,50**

LOTE 56 - LIXAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	LIXA D'ÁGUA 150 LIXA D'ÁGUA GRÃO 150, MATERIAL ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL IMPERMEÁVEL, INDICADA PARA LIXAMENTO ÚMIDO EM METAIS E MASSAS AUTOMOTIVAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 225 X 275 MM.	UN	150,00	R$ 5,02	R$ 753,00
02	LIXA D'ÁGUA N° 320 LIXA D'ÁGUA GRÃO 320, INDICADA PARA ACABAMENTO FINO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E PINTURAS. PRODUZIDA COM ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO E BASE DE PAPEL RESISTENTE À ÁGUA. DIMENSÕES: 225 X 275 MM.	UN	150,00	R$ 4,89	R$ 733,50
03	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 100 LIXA DE FERRO GRÃO 100, FOLHA ABRASIVA COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO SOBRE BASE DE PAPEL RÍGIDO, PARA LIXAMENTO A SECO DE METAIS E MADEIRA. DIMENSÕES PADRÃO: 225 X 275 MM.	UN	150,00	R$ 5,15	R$ 772,50
04	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 36 LIXA DE FERRO GRÃO 36, INDICADA PARA DESBASTE PESADO EM METAIS E MADEIRAS. PRODUZIDA COM ABRASIVO DE ALTA DUREZA. DIMENSÕES: 225 X 275 MM.	UN	150,00	R$ 4,82	R$ 723,00
05	LIXA EM FOLHA DE FERRO - Nº 80 LIXA DE FERRO GRÃO 80, UTILIZADA EM OPERAÇÕES DE LIXAMENTO INTERMEDIÁRIO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS OU DE MADEIRA. MEDIDA: 225 X 275 MM.	UN	150,00	R$ 5,20	R$ 780,00
06	LIXA MADEIRA FOLHA, GRÃO Nº 120, 275 X 225MM LIXA PARA MADEIRA, FORMATO FOLHA, GRÃO 120, INDICADA PARA ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL. DIMENSÕES: 275 X 225 MM.	UN	150,00	R$ 2,63	R$ 394,50
07	LIXA MASSA FOLHA, GRÃO Nº 100, 275 X 225MM LIXA PARA MASSA CORRIDA, FORMATO FOLHA, GRÃO 100, UTILIZADA EM PREPARAÇÃO DE PAREDES E SUPERFÍCIES ANTES DA PINTURA. MEDIDA PADRÃO: 275 X 225 MM. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO.	UN	100,00	R$ 2,75	R$ 275,00
08	LIXA PARA PAREDE Nº 120 LIXA PARA PAREDE GRÃO 120, TIPO TELA OU PAPEL, PARA LIXAMENTO DE GESSO, MASSA CORRIDA E DRYWALL. ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA AO RASGO. TAMANHO PADRÃO: 225 X 275 MM.	UN	100,00	R$ 2,04	R$ 204,00
09	LIXA PARA PAREDE Nº 220 LIXA PARA PAREDE GRÃO 220, IDEAL PARA ACABAMENTO FINO EM SUPERFÍCIES LISAS. COMPOSIÇÃO: ABRASIVO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, BASE DE PAPEL REFORÇADO.	UN	100,00	R$ 2,04	R$ 204,00
VALOR TOTAL					**R$ 4.839,50**

LOTE 57 - LONAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	LONA PRETA MICRAGEM 4X100 = 36 LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA EQUIVALENTE A 36 MICRAS, DIMENSÕES 4 METROS DE LARGURA POR 100 METROS DE COMPRIMENTO. UTILIZADA EM PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES, IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTURA DE MATERIAIS.	METRO	500,00	R$ 8,00	R$ 4000,00
02	LONA PRETA MICRAGEM 6X100 = 54 LONA PRETA COM ESPESSURA DE 54 MICRAS, LARGURA DE 6 METROS E	METRO	500,00	R$ 9,08	R$ 4540,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	COMPRIMENTO DE 100 METROS. IDEAL PARA USO EM OBRAS, COBERTURA E PROTEÇÃO DE ÁREAS AMPLAS.				
VALOR TOTAL				**R$ 8.540,00**	

LOTE 58 - MANGUEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	MANGUEIRA AZUL 1/2"" PESADA – 1,6 MM – ROLOS 100 M – MANGUEIRA PVC AZUL REFORÇADA, DIÂMETRO 1/2"", ESPESSURA DE 1,6 MM, RESISTENTE À PRESSÃO, ROLO COM 100 M.	UN	15,00	R$ 154,78	R$ 2321,70
02	MANGUEIRA AZUL 1"" PESADA – 2,5 MM – ROLOS 100 M – MANGUEIRA PVC AZUL REFORÇADA PARA USO GERAL, DIÂMETRO 1"", PAREDE DE 2,5 MM, FORNECIDA EM ROLO DE 100 M.	UN	10,00	R$ 362,95	R$ 3629,50
03	MANGUEIRA AZUL 3/4"" PESADA – 2,0 MM – MANGUEIRA AZUL EM PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 3/4"", ESPESSURA DA PAREDE 2,0 MM, PARA USO GERAL, FORNECIDA EM ROLOS.	UN	20,00	R$ 255,58	R$ 5111,60
04	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA JARDIM 1/2" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1/2"", RESISTENTE A PRESSÃO DE ÁGUA, PARA USO EM IRRIGAÇÃO E JARDINAGEM.	METRO	100,00	R$ 5,37	R$ 537,00
05	MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA JARDIM 3/4" – MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PVC, DIÂMETRO 3/4"", RESISTENTE À PRESSÃO, PARA USO EM IRRIGAÇÃO E LAVAGEM.	METRO	100,00	R$ 13,76	R$ 1376,00
06	MANGUEIRA PRETA 1/2"" – MANGUEIRA PRETA DE PVC FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1/2"", USO EM IRRIGAÇÃO OU CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB BAIXA PRESSÃO.	METRO	150,00	R$ 1,38	R$ 207,00
07	MANGUEIRA PRETA 1"" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, DIÂMETRO 1"", RESISTENTE A INTEMPÉRIES, PARA USO AGRÍCOLA E CONDUÇÃO DE ÁGUA	METRO	200,00	R$ 3,98	R$ 796,00
08	MANGUEIRA PRETA 3/4"" – MANGUEIRA EM PVC FLEXÍVEL, PRETA, DIÂMETRO DE 3/4"", IDEAL PARA CONDUÇÃO DE LÍQUIDOS E SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO.	METRO	300,00	R$ 3,03	R$ 909,00
VALOR TOTAL				**R$ 14.887,80**	

LOTE 59 - MANILHA DE BARRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	MANILHA DE BARRO PARA FOGÃO A LENHA – ESGOTO 6" – 1 M – CANO DE BARRO CERÂMICO, DIÂMETRO 6"", COMPRIMENTO 1 METRO, PARA FOGÃO A LENHA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS RURAIS.	UN	30,00	R$ 44,94	R$ 1348,20
VALOR TOTAL				**R$ 1.348,20**	

LOTE 60 – MANTA ASFÁLTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	MANTA ASFÁLTICA 15 CM – MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA COM ALUMÍNIO, LARGURA 15 CM, USADA EM IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS, TELHADOS E RUFOS.	METRO	400,00	R$ 7,63	R$ 3052,00
02	MANTA ASFÁLTICA 20 CM – MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, LARGURA 20 CM, AUTOADESIVA, RESISTENTE À RADIAÇÃO UV.	METRO	200,00	R$ 7,70	R$ 1540,00
VALOR TOTAL				**R$ 4.592,00**	

LOTE 61 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	MÁSCARA DE SOLDA AUTOMÁTICA – MÁSCARA DE SOLDA ELETRÔNICA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO,	UN	5,00	R$ 104,98	R$ 524,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

	REGULAGEM DE TONALIDADE, ALIMENTAÇÃO SOLAR E POR BATERIA.				
02	ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM LENTE INCOLOR ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTE INCOLOR EM POLICARBONATO, TRATAMENTO ANTIRRISCO, PROTEÇÃO LATERAL INTEGRADA, APOIO NASAL INJETADO E HASTES AJUSTÁVEIS. CERTIFICADO COM CA VÁLIDO. INDICADOS PARA PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS VOLANTES E RESPINGOS EM OBRAS. SIMILAR A 3M VIRTUA, HONEYWELL A800, DELTA PLUS SKYTEC OU UVEX I-VO.	UN	100,00	R$ 17,83	R$ 1783,00
03	ÓCULOS DE SEGURANÇA RIO DE JANEIRO INCOLOR COM AJUSTE – CA 34082 ÓCULOS DE SEGURANÇA MODELO RIO DE JANEIRO, COM LENTE INCOLOR CONFECCIONADA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB. POSSUI DESIGN ANATÔMICO, COM ARMAÇÃO LEVE E HASTES COM AJUSTE TELESCÓPICO PARA MELHOR ADAPTAÇÃO AO ROSTO DO USUÁRIO. EQUIPADO COM PROTEÇÃO LATERAL E APOIO NASAL CONFORTÁVEL. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) Nº 34.082, EMITIDO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, ATENDENDO ÀS NORMAS DE SEGURANÇA APLICÁVEIS.	UN	20,00	R$ 12,55	R$ 251,00
03	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA COM ARCO AJUSTÁVEL PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, ESTRUTURA EM ABS COM ESPUMA INTERNA DE POLIURETANO, ALMOFADAS MACIAS E ARCO AJUSTÁVEL. ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 20 DB (NRRSF). REUTILIZÁVEL, CONFORTÁVEL PARA USO PROLONGADO. PRODUTO COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO. FORNECIDO COM EMBALAGEM INDIVIDUAL.	UN	20,00	R$ 34,38	R$ 687,60
04	PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DESCARTÁVEL PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG, FABRICADO EM ESPUMA MOLDÁVEL DE POLIURETANO, USO INDIVIDUAL E DESCARTÁVEL. ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 12 DB (NRRSF). PRODUTO HIPOALERGÊNICO, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) VÁLIDO. FORNECIDO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA.	UM	200,00	R$ 2,80	R$ 560,00
VALOR TOTAL				**R$ 3.806,50**	

LOTE 62 - PEDRAS ABRASIVAS PARA AFIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	PEDRA ESMERIL PEDRA PARA AFIAÇÃO E DESBASTE.MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO OU CARBETO DE SILÍCIO.DIÂMETRO: ESPECIFICAR (GERALMENTE 6"", 8"" OU 10""). USO: ESMERILHADEIRAS OU MOTORES DE BANCADA.APLICAÇÃO: AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS, REMOÇÃO DE REBARBAS.	UN	10,00	R$ 39,68	R$ 396,80
02	PEDRA PARA AMOLAR FERRO PEDRA ABRASIVA MANUAL PARA AFIAÇÃO.DIMENSÃO MÉDIA: 15 X 5 X 2,5 CM. MATERIAL: ÓXIDO DE ALUMÍNIO.USO: AFIAR FACAS, ENXADAS, FOICES E OUTRAS FERRAMENTAS DE CORTE.GRANULAÇÃO: MÉDIA OU FINA.	UN	20,00	R$ 12,22	R$ 244,40
VALOR TOTAL				**R$ 641,20**	

LOTE 63 – PLACA VIBRATÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	PLACA VIBRATÓRIA – COMBUSTIVEL GASOLINA 95 KG 5.5 HP HONDA PVC – 100 FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÕES 6000 VPM. CAPACIDADE DO TANQUE DE ÁGUA: 14 LITROS. COMPACTAÇÃO 30CM. FORÇA CENTRIFUGA 1750 KGF. VELOCIDADE DE TRABALHO 25M/MIN.	UN	1,00	R$ 8139,67	R$ 8139,67
VALOR TOTAL				**R$ 8.139,67**	

LOTE 64 – GRAMPO E PREGO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

01	GRAMPO PARA CERCA POLIDO 1/9 DESCRIÇÃO: GRAMPO METÁLICO POLIDO, BITOLA 1/9, TIPO "U", PARA FIXAÇÃO DE ARAMES EM MOURÕES DE MADEIRA. EMBALAGEM COM 1 KG.	KG	50,00	R$ 19,62	R$ 981,00
02	GRAMPO RIBEIRO DE 1 PREGO DESCRIÇÃO: GRAMPO RIBEIRO COM 1 PREGO, CORPO METÁLICO ZINCADO, UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM ALVENARIA OU MADEIRA. PARA CABOS ATÉ 2 X 4 MM².	KG	10,00	R$ 6,83	R$ 68,30
03	PREGO 12X12 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 12X12 (1,2MM X 12MM), IDEAL PARA FIXAÇÃO DE FORROS, LAMBRIS E PEÇAS LEVES DE MADEIRA.	KG	30,00	R$ 31,30	R$ 939,00
04	PREGO 13X15 PREGO EM AÇO, DIMENSÕES 13X15 (1,3MM X 15MM), GALVANIZADO, UTILIZADO EM MARCENARIA LEVE E FIXAÇÕES DE PAINÉIS.	KG	50,00	R$ 27,36	R$ 1368,00
05	PREGO 15X15 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 15X15 (1,5MM X 15MM), USO GERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL E CARPINTARIA.	KG	50,00	R$ 26,01	R$ 1300,50
06	PREGO 18X24 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 18X24 (1,8MM X 24MM), IDEAL PARA FIXAÇÕES EM MADEIRAS MÉDIAS, MARCENARIA E CONSTRUÇÃO LEVE.	KG	100,00	R$ 25,26	R$ 2526,00
07	PREGO 18X30 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 18X30 (1,8MM X 30MM), UTILIZADO EM SERVIÇOS DE CARPINTARIA E MONTAGEM DE ESTRUTURAS DE MADEIRA.	KG	130,00	R$ 25,53	R$ 3318,90
08	PREGO 19X36 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, TAMANHO 19X36 (1,9MM X 36MM), INDICADO PARA FIXAÇÃO DE TÁBUAS, RIPAS E MADEIRAS DE PORTE MÉDIO.	KG	100,00	R$ 23,99	R$ 2399,00
09	PREGO 21X48 PREGO DE AÇO GALVANIZADO, MEDIDA 21X48 (2,1MM X 48MM), UTILIZADO EM CONSTRUÇÕES DE MÉDIO PORTE, FIXAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA.	KG	100,00	R$ 24,83	R$ 2483,00
10	PREGO 22X42 PREGO EM AÇO, MEDIDA 22X42 (2,2MM X 42MM), GALVANIZADO, APLICAÇÃO EM FIXAÇÕES DE PEÇAS LEVES EM MADEIRA.	KG	50,00	R$ 23,91	R$ 1195,50
11	PREGO 25X72 PREGO EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO 25X72 (2,5MM X 72MM), IDEAL PARA ESTRUTURAÇÃO PESADA EM MADEIRA, CAIXARIAS E ESCORAMENTOS.	KG	300,00	R$ 26,08	R$ 7824,00
12	PREGO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO 500G PREGO ESPECIAL PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, CABEÇA COM ARRUELA E BUCHA DE VEDAÇÃO, EMBALAGEM COM 500G, MATERIAL GALVANIZADO PARA EVITAR CORROSÃO.	KG	100,00	R$ 28,80	R$ 2880,00
VALOR TOTAL				**R$ 27.283,20**	

LOTE 65 - ROÇADEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ROÇADEIRA A COMBUSTÃO, MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,0 CV, CILINDRADA DE 27,2 CM³, EMPUNHADURA DUPLA, PESO MÁXIMO DE 5,0 KG, MODELO STIHL FS 55 OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	R$ 1553,95	R$ 7769,75
VALOR TOTAL				**R$ 7.769,75**	

LOTE 66 - TAMBORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	TAMBOR DE LATA DE 200 LITROS TAMBOR CILÍNDRICO DE LATA RESISTENTE, CAPACIDADE DE 200 LITROS, FECHAMENTO COM TAMPA ROSQUEÁVEL. USADO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE LÍQUIDOS E MATERIAIS SÓLIDOS.	UN	10,00	R$ 137,48	R$ 1374,80
02	TAMBOR DE PLÁSTICO DE 200 LITROS TAMBOR CILÍNDRICO DE PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE DE 200 LITROS, FECHAMENTO COM TAMPA ROSQUEÁVEL. USADO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE LÍQUIDOS E MATERIAIS SÓLIDOS.	UN	25,00	R$ 189,33	R$ 4733,25
VALOR TOTAL				**R$ 6.108,05**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

LOTE 67 – TELAS DE ARAME					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	TELA DE ARAME GALVANIZADO HEXAGONAL PARA GALINHEIRO – FIO 18 BWG, ALTURA 1,50 M, ROLO COM 50 M	UN	10,00	R$ 705,17	R$ 7051,70
02	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M²	250,00	R$ 39,01	R$ 9752,50
03	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M²	250,00	R$ 29,14	R$ 7285,00
VALOR TOTAL					**R$ 24.089,20**

LOTE 68 - TELAS DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	TELA MILIMÉTRICA OU TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO COM PVC TELA MILIMÉTRICA PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS, CONFECCIONADA EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC, DISPONÍVEL COM ABERTURAS 1 X 1 MM E 1,6 X 1,6 MM, LARGURAS VARIADAS DE 1 M A 3 M, COMPRIMENTO DO ROLO 30 M, COR BRANCA.	UN	20,00	R$ 240,05	R$ 4801,00
02	TELA MOSQUITEIRO VERDE 1,5 X 50M ROLO C/ 50M TELA MOSQUITEIRO NA COR VERDE, MEDIDAS 1,5 M DE LARGURA POR 50 M DE COMPRIMENTO, ROLO COM 50 METROS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS EM JANELAS E PORTAS.	UN	20,00	R$ 225,01	R$ 4500,20
VALOR TOTAL					**R$ 9.301,20**

LOTE 69 - TELHAS					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	TELHA COLONIAL DE BARRO DUPLA TELHA COLONIAL FABRICADA EM BARRO, COM FORMATO DUPLO PARA MELHOR ENCAIXE, ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, INDICADA PARA COBERTURAS RESIDENCIAIS.	UN	5.000,00	R$ 3,57	R$ 17850,00
02	TELHA CUMIEIRA TELHA ESPECÍFICA PARA CUMEEIRA, UTILIZADA PARA ACABAMENTO E VEDAÇÃO SUPERIOR EM TELHADOS, FABRICADA EM BARRO OU CERÂMICA.	UN	500,00	R$ 8,27	R$ 4135,00
03	TELHA DE FIBROCIMENTO 1,83 X 1,10 TELHA DE FIBROCIMENTO, MEDIDA 1,83 M X 1,10 M, APLICAÇÃO EM COBERTURA, ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA.	UN	600,00	R$ 63,68	R$ 38208,00
04	TELHA DE FIBROCIMENTO - 2,44 X 0,50 - 4MM TELHA DE FIBROCIMENTO, DIMENSÕES 2,44 M X 0,50 M, ESPESSURA 4 MM, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, UTILIZADA EM COBERTURAS INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS.	UN	600,00	R$ 31,53	R$ 18918,00
05	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 - 5 MM TELHA FIBROCIMENTO COM DIMENSÕES 2,44 M X 1,10 M E ESPESSURA 5 MM, PARA COBERTURA RESISTENTE E DURADOURA.	UN	1.000,00	R$ 79,66	R$ 79660,00
VALOR TOTAL					**R$ 158.771,00**

LOTE 70 - TORNEIRAS					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO TORNEIRA AUTOMÁTICA, INDICADA PARA INSTALAÇÃO EM LAVATÓRIOS. FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, COM DESIGN MODERNO E ACABAMENTO POLIDO. SISTEMA ELETRÔNICO BIVOLT AUTOMÁTICO (110/220V), COM TEMPO DE FECHAMENTO AJUSTÁVEL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO AO AFASTAR AS MÃOS. BICA FIXA COM AREJADOR EMBUTIDO PARA ECONOMIA DE ÁGUA. VAZÃO MÉDIA: 5 A 6 LITROS POR MINUTO SOB PRESSÃO DE 2 A 40 M.C.A. CONEXÃO PADRÃO DE ½ POLEGADA.	UN	50,00	R$ 174,00	R$ 8700,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

02	TORNEIRA BICA MÓVEL LAVATÓRIO INOX BANCADA – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO EM LAVATÓRIOS DE BANCADA.	UN	50,00	R$ 84,55	R$ 4227,50
03	TORNEIRA BICA MÓVEL LAVATÓRIO PLÁSTICO – MATERIAL PLÁSTICO. INSTALAÇÃO: BANCADA. CLASSE A.	UN	50,00	R$ 36,60	R$ 1830,00
04	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA INOX BANCADA – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO: BANCADA. BICA MÓVEL 360°.	UN	50,00	R$ 79,63	R$ 3981,50
05	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA INOX PAREDE – MATERIAL: AÇO INOX. INSTALAÇÃO: PAREDE. BICA GIRATÓRIA.	UN	50,00	R$ 89,93	R$ 4496,50
06	TORNEIRA BICA MÓVEL PIA PLÁSTICO (PAREDE) – MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE. INSTALAÇÃO EM PAREDE. BICA GIRATÓRIA.	UN	50,00	R$ 32,89	R$ 1644,50
07	TORNEIRA LAVATÓRIO PLÁSTICO COMUM (BRANCO/PRETO) – PARA LAVATÓRIOS. MATERIAL PLÁSTICO. CLASSE A.	UN	50,00	R$ 21,50	R$ 1075,00
08	TORNEIRA PARA BEBEDOURO – TIPO PRESSÃO VERTICAL OU LATERAL- TORNEIRA PARA BEBEDOURO TIPO PRESSÃO, VERTICAL OU LATERAL, CONFECCIONADA EM MATERIAL ATÓXICO E RESISTENTE, COMO ABS OU ALUMÍNIO CROMADO, COM ACIONAMENTO MANUAL POR BOTÃO OU ALAVANCA, PRÓPRIO PARA USO COM ÁGUA POTÁVEL. POSSUI VEDAÇÃO EFICIENTE COM ANEL DE BORRACHA (O-RING), BICO DIRECIONADOR E COMPATIBILIDADE COM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS OU ESCOLARES. DEVE SER DE FÁCIL INSTALAÇÃO, COM ROSCA PADRÃO E SISTEMA ANTIVAZAMENTO.	UN	20,00	R$ 48,99	R$ 979,80
09	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" COMUM – USO GERAL. ROSCA 1/2"". CLASSE A. COR: BRANCA.	UN	30,00	R$ 7,71	R$ 231,30
10	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" FILTRO – DUPLA SAÍDA. PARA CONEXÃO COM FILTROS. CLASSE A.	UN	30,00	R$ 7,15	R$ 214,50
11	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" JARDIM – TIPO COLUNA. PARA MANGUEIRAS DE JARDIM. CLASSE A.	UN	30,00	R$ 6,09	R$ 182,70
12	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" LAVATÓRIO – PARA LAVATÓRIO. ROSCA 1/2"". CLASSE A.	UN	30,00	R$ 12,90	R$ 387,00
13	TORNEIRA PLÁSTICO 1/2"" PIA COZINHA – PARA COZINHA. ROSCA 1/2"". CLASSE A.	UN	30,00	R$ 14,32	R$ 429,60
VALOR TOTAL					**R$ 28.379,90**

LOTE 71 - TRENAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	TRENA 30M EM FIBRA – CORPO EM ABS, FITA EM FIBRA DE VIDRO, MARCAÇÃO EM MM. EMBORRACHADA, COM MANIVELA RETRÁTIL.	UN	10,00	R$ 32,18	R$ 321,80
02	TRENA 3M – ESTRUTURA COMPACTA, FITA EM AÇO, TRAVA AUTOMÁTICA.	UN	10,00	R$ 19,30	R$ 193,00
03	TRENA 50M EM FIBRA – FITA EM FIBRA DE VIDRO, CORPO EM ABS, IDEAL PARA MEDIÇÕES DE LONGA DISTÂNCIA.	UN	10,00	R$ 48,38	R$ 483,80
04	TRENA 5M – ESTRUTURA RESISTENTE, TRAVA AUTOMÁTICA, GRADUAÇÃO EM MM/POL.	UN	10,00	R$ 28,83	R$ 288,30
VALOR TOTAL					**R$ 1.286,90**

LOTE 72 - VASOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	VASO SANITÁRIO ACOPLADO TIPO ACOPLASMO – VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, MODELO CONVENCIONAL TIPO ACOPLASMO, LOUÇA ESMALTADA, SAÍDA HORIZONTAL, SISTEMA DUAL FLUSH 3/6L, COR BRANCA.	UN	30,00	R$ 616,83	R$ 18504,90
02	VASO SANITÁRIO CORES VARIADAS SIMPLES – VASO SANITÁRIO SIMPLES, SEM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA CERÂMICA ESMALTADA. DISPONÍVEL EM CORES VARIADAS. SAÍDA HORIZONTAL.	UN	20,00	R$ 280,77	R$ 5615,40
VALOR TOTAL					**R$ 24.120,30**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

LOTE 73 - ACESSÓRIOS PARA MOVIMENTAÇÃO E AMARRAÇÃO DE CARGAS					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
01	CORRENTE DE AÇO, BITOLA 1/2", COM 6,00 METROS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHADA DE 2 GANCHOS CLEVIS COM TRAVA, CAPACIDADE DE CARGA DE 5,3 TONELADAS.	UN	2,00	R$ 940,06	R$ 1880,12
02	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA, CAPACIDADE 10 TONELADAS, 4,00 METROS DE COMPRIMENTO E 15 CM DE LARGURA, FATOR DE SEGURANÇA 7:1, COM CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA E IDENTIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA.	PAR	2,00	R$ 585,19	R$ 1170,38
03	CINTA PARA ELEVAÇÃO DE CARGA, CAPACIDADE 4 TONELADAS, 6,00 METROS DE COMPRIMENTO E 120 MM DE LARGURA, FATOR DE SEGURANÇA 7:1, CERTIFICADA.	PAR	2,00	R$ 275,60	R$ 551,20
VALOR TOTAL				**R$ 3.601,70**	

Com base nas propostas obtidas, foi estabelecido o **valor estimado da contratação em R$ 3.892.750,91 (Três milhões, oitocentos e noventa e dois mil, setecentos e cinquenta reais e noventa e um centavos).**

A estimativa visa assegurar a compatibilidade dos preços com os praticados no mercado regional e fornecer parâmetro adequado para o planejamento e realização do procedimento licitatório.

7. 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. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

A solução proposta consiste na formação de Ata de Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Obras do Município de Senador Firmino/MG.

A contratação tem como finalidade assegurar a disponibilidade dos materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços de manutenção, conservação, recuperação e melhoria das vias públicas, estradas rurais, prédios públicos, espaços públicos e demais estruturas sob responsabilidade do Município, incluindo o atendimento de demandas preventivas, corretivas e emergenciais.

A solução contempla o fornecimento dos itens conforme as especificações técnicas, unidades de medida e quantitativos estabelecidos no Documento de Formalização de Demanda (DFD) e nos demais instrumentos da contratação. Os materiais foram organizados em lotes subdivididos em itens, de modo a facilitar a identificação dos produtos, a elaboração das propostas, a pesquisa de preços e o gerenciamento das futuras aquisições, observados os critérios de competitividade e economicidade.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da diversidade dos materiais e da variação das demandas ao longo do período de contratação, permitindo que os fornecimentos ocorram de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva da Administração Municipal. Essa sistemática contribui para reduzir a necessidade de formação de estoques excessivos, evitar aquisições desnecessárias e proporcionar maior flexibilidade no planejamento das despesas públicas.

Os produtos deverão ser fornecidos por empresas aptas ao atendimento do objeto, em conformidade com as especificações estabelecidas, observando-se os padrões de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho exigidos para cada item. O prazo de entrega será de até 05 (cinco) dias úteis, contados da emissão da respectiva Autorização de Fornecimento, conforme previsto no DFD.

As entregas deverão ocorrer na Secretaria Municipal de Obras, situada na Usina de Triagem e Compostagem de Resíduos Sólidos Urbanos, no Alto do Samambaia, em Senador Firmino/MG, em dias úteis, no horário das 07h às 16h, mediante agendamento prévio, conforme as condições definidas nos instrumentos da contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

O recebimento dos materiais ficará condicionado à conferência das quantidades, das especificações e das condições dos produtos entregues, cabendo à Administração verificar a conformidade com a Autorização de Fornecimento e com as exigências estabelecidas no edital e na ata de registro de preços. Os materiais que apresentarem divergências ou desconformidades deverão ser tratados conforme as condições previstas na contratação.

A solução também compreende o acompanhamento e a fiscalização dos fornecimentos pela Administração Municipal, de modo a assegurar o cumprimento dos prazos, a qualidade dos produtos e a adequada aplicação dos recursos públicos. As aquisições serão realizadas de acordo com as necessidades efetivas da Secretaria Municipal de Obras, não havendo obrigatoriedade de contratação da totalidade dos quantitativos estimados.

Dessa forma, a solução proposta busca garantir o abastecimento regular das equipes municipais, proporcionar maior eficiência operacional, melhorar o planejamento das aquisições e assegurar a continuidade dos serviços públicos de manutenção e conservação da infraestrutura municipal, em observância aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

A aquisição será realizada via Sistema de Registro de Preços, com julgamento e adjudicação pelo menor preço por lote. O objeto foi dividido em 73 lotes, abrangendo 752 itens. Os lotes compostos por mais de um item foram formados por bens da mesma categoria de fornecimento, considerando a afinidade entre os materiais, suas características e aplicações e os segmentos de mercado que os comercializam, como materiais elétricos, hidráulicos, ferragens, ferramentas, tintas e equipamentos de proteção individual.

A divisão por categorias permite a participação de fornecedores especializados nos lotes compatíveis com seu ramo de atuação. Dentro de cada categoria, a contratação conjunta busca obter economia de escala pela reunião dos quantitativos e pelo aproveitamento de uma mesma estrutura de separação, transporte e entrega dos materiais. A adjudicação individual de todos os itens, diante da diversidade e do volume de produtos e da previsão de entregas parceladas, poderia pulverizar os fornecimentos entre diversos fornecedores, multiplicar as operações de entrega e recebimento e reduzir o aproveitamento dos custos logísticos comuns aos materiais de uma mesma categoria.

Sob o aspecto técnico, o agrupamento por categoria facilita a coordenação das entregas de materiais afins, a conferência das quantidades e especificações e o acompanhamento das ocorrências de fornecimento. Sob o aspecto econômico, a cotação conjunta permite ao fornecedor distribuir os custos logísticos entre os itens do lote. A realização de um único procedimento também reduz os custos administrativos de tramitação e favorece a padronização dos procedimentos de entrega, recebimento e fiscalização.

Cada licitante poderá disputar os lotes de seu interesse e deverá cotar todos os itens que compõem cada lote disputado. O julgamento considerará o menor valor total do lote, observados os preços unitários máximos fixados para cada item. Os preços e quantitativos serão discriminados por item na proposta e na Ata de Registro de Preços.

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a demanda da Secretaria Municipal de Obras, mediante Autorização de Fornecimento.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: 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 da Lei Federal nº 14.133/2021)

Com a contratação, pretende-se assegurar o abastecimento regular e tempestivo de materiais de construção, ferramentas, equipamentos de proteção individual e insumos necessários à execução dos serviços da Secretaria Municipal de Obras, garantindo a continuidade das atividades de manutenção, conservação e recuperação de vias públicas, estradas rurais, prédios e espaços públicos do Município.

Em termos de economicidade, pretende-se obter preços competitivos mediante disputa entre fornecedores aptos a atender aos respectivos lotes, observadas as vantagens técnicas e econômicas demonstradas no levantamento de mercado. A adoção do Sistema de Registro de Preços permite adquirir somente o necessário, no momento da necessidade, sem obrigatoriedade de contratação da totalidade dos quantitativos estimados.

Quanto ao aproveitamento dos recursos materiais e financeiros, pretende-se reduzir a formação de estoques excessivos, o risco de perdas por armazenamento prolongado, deterioração ou obsolescência e a imobilização desnecessária de recursos orçamentários, permitindo que o desembolso ocorra de forma gradual, conforme a demanda efetiva.

Em relação aos recursos humanos, a consolidação em um único procedimento, com registro de preços para vigência de até um ano, prorrogável nos termos da lei, deverá reduzir a necessidade de repetição de licitações, contratações diretas e pesquisas de preços ao longo do exercício, liberando a equipe administrativa para outras atividades e proporcionando maior eficiência ao setor de compras e à fiscalização.

Pretende-se, ainda, melhorar o planejamento das aquisições, reduzir contratações emergenciais ou fracionadas, assegurar a qualidade e a conformidade dos materiais com as especificações técnicas e normas aplicáveis e evitar a paralisação ou o atraso de obras e serviços por falta de insumos.

Por fim, espera-se que a contratação contribua para a melhoria da infraestrutura urbana e rural e para a segurança e o bem-estar da população, em observância aos princípios da eficiência, da economicidade, do planejamento e do interesse público.

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; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

Em preparação à formalização da contratação, a Administração deverá adotar as providências necessárias para assegurar a adequada execução do fornecimento de materiais de construção, ferramentas, equipamentos de proteção individual e demais insumos destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras de Senador Firmino/MG.

Deverá ser concluída a instrução do procedimento licitatório, com a aprovação do Termo de Referência, a conferência das especificações técnicas, dos quantitativos estimados, dos preços de referência e das condições de fornecimento, bem como a verificação da disponibilidade orçamentária para as futuras aquisições, conforme a legislação aplicável e as etapas pertinentes do procedimento.

A Administração deverá designar formalmente os agentes públicos responsáveis pela gestão e fiscalização da contratação, bem como definir os procedimentos para emissão das Autorizações de Fornecimento, acompanhamento dos prazos de entrega, recebimento provisório e definitivo dos materiais e verificação da conformidade dos produtos com as especificações estabelecidas.

Também deverão ser identificados os locais adequados para recebimento e armazenamento dos materiais, observando-se as condições de segurança, organização, conservação e preservação dos produtos, de modo a evitar avarias, perdas ou deterioração. Quando necessário, os servidores envolvidos deverão receber orientações quanto aos procedimentos de conferência, registro de ocorrências, controle de estoque e comunicação de eventuais irregularidades aos fornecedores.

Considerando que o objeto consiste no fornecimento de bens comuns, com entregas parceladas conforme a necessidade da Administração, não se identifica, a princípio, a necessidade de obras de adequação estrutural ou de capacitação técnica especializada, sem prejuízo das orientações operacionais necessárias à fiscalização e ao recebimento dos materiais.

Dessa forma, as providências prévias têm como finalidade garantir o planejamento adequado das aquisições, a fiscalização eficiente do fornecimento, a correta aplicação dos recursos públicos e a disponibilidade dos materiais necessários à continuidade dos serviços municipais.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021). (**NÃO EXISTEM CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**).

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

A aquisição de materiais de construção, ferramentas, equipamentos de proteção individual e demais insumos destinados à Secretaria Municipal de Obras de Senador Firmino/MG poderá ocasionar impactos ambientais relacionados à extração e ao processamento de matérias-primas, à fabricação dos produtos, ao transporte, ao acondicionamento e à geração de resíduos decorrentes de sua utilização nas atividades de manutenção, conservação e recuperação da infraestrutura municipal.

Entre os principais impactos potenciais, destacam-se a geração de resíduos de construção civil, como sobras de materiais, fragmentos de concreto, argamassa, cerâmica, tubos, embalagens e outros componentes, além da possibilidade de desperdício de materiais e consumo desnecessário de recursos naturais quando não houver planejamento adequado de utilização e armazenamento.

Como medidas mitigadoras, a Administração deverá promover o uso racional dos materiais adquiridos, mediante solicitações compatíveis com as necessidades dos serviços, controle dos quantitativos fornecidos e armazenamento adequado, buscando reduzir perdas, avarias, desperdícios e a necessidade de reposições desnecessárias.

Sempre que aplicável, deverão ser priorizados produtos duráveis, de qualidade compatível com a finalidade de uso e em conformidade com as normas técnicas pertinentes, contribuindo para o aumento da vida útil dos materiais e para a redução da geração de resíduos ao longo de sua utilização.

Os resíduos provenientes da execução dos serviços deverão ser segregados, acondicionados, armazenados, transportados e destinados adequadamente, conforme sua natureza e a legislação ambiental aplicável. Os resíduos da construção civil deverão receber destinação compatível com sua classificação, observando-se, quando aplicável, a reutilização, a reciclagem e o encaminhamento a locais devidamente autorizados. As embalagens e os produtos sujeitos a sistemas específicos de logística reversa deverão receber a destinação correspondente, conforme a legislação vigente.

No caso de tintas, solventes, adesivos, produtos químicos e outros materiais que possam apresentar riscos ambientais, deverão ser observadas as orientações dos fabricantes quanto ao manuseio, armazenamento e descarte, evitando-se o lançamento de substâncias no solo, em cursos d'água ou na rede de drenagem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Dessa forma, embora a aquisição não tenha como finalidade direta a execução de uma atividade potencialmente poluidora, reconhece-se a existência de impactos ambientais indiretos associados à cadeia de fornecimento e à utilização dos materiais. A adoção das medidas preventivas e mitigadoras descritas contribuirá para minimizar esses impactos e promover a sustentabilidade, o uso eficiente dos recursos públicos e a proteção do meio ambiente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021).

A contratação para aquisição de materiais de construção, ferramentas, equipamentos de proteção individual e demais insumos destinados à Secretaria Municipal de Obras de Senador Firmino/MG mostra-se tecnicamente, operacionalmente e economicamente viável, considerando a necessidade de assegurar o abastecimento regular dos materiais utilizados na manutenção, conservação e recuperação de vias públicas, estradas rurais, prédios, espaços públicos e demais estruturas sob responsabilidade do Município.

Sob o aspecto técnico, os materiais pretendidos possuem especificações passíveis de definição objetiva, com padrões de qualidade e desempenho disponíveis no mercado, permitindo a avaliação das propostas e a verificação da conformidade dos produtos no momento do recebimento.

Sob o aspecto operacional, a adoção do Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado mediante solicitação da Administração, apresenta-se adequada à natureza variável das demandas da Secretaria Municipal de Obras, permitindo que as aquisições ocorram conforme a necessidade efetiva dos serviços, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

Sob o aspecto econômico, a realização de procedimento licitatório com ampla participação de fornecedores e julgamento pelo critério estabelecido no edital poderá favorecer a competitividade e a obtenção de propostas vantajosas, observadas as especificações técnicas, as condições de fornecimento e os preços estimados na fase de planejamento. A aquisição parcelada também permite reduzir a formação de estoques excessivos, o risco de perdas e a imobilização desnecessária de recursos públicos.

A organização dos materiais em lotes e itens, considerando suas características, finalidades e afinidades, busca facilitar a identificação dos produtos, a elaboração das propostas e o gerenciamento das futuras aquisições, devendo ser compatibilizada com a ampliação da competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação pretendida é viável e adequada ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Obras de Senador Firmino/MG, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos, a manutenção da infraestrutura municipal, o planejamento das aquisições e a aplicação eficiente dos recursos públicos, desde que observadas as condições estabelecidas no edital, no Termo de Referência e nos demais instrumentos da contratação.

Senador Firmino/MG, 11 de novembro de 2026.

_____
Francisco Sales de Barros
Secretário Municipal de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 78/2026
SRP Nº 57/2026

NOME FANTASIA:	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	
INSCRIÇÃO ESTADUAL:	
OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL? **SIM** ( ) **NÃO** ( )	
ENDEREÇO:	
BAIRRO:	
CEP:	
CIDADE:	
ESTADO:	
E-MAIL:	
TELEFONE:	**FAX**:
CONTATO DA LICITANTE:	**TELEFONE**:
BANCO DA LICITANTE:	
Nº DA AGÊNCIA:	
CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA E MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					R$	R$
					R$	R$
TOTAL GERAL DA PROPOSTA (por extenso):						**R$**

A Empresa acima identificada DECLARA que:

1) Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
2) Validade da proposta: **60 (sessenta) dias**.
3) Prazo de início de fornecimento de acordo com o estabelecido no Termo de Referência (Anexo I do Edital) desse processo.
4) Que não incide nas vedações previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.
5) Que os bens serão entregues em até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento, conforme os critérios estabelecidos no Termo de Referência (Anexo I do Edital). Os bens entregues serão conferidos e poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, em caso de desconformidade com as especificações ou com as demais condições de fornecimento previstas no Termo de Referência.

LOCAL E DATA

_____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS.: Serão DESCLASSIFICADAS as propostas que apresentarem cotações contendo preços excessivos, simbólicos, de valor zero ou inexequíveis, na forma da legislação em vigor, ou ainda, que ofereçam preços ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

ANEXO III – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 78/2026
SRP Nº 57/2026

O **MUNICÍPIO DE SENADOR FIRMINO-MG**, sediado à Praça Raimundo Carneiro, nº 48, Centro, Senador Firmino-MG, inscrito no CNPJ sob o nº 18.128.231/0001-40, neste ato representado pelo Prefeito Municipal **Gustavo de Castro Fernandes,** considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Municipal n.º 04/2024, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por registro de preços a futura e eventual registro de preços para futura e eventual aquisição de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais, visando atender as necessidades das equipes da Secretaria de Obras do Município de Senador Firmino/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, Termo de Referência e demais anexos do edital, que são parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)						
Nº Item	**Cód.**	**Especificação**	Unidade	**Quantidade**	**Val. Unitário**	**Val. Total**
				Total Geral ==>		

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o Município de Senador Firmino/MG.

3.2. Não há outros órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

Vedação a acréscimo de quantitativos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

4.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.2. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.2.1. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.3.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.5. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.5.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.5.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.5.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.5.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.5.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.6. O registro a que se refere o item 5.5.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.7. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.8. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.6 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.8.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

5.8.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.9. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.10. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.10.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.11. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.12. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.8, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.13. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.5.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.13.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.13.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.14. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes.

8.2. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.3. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.4. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.2, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO I do edital.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Senador Firmino/MG, [dia] de [mês] de [ano].

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)					
ITEM	**ESPECIFICAÇÕES**	**QUANT.**	**UNID.**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
VALOR TOTAL					

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)					
ITEM	**ESPECIFICAÇÕES**	**QUANT.**	**UNID.**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
VALOR TOTAL					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

ANEXO IV - MINUTA DE TERMO DE CONTRATO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 78/2026
SRP Nº 57/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ...../..., QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SENADOR FIRMINO E .....

O **MUNICÍPIO DE SENADOR FIRMINO-MG**, sediado à Praça Raimundo Carneiro, nº 48, Centro, Senador Firmino-MG, inscrito no CNPJ sob o nº 18.128.231/0001-40, neste ato representado pelo Prefeito Municipal **Gustavo de Castro Fernandes**, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico n. 78/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. A presente licitação tem por objeto **a aquisição de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais, visando atender as necessidades das equipes da Secretaria de Obras do Município de Senador Firmino/MG,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, Termo de Referência e demais anexos do edital.

1.2. Objeto da contratação:

Nº Item	Cód.	Especificação	Unidade	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
				Total Geral ==>		

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do(a) da sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R$..... (.....)

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 06/11/2026.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

7.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do Contratante:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.4. Comunicar ao Contratante os motivos que impeçam o cumprimento do prazo de entrega com antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis em relação ao vencimento do prazo, para análise de eventual pedido de prorrogação, ressalvadas as situações de caso fortuito e força maior, conforme o Termo de Referência;

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

9.6. Retirar e substituir, às suas expensas, os bens rejeitados no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contados do recebimento da notificação, conforme o Termo de Referência;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

10. CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
ii. **Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem 11.1, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).**
iii. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem 11.1, bem como nas alíneas "b", "c" e "d" do mesmo subitem, quando se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 5º, da Lei nº 14.133, de 2021).**
iv. **Multa:**

1. Moratória, para a infração descrita na alínea "d" do subitem 11.1, de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias.
2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;
3. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
4. Compensatória de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 11.1.
5. Compensatória de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação, para a inexecução total prevista na alínea "c" do subitem 11.1.
6. Compensatória de 5% (cinco por cento) a 12% (doze por cento) do valor da contratação, para a infração descrita na alínea "b" do subitem 11.1.
7. Compensatória de 3% (três por cento) a 12% (doze por cento) do valor da contratação, em substituição à multa moratória, para a infração descrita na alínea "d" do subitem 11.1.
8. Compensatória de 1% (um por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação, para a infração descrita na alínea "a" do subitem 11.1.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
b) as peculiaridades do caso concreto;
c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
d) os danos que dela provierem para o Contratante;
e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou

parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.2. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.2.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.2.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.3. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.3.3. Indenizações e multas.

12.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput,* da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.5. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. A contratação será atendida pela dotação orçamentária juntada aos autos do processo pela Contabilidade Municipal, a saber:

Dotação	Fonte de Recursos	Descrição
3.3.90.30.00.2.11.00.15.122.0006.2.0050	1.500.000	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE OBRAS

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Senador Firmino/MG, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Senador Firmino, [dia] de [mês] de [ano].

MUNICÍPIO DE SENADOR FIRMINO/MG
Gustavo de Castro Fernandes
Prefeito Municipal

Representante legal do CONTRATADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

ANEXO V – MINUTA DE DECLARAÇÃO CONJUNTA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 154/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 78/2026
SRP Nº 57/2026

Objeto: **registro de preços para futura e eventual aquisição de ferramentas manuais e elétricas, equipamentos de proteção individual (EPIs), materiais de construção civil, insumos diversos e equipamentos operacionais, visando atender as necessidades das equipes da Secretaria de Obras do Município de Senador Firmino/MG.**

À Prefeitura Municipal de Senador Firmino/MG

A empresa_____, inscrito no CNPJ sob o nº ....., endereço completo ....., neste ato representado por: nome e prenomes....., nacionalidade....., estado civil....., profissão....., inscrito no CPF sob o nº....., portador do RG nº....., tendo por endereço eletrônico....., com endereço institucional à ....., **DECLARA,** sob as penas da Lei que:

a) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

b) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

c) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

d) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

e) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

f) Para fins do disposto no Inciso III do Artigo 1º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu Artigo 3º e está apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido no Capítulo V – Seção Única daquela Lei Complementar. Declaro ainda, que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos Incisos do §4º do Artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/2006. ( ) SIM | ( ) NÃO.

g) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, bem como não se acha declarado inidôneo ou suspenso do direito de licitar e contratar com a Administração Pública, estando ciente da responsabilidade de declarar ocorrências posteriores.

h) não mantêm vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do artigo 14, inciso IV da Lei 14.133/2021.

Assume, ainda, inteira responsabilidade pela veracidade de todas as informações prestadas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR FIRMINO
Fl._____
Rubrica

Local, data._____

NOME E ASSINATURA (REPRESENTANTE LEGAL)
OBSERVAÇÃO: Esta declaração deverá ser emitida preferencialmente em papel que identifique o licitante.