



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2024**  
**PROCESSO Nº 98/2024**  
**EDITAL DE 17 DE OUTUBRO DE 2024**

**LICITAÇÃO DIFERENCIADA COM COTAS RESERVADAS**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP.**

**DEPARTAMENTO: OBRAS E SERVIÇOS**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO.**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** Até o dia 25 de Novembro de 2024.

**HORÁRIO:** Às 08h30min

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE LANCES:** 25 de Novembro de 2024.

**HORÁRIO:** Às 09h00min

**LOCAL:** [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com)

**MODO DE DISPUTA:** Aberto

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília - DF.

**CONSULTAS E INFORMAÇÕES:** Setor de Licitações, situado à Rua Dr. Carlos Botelho, 231, Centro – Boa Esperança do Sul/SP, das 08h00min às 11h00 min e das 13h00min às 16h00min, ou baixado gratuitamente através do endereço de eletrônico [www.boaesperanca.sp.gov.br](http://www.boaesperanca.sp.gov.br) e através do e-mail: [licitacao@boaesperanca.sp.gov.br](mailto:licitacao@boaesperanca.sp.gov.br).

**Ampla Participação:** lote 01 ao 856.

**Exclusivos ME/EPP:** lote 857 ao 909.

**I – PREÂMBULO**

1.1. O Senhor Prefeito Municipal de Boa Esperança do Sul/SP, usando de suas atribuições, torna público que se acha aberta, nesta Prefeitura Municipal, através do Setor de Licitações, licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP**, de acordo com as disposições contidas neste Edital, que será regida pela Lei Federal nº. 14.133 de 1º de abril de 2021 e do Decreto Municipal 08/2024, Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014, e outras normas aplicáveis à espécie.

1.2. Não havendo expediente, compreendido de segunda a sexta-feira, das 8h às 16h, exceto feriados, 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.

1.3. A sessão de processamento do Pregão será conduzida pela agente de contratação, a Sra. NATALIA FERNANDA DIAS LINO, para exercer a função de PREGOEIRA e Equipe de



Apoio, designados pela Portaria nº 08 de 18 de Janeiro de 2024.

1.4. A Pregoeira Oficial do Município e a Equipe de Apoio se reservam ao direito de não prestarem informações verbais sobre o referido Edital, dirimindo quaisquer dúvidas, desde que suscitadas por escrito, por via física ou eletrônica.

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

ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar;

ANEXO II – Termo de Referência;

ANEXO III – Modelo de Proposta de Preços;

ANEXO IV – Declaração de Microempresas ou Empresa de Pequeno Porte;

ANEXO V – Declaração de Conjunta;

ANEXO VI – Minuta da Ata de Registro de Preços;

ANEXO VII – Declaração de Documentos à Disposição do TCE-SP.

## II – OBJETO

2.1. Constitui objeto do presente pregão o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP**, em conformidade com os elementos constantes do Termo de Referência – Anexo II, que integram este edital.

2.2. A presente licitação será realizada na modalidade de pregão eletrônico, de acordo com as disposições dos **artigos 6º, inciso XLI; 28, inciso I; 29, parágrafo único, da Lei federal n.º 14.133/2021**.

2.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço, nos termos do art. 6º, inciso XLI, da Lei federal n.º 14.133/2021, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos, quanto às especificações do objeto.

2.4. A especificação do objeto descrita na proposta deverá ser fiel ao bem ofertado pelo licitante, e não a simples cópia do descritivo indicado no Anexo II do Edital.

2.5. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste edital prevalecerão as últimas.

## III – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

3.1. O PREGÃO, na forma ELETRÔNICA será realizado em sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do Sistema de Pregão, na Forma Eletrônica (licitações) da Bolsa de Licitações e Leilões, ([www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)).

3.2. Os trabalhos serão conduzidos por funcionário da Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações” constante da página eletrônica da **Bolsa de Licitações e Leilões** ([www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)).

## IV – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO



4.1. Poderão participar desta licitação as empresas interessadas do ramo de atividade pertinente ao objeto que atenderem a todas as exigências que dizem respeito à habilitação.

**4.1.1 Este pregão terá itens de ampla concorrência com reserva de cota para MEI/ME/EPP**

**4.1.1.1. Cota Principal” (Ampla concorrência)** – Lote/itens abertos para a participação de todos os interessados, inclusive os que se enquadrem na condição de “Microempresa – ME” ou “Empresa de Pequeno Porte – EPP” e que atuem no ramo de atividade referente ao objeto licitado.

**4.1.1.2. Cota Reservada”** – Lote/itens constituídos por até 25% (vinte e cinco por cento) do quantitativo do respectivo objeto, estão abertos para a participação exclusiva de “Microempresa – ME” ou “Empresa de Pequeno Porte – EPP”, sem prejuízo de sua participação nos lotes da cota principal, e que atuem no ramo de atividade referente ao objeto licitado, conforme determina o artigo 48 da Lei Complementar nº 147/2114.

**4.1.1.3.** Na hipótese de uma Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) sagrar-se vencedora da Cota Principal e da Cota Reservada para o mesmo item, será registrado para ambas as cotas apenas o preço menor, ou seja, é expressamente vedado que o fornecedor pratique preços distintos para o mesmo item (**Aplica-se caso o edital possua Cota Principal e Cota Reservada**).

**4.1.1.4.** Caso não haja licitantes interessados no lote reservado para ME/EPP, o licitante vencedor da cota principal fica obrigado a fornecer/executar os itens referentes a cota reservada pelo mesmo valor oferecido na cota principal (**Aplica-se caso o edital possua Cota Principal e Cota Reservada**).

4.2. Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação exigida para o respectivo cadastramento no sistema eletrônico de licitações da Bolsa de Licitações e Leilões – BLL (<https://bll.org.br/cadastro/>).

4.3. O licitante deverá estar credenciado, preferencialmente de forma direta ou através de empresas associadas à Bolsa de Licitações e Leilões - BLL, em até, no mínimo, uma hora antes do horário fixado no edital para o recebimento das propostas.

4.4. O provedor do sistema eletrônico poderá cobrar pelos custos de utilização dos recursos de tecnologia da informação, nos termos do regulamento do sistema.

4.5. O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo do Licitante vencedor do certame, que pagará a provedora do sistema eletrônico, o percentual estabelecido, a título de taxa pela utilização dos recursos de tecnologia da informação.

4.6. A microempresa ou empresa de pequeno porte além da apresentação da Declaração constante no Anexo IV deverá, quando do cadastramento da proposta inicial de preço a ser digitado no sistema, informar sua condição como empresa (ME ou EPP) para fazer direito de prioridade do desempate Art. 44 e 45 da LC 123/2006.

4.7. Poderão participar da licitação empresas brasileiras ou estrangeiras em funcionamento no Brasil pertencentes ao ramo do objeto licitado, sendo vedada a participação de:

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

4.7.2. 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;



- 4.7.3. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 4.7.4. 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;
- 4.7.5. agente público do órgão licitante, 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, nos termos do art. 9º, §1º, da Lei federal nº 14.133, de 2021.
- 4.7.6. Será vedada a participação de empresas em consórcios na licitação, com as seguintes justificativas:
- a) A vedação quanto à participação de empresas em consórcio não limitará a competitividade da licitação;
  - b) A participação de empresas em consórcio somente é recomendável quando o objeto for “de alta complexidade ou de grande vulto econômico”, situações em que empresas isoladamente não teriam condições de atender aos requisitos de habilitação técnica ou de qualificação econômico-financeira.
- 4.7.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 4.7.8. Empresas com falências decretadas ou concordatárias;
- 4.8. O impedimento de que trata o item 4.7.1., 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.
- 4.9. Durante a vigência do contrato é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, de acordo com o disposto no art. **48, parágrafo único, da Lei federal nº 14.133, de 2021.**
- 4.10. Como requisito para participação no Pregão Eletrônico a licitante deverá manifestar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que cumpre plenamente aos requisitos de habilitação e que sua proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, bem como a descrição constante do Anexo relacionado ao Termo de Referência.
- 4.11. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas no edital e Lei federal nº 14.133, de 2021 e nas disposições pertinentes do Decreto Municipal 08/2024.
- 4.12. Como condição para participação no pregão, a licitante assinalará “Sim” ou “Não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.12.1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
  - 4.12.2. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
  - 4.12.3. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
  - 4.12.4. Que 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 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal;



4.12.5. Declaração de inexistência de servidor público ou agente político no quadro funcional da empresa licitante.

4.12.6. Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação de proposta implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada em seu preâmbulo.

## **V – REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME**

5.1. O certame será conduzido pela Pregoeira, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

I - conduzir a sessão pública;

II - receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;

III - verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital;

IV - coordenar a sessão pública e o envio de lances, quando for o caso;

V - verificar e julgar as condições de habilitação;

VI - sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;

VII - Promover diligências com relação aos documentos de habilitação e proposta de preços, caso verifique a possibilidade de sanear erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica;

VIII - receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;

IX - indicar o vencedor do certame;

X - conduzir os trabalhos da equipe de apoio;

XI - propor ao Prefeito Municipal a revogação ou a anulação da licitação;

XII - encaminhar o processo devidamente instruído, após encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, à autoridade superior para adjudicação e homologação.

## **VI - CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES**

6.1. As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do instrumento de mandato, com firma reconhecida, operador devidamente credenciado em qualquer empresa associada à Bolsa de Licitações do Brasil, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br).

6.2. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará por meio de participação direta ou através de empresas associadas à BLL – Bolsa de Licitações do Brasil, a qual deverá manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

6.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.





6.4. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da BLL - Bolsa De Licitações do Brasil.

6.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a BLL - Bolsa de Licitações do Brasil a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

6.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

6.7. A participação no Pregão, na Forma Eletrônica se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado (operador da corretora de mercadorias) e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecido.

6.8. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante;

6.8.1. **É vedado ao fornecedor se identificar em sua proposta ao lançá-la no sistema ou no decorrer da sessão do pregão, sob a pena de desclassificação do licitante.**

6.9. 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, excluindo 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.

6.10. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional poderá ser esclarecida ou através de uma empresa associada ou pelos telefones: Curitiba-PR (41) 3097-4600, ou através da Bolsa de Licitações do Brasil ou pelo e-mail [contato@bll.org.br](mailto:contato@bll.org.br).

## VII – APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

7.2. Os licitantes deverão encaminhar, **exclusivamente** por meio do sistema, os **Documentos de Habilitação** exigidos neste edital e a **Proposta (Modelo Anexo III)** contendo a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário limite estabelecidos no preâmbulo deste Edital, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

7.2.1. A ausência de qualquer documento implicará a inabilitação do licitante.

7.2.2. A existência de cadastro em sistemas unificados de fornecedores – tais como SICAF ou congêneres – não afasta o dever do licitante de anexar na plataforma os documentos relativos à habilitação exigidos neste edital.

7.3. São vedadas propostas para um **mesmo item/lote** formuladas por estabelecimentos distintos de uma mesma licitante (disputa entre matriz e filial ou entre filiais, por exemplo). O descumprimento implicará a desclassificação de ambas as proponentes.



7.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

7.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

7.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

7.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

7.9. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital. Neste caso será concedido o prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da sessão pública, para envio da documentação em envelope fechado ao Pregoeiro e Equipe de Apoio, situados na Rua Dr. Carlos Botelho, 231, Centro – Boa Esperança do Sul/SP, CEP 14.930-000, em horário de expediente.

## **VIII – PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

8.1. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

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

8.2.1. Valor unitário e total do item;

8.2.2. Marca;

8.2.3. Fabricante;

8.2.4. Quando a proposta for em valor, essa deverá ser em moeda corrente (Real), com até duas casas decimais após a vírgula;

8.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

8.3.1. Não será admitida a cotação de quantitativo inferior ao previsto para a contratação, salvo se devidamente expresso no Termo de Referência.

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

8.5. 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 a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública, prazo este que ficará suspenso em caso de interposição de recursos, até a publicação do respectivo julgamento.

8.7. A não inserção dos dados no sistema eletrônico, contendo as especificações em conformidade com o disposto no item, MARCA do Item e seu VALOR, implicará na



DESCCLASSIFICAÇÃO da licitante, face à ausência de informações suficientes para classificação de sua proposta.

8.8. A proposta não deverá conter nenhuma identificação da licitante proponente (tais como: nome, CNPJ, papel timbrado da empresa, telefone, e-mail, etc), sob a pena de desclassificação.

8.8.1. **Será desclassificada a proposta que identifique o licitante**

8.9. O preço ofertado deverá ser apresentado com precisão de **duas casas decimais**.

8.10. 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.

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

8.12. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, desde que observado o disposto na legislação vigente (art. 17 e art. 18 da Lei Complementar nº 123/2006).

<p><b>IX – ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES</b></p>
---

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

9.2. A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência (Anexo I).

9.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

9.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

9.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

9.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

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

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

9.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

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

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

9.8. O intervalo mínimo de diferença de valores 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**.





- 9.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob a pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 9.10. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**ABERTO**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 9.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 9.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 02 (dois minutos) e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 9.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 9.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 9.15. Não serão aceitos 02 (dois) ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 9.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 9.17. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos sem prejuízo dos atos realizados.
- 9.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro horas) da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 9.19. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 9.20. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 9.21. 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.
- 9.22. O sistema identificará em coluna própria às 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 Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006 (preferência às MEs/EPPs);
- 9.23. 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 serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 9.24. A melhor classificada nos termos do item 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.



9.25. 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.

9.26. 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.

9.27. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, e não havendo licitante que atenda ao subitem 9.25, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, observado o disposto no art. 60, da Lei federal nº 14.133, de 2021:

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

9.27.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;

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

9.28. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

9.28.1. empresas estabelecidas no território do Estado de São Paulo;

9.28.2. empresas brasileiras;

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

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

9.29. Na forma do § 3º do artigo 48, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, terão preferência em relação aos demais concorrentes as empresas localizadas nos municípios descritos no parágrafo único do art. 1º do DECRETO MUNICIPAL Nº 37/2024, e/ou localmente na área territorial do Município de Boa Esperança do Sul/SP, que ofertarem valor final até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido ofertado por empresas localizadas fora do limite fixado no parágrafo único do Decreto.

9.29.1. Parágrafo único. Para efeitos deste Decreto, entende-se como âmbito regional, os municípios localizados dentro das Regiões Geográficas Imediatas de Araraquara/SP (350036) e São Carlos/SP (350037) e da Região Geográfica Intermediária de Araraquara/SP (3509), determinadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a saber: Borborema, Cândido Rodrigues, Taquaritinga, Itápolis, Ibitinga, Tabatinga, Nova Europa, Gavião Peixoto, Dobrada, Matão, Motuca, Rincão, Santa Lúcia, Américo Brasiliense, Araraquara, Trabiú, Ribeirão Bonito, Dourado, São Carlos, Itirapina, Descalvado, Porto Ferreira, Santa Rita do Passa Quatro, Pirassununga e Ibaté, todos situados no Estado de São Paulo.

9.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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



9.31. Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9.32. Se a oferta não for aceitável, se a licitante desatender as exigências para a habilitação, não enviar a proposta de preços final conforme solicitado no edital ou deixar de encaminhar os documentos relativos à habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

9.33. O Pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas, seus catálogos e demais informações complementares, da documentação, e declarações apresentadas, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação para fazê-lo.

9.34. Se não houver tempo suficiente para a finalização dos procedimentos previstos em um único momento, ou ainda, se os trabalhos não puderem ser concluídos e/ou surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, os motivos serão consignados em ata e a continuação dar-se-á em sessão a ser convocada posteriormente.

9.35. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (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 apresentado.

9.35.1. Conforme o critério de julgamento, poderá ser exigida a decomposição dos custos unitários com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta

9.36. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

9.37. Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

## **X – ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

10.1. Encerrada a etapa de negociação, 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.

10.2. Será desclassificada a proposta vencedora que:

10.2.1. contiver vícios insanáveis;

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

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

10.2.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preço global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

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



10.2.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital ou seus anexos, desde que insanável

10.3. 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;

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

10.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

10.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

10.6. A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob a pena de não aceitação da proposta.

10.7. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

10.8. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob a pena de não aceitação da proposta.

10.9. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.10. Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

10.11. A Pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

10.11.1. Também nas hipóteses em que a Pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

10.12. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.13. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## **XI – HABILITAÇÃO**





11.1. Os documentos do licitante **VENCEDOR** exigidos para habilitação, deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, uma única vez, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo, juntamente com a proposta readequada conforme disposto no item 9.35.

11.2. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021 para:

11.2.1 A 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

11.2.2. A atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

11.3. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro 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.

11.4. Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação 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 presente edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

11.4.1. 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 nº 8.429, de 1992**.

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

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

11.4.5. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

#### **11.5. Habilitação jurídica (art. 66 da Lei nº 14.133/2021):**

11.5.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

11.5.2. No caso de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio eletrônico [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

11.5.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;





- 11.5.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- 11.5.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 11.5.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- 11.5.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 11.5.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **11.6. Regularidade fiscal e trabalhista:**

- 11.6.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ, pertinente e compatível com o objeto desta licitação;
- 11.6.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 11.6.3. Prova de regularidade fiscal para com a Fazenda Federal, 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 11.6.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, dentro do prazo de validade; tomando, por exemplo, a certidão emitida pelo Estado de São Paulo, esta comprovação se dará pela apresentação da CRDA - Certidão Negativa de Débitos Tributários da **Dívida Ativa** do Estado de São Paulo, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, emitida pela Procuradoria Geral do Estado (Certidão Estadual com validade de 30 dias), pelo link de acesso (<https://www.dividaativa.pge.sp.gov.br/sc/pages/crda/emitirCrda.jsf>), em conformidade ao que preceitua a Portaria CAT nº 21, de 01 de abril de 1998. Para participação de empresas de outros Estados da Federação, deverão ser apresentadas de forma unificada, ou em quantas Certidões Estaduais forem necessárias para a comprovação satisfatória da regularidade estadual, demonstradas como no exemplo da certidão acima exposta.
- 11.6.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- 11.6.6. Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- 11.6.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa, conforme determinações da Lei 12.440/2011.
- 11.6.8. Caso a licitante seja considerada isenta dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.



11.6.9. Caso a licitante detentora do menor preço seja qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**11.7. Qualificação Técnica:**

11.7.1. Atestado(s) de Capacidade Técnica para comprovação de aptidão e execução do objeto/serviço de forma satisfatória, pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.

**11.8. Qualificação Econômico-Financeira:**

11.8.1. Certidão Negativa de Falência, expedida pelo Distribuidor da sede da licitante, com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias, contados da data de apresentação da proposta. No caso de empresas que estejam em recuperação judicial e extrajudicial, as mesmas deverão apresentar:

a) Documentos que demonstre seu Plano de Recuperação, já homologado pelo Juízo competente e em pleno vigor, apto a comprovar sua viabilidade econômico-financeira, inclusive pelo atendimento de todos os requisitos de habilitação econômico-financeiras estabelecidos no Edital.

**11.9. Outras Comprovações:**

11.9.1. Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte visando ao exercício dos direitos previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido **no Anexo IV** deste Edital.

11.9.1.2. Declaração que em observância do limite estabelecido em lei, 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, observado o disposto no **art. 4º, § 2º, da Lei federal nº 14.133, de 2021**.

11.9.2. Declaração que atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei; (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.3. Declaração 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 específica. (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.4. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação. (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.5. Declaração de 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. (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.6. Declaração de que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; (ANEXO V – Declaração Conjunta)



11.9.7. Declaração de que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes; (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.8. Declaração da empresa licitante, sob as penalidades cabíveis, de que não mantém em seu quadro de pessoal, menores de 18 (dezoito) anos, em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos; (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.9. Declaração de ter recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação. (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.10. Declaração que os documentos apresentados por meio do sistema eletrônico são autênticos aos originais. (ANEXO V – Declaração Conjunta)

11.9.11. Declaração que não possui servidor público ou agente político no quadro funcional da empresa licitante. (ANEXO V – Declaração Conjunta)

#### **11.10. DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO**

11.10.1. Na hipótese de não constar prazo de validade nas Certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

11.10.2. **A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato**, porém, será obrigatória durante a fase de habilitação e apresentação dos documentos indicados no subitem 11.6, ainda que veiculem restrições impeditivas à referida comprovação.

11.10.2.1. Havendo alguma **restrição na comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte**, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da publicação da homologação do certame, prorrogáveis por igual período, a critério desta Prefeitura, para a regularização da documentação com emissão de certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

11.10.2.2. A **não regularização da documentação** no prazo previsto no subitem acima **implicará na decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções legais, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório.

11.10.3. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz e, se a licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

11.10.5. 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.

11.10.6. 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 LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

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

11.10.8. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal, **nos termos do art. 12, IV da Lei Federal nº 14.133/2021;**

11.10.9. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via e-mail, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

11.11. Os documentos exigidos para fins de habilitação e os produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da legislação vigente, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

### XIII – RECURSOS

12.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo **30 (trinta) minutos**, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

12.2.1. Uma vez manifestado o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 03 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 03 (três) dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.3. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

12.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12.6. A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante, após o período disponibilizado para tal, importará na decadência do direito de recurso.

12.7. O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente, nos termos do **art. 168, da Lei federal nº 14.133, de 2021.**

### XIII – REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA



13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

#### **XIV – DO ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

14.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

- a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c) proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d) adjudicar o objeto e homologar a licitação.

#### **XV – GARANTIA CONTRATUAL**

15.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

#### **XVI – DAS CONDIÇÕES E PRAZOS DE ENTREGA**

16.1. As condições e prazos de entregas estão previsto no Anexo II – Termo de Referência anexo a este Edital.

#### **XVII – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

17.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 3 (três) dias úteis, prorrogável uma única vez por igual período, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021.

17.2. A ata de registro de preços poderá ser assinada eletronicamente no padrão da infraestrutura de chaves públicas brasileira - ICP-Brasil ou através de sistema eletrônico disponibilizado pelo órgão promotor da licitante.

17.3. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens/lotos 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.

17.4. A Ata de Registro de Preços será divulgada no Portal Nacional de Contratações Públicas e no sítio eletrônico do órgão promotor da licitação.





17.5. 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.

17.6. 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 do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

17.7. O prazo de validade da ARP será de **doze meses** contado a partir da assinatura e poderá ser prorrogado, por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso para a Administração, o que será atestado mediante pesquisa de preços atualizada, na forma do **art. 23 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021** e de conformidade com o Decreto Municipal 08/2024.

### **XVIII – DA FORMAÇÃO DO CADASTRO RESERVA**

18.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação e dos licitantes que mantiverem sua proposta original.

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

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

18.4. 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.

18.5. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses legalmente admitidas

### **XIX – DOS CONTRATOS E INSTRUMENTOS SIMILARES DA ARP**

19.1. A existência de preços registrados implicará no compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas no instrumento convocatório e na proposta, vencedora do certame, mas não obrigará a contratação, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

19.2. Os contratos ou instrumentos similares celebrados em decorrência do registro de preços estão sujeitos às regras previstas na **Lei Federal nº 14.133, de 2021**, observadas as disposições do Decreto Municipal 08/2024, e deste Edital, e deverão ser assinados dentro do prazo de vigência da ARP.

19.3. Os contratos poderão ser alterados de acordo com o previsto em lei e neste Edital, inclusive quanto aos acréscimos de que tratam os **arts. 124 a 136, da Lei Federal nº 14.133, de 2021**, cujo limite é aplicável ao contrato individualmente considerado e não à ARP.

19.4. Como condição indispensável para a eficácia do contrato e seus aditamentos, derivados da ARP, deverão ser divulgados no Portal Nacional das Contratações Pública (PNCP), dentro de 21 (vinte) dias, contados da data de sua assinatura, nos termos do **art. 94, inciso I, da Lei**



**federal nº 14.133, de 2021**, e ser publicados no Diário Oficial do Município.

19.5. É vedado efetuar acréscimos de itens e de quantitativos fixados na ARP, quanto a estes, salvo nos contratos ou instrumentos similares dela decorrentes.

## **XX – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

21.1. A ata de registro de preços não será objeto de reajuste, repactuação, revisão, ou supressão ou acréscimo quantitativo ou qualitativo, sem prejuízo da incidência desses institutos aos contratos dela decorrente, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

21.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do artigo 124 da Lei 14.133, de 2021.

21.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

21.3.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

21.3.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

21.3.3. No caso da impossibilidade de redução de preços para equiparação aos valores de mercado, caberá ao Ordenador da Despesa produzir ato administrativo suspendendo a eficácia do registro de preços, podendo recair sobre parte ou a totalidade da respectiva ata.

21.4. Quando o preço registrado se tornar inferior ao preço praticado no mercado, e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, a Edilidade poderá:

21.4.1. Se constatado o desequilíbrio, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos;

21.4.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.  
Parágrafo único. Não havendo êxito nas negociações, a Edilidade deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

## **XXI – DO CANCELAMENTO DA ARP**

21.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

I - Descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - não aceitar reduzir o preço de contrato decorrente da ata, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

IV - Sofrer as sanções previstas nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

V- Recusar-se, injustificadamente, ao atendimento da demanda solicitada, dentro da quantidade estimada na ata;

VI - Deixar, injustificadamente, de assinar o contrato ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



21.1.1. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho fundamentado.

21.2. O cancelamento do registro de preços também poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I - Por razão de interesse público; ou

II - A pedido do fornecedor.

21.3. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço, sem aplicação de penalidades, na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

21.4. A ata de registro de preços poderá ser rescindida nas hipóteses previstas para a rescisão dos contratos em geral

## **XXII – VIGENCIA E FISCALIZAÇÃO**

22.1. A vigência e a fiscalização estão previstas no Anexo I – Termo de Referência anexo a este Edital.

## **XXIII – PAGAMENTO**

23.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Anexo I – Termo de Referência anexo a este Edital.

## **XXIV – RECURSOS FINANCEIROS**

24.1. Caso sejam efetivadas as compras derivadas do registro de preço desta licitação será para todos os departamentos e as despesas serão suportadas com os recursos orçamentários consignados no orçamento vigente e futuro.

24.2. Trata-se de contratação no Sistema de Registro de Preços, sendo, portanto, dispensada a indicação de dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, de acordo com o estabelecido no artigo 17 do Decreto Federal n.º 11.462, de 31 de março de 2023.

## **XXV – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

25.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial ou total do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial ou total do contrato, que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- g) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- h) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;



- i) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- j) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação; e,
- k) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 25.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 23.1 deste edital as seguintes sanções:
- a) advertência;
- b) Multa, no percentual de 30% sobre o objeto total do contrato, conforme os critérios estabelecidos no art. 59 e seguintes do decreto municipal nº 8 de janeiro de 2024.;
- c) Impedimento de licitar e contratar com este órgão promotor do certame, pelo prazo de até 3 (três) anos, conforme os critérios estabelecidos no art. 59 e seguintes do decreto municipal nº 8 de janeiro de 2024.;
- d) Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública em geral, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos, conforme os critérios estabelecidos no art. 59 e seguintes do decreto municipal nº 8 de janeiro de 2024.
- 25.3. As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do item 25.2. do presente Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do mesmo item.
- 25.4. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 25.2 do presente Edital
- 25.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
- 25.6. A aplicação das sanções previstas no item 25.2, deste Edital, não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.
- 25.7. Na aplicação da sanção prevista no item 25.2, alínea “b”, do presente Edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 25.8. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 25.2 do presente Edital, o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 25.9. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela Comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.
- 25.10. Serão indeferidas pela Comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.
- 25.11. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei 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, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.
- 25.12. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:
- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa;



- c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

25.13. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “g” e “k” do item 25.1 do presente Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

#### **XXVI – IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

26.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

26.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo E-mail: [licitacao@boaesperanca.sp.gov.br](mailto:licitacao@boaesperanca.sp.gov.br) ou por petição dirigida ou protocolada no endereço: Rua Dr. Carlos Botelho, 231, Centro – Boa Esperança do Sul/SP.

26.3. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas, até um dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, por meio dos seguintes endereços eletrônicos: Portal: Bolsa de Licitações do Brasil – BLL: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), e também pelo e-mail: [licitacao@boaesperanca.sp.gov.br](mailto:licitacao@boaesperanca.sp.gov.br).

#### **XXVII – FORO**

27.1. O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas surgidas em decorrência desta licitação é o da Comarca de Ribeirão Bonito/SP, excluído qualquer outro por mais privilegiado que seja.

#### **XXVIII – DISPOSIÇÕES GERAIS**

28.1. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

28.2. A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente público designado para tal função, conforme o disposto na **Lei federal nº 14.133/2021**.

Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

28.3. Na análise da documentação e no julgamento das propostas comerciais, o pregoeiro poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento jurídico ou técnico de órgãos ou de profissionais especializados.

28.4. A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo o Município Boa Esperança do Sul revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado no sistema para conhecimento dos licitantes.

28.5. 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.





28.6. 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.

28.7. 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.

28.8. 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.

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

28.10. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), nos dias úteis, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

28.11. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município, sítio virtual da Prefeitura de Boa Esperança do Sul ([licitacao@boaesperanca.sp.gov.br](mailto:licitacao@boaesperanca.sp.gov.br)) e no site da Bolsa de Licitações e Leilões ([www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)).

#### **XXIX – DISPOSIÇÕES FINAIS**

29.1. Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.

29.2. O procedimento será divulgado no Diário Oficial do Município de Boa Esperança do Sul, no site oficial, no Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP e demais meios que possibilitem a transparência do certame.

Boa Esperança do Sul/SP, 17 de outubro de 2024.

**JOSÉ MANOEL DE SOUZA**  
**Prefeito Municipal**



## ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Processo Administração nº 98/2024

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A aquisição de materiais de construção, hidráulicos, elétricos e diversos é essencial para a manutenção e conservação dos prédios públicos, garantindo sua funcionalidade, segurança e preservação. A manutenção regular é necessária para prevenir danos estruturais, evitar problemas maiores no futuro e assegurar um ambiente adequado para o funcionamento das atividades públicas. Itens como materiais hidráulicos e elétricos são fundamentais para evitar vazamentos, falhas na rede elétrica e outros riscos à integridade dos edifícios. Além disso, a conservação dos prédios públicos é um dever da administração, visando à economia com reparos emergenciais e à extensão da vida útil das instalações.

### 3. REQUISITANTES

3.1. Órgãos requisitantes (unidades orçamentárias):

3.1.1. Todas as secretarias desta municipalidade.

### 4. INDICAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

4.1. Para o exercício de 2024 não houve a elaboração do Plano de Contratações Anuais por parte da Administração até a presente data, apesar disso o objeto pretendido tem previsões orçamentárias para o atendimento à necessidade da aquisição no presente ano.

### 5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA AQUISIÇÃO.

5.1. A contratada deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições.

5.2. Visando atender à demanda dos Departamentos é necessária a contratação, por meio de licitação, de empresa especializada para o fornecimento de MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS.

5.3. O prazo de entrega dos produtos nas quantidades e marcas indicadas no instrumento equivalente será de 05 (cinco) dias corridos, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento, de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 07h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h30min.

5.4. Os produtos deverão ser entregues no local que o setor solicitante necessitar, sendo informado na autorização de fornecimento ou pedido o local de entrega. Dentro do perímetro urbano do município.



- 5.5. Os bens de aquisição têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 5.6. A contratada deverá apresentar documentos que comprovem qualificação técnica, que serão explicitados no Termo de Referência e no respectivo Edital.
- 5.7. A contratação em questão refere-se à fornecimento contínuo, sem a necessidade de dedicação mão de obra exclusiva.
- 5.8. A contratação será realizada por Pregão, por Registro de Preço, podendo ou não ser prorrogada.

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- 6.1. As quantidades estabelecidas neste Estudo Técnico foram calculadas, levando em consideração as demandas dos departamentos ao longo de um período de 12 meses.
- 6.2. Essa análise foi baseada no histórico de consumo dos últimos 12 meses.

LOTE 1 - MATERIAL BASICO						
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio	
1	ADESIVO PARA LAMINAÇÃO EMBALAGEM MINIMO DE 3,6KG ACOMPANHA CATALISADOR, RENDIMENTO MINIMO 0,70 m² / ¼ (Cada Kg de adesivo para laminação cobre um m2 de manta de fibra.)	UN	100	20	469,42	
2	AREIA FINA; ENTREGA FRACIONADA POR M³	M3	800	160	128,33	
3	AREIA GROSSA; ENTREGAS FRACIONADAS POR M³	M3	800	160	148,33	
4	BARRA DE FERRO TRELIÇADA H12; 12M	BAR	200	40	64,67	
5	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO 3/16" C/12M CA50 4,2 MM Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 categoria CA-50 com superfície nervurada.Dimensões Bi tola:3/16" Espessura: 6,3mm	BAR	500	100	16,00	
6	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO 1/4" C/12M CA50 6,3MM	BAR	600	120	29,00	
7	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 1/2" C/ 12M; CA50 12,5MM Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 1/2" Espessura: 12,5 mm	BAR	200	40	99,00	
8	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 3/8" C/ 12M; CA50 10MM Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 . Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 3/8" Espessura: 10mm "	BAR	600	120	69,17	
9	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 5/16" C/ 12M CA50 8MM	BAR	600	120	44,83	



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



10	BLOCO DE CONCRETO COMUM 14X19X39	UN	4000	800	5,40
11	BLOCO DE CONCRETO COMUM 19X19X39	UN	4000	800	6,50
12	BLOCO DE CONCRETO COMUM 9X19X39	UN	4000	800	4,83
13	CAL HIDRATADA 20 KG composta de hidróxidos de cálcio e magnésio. Possuir selo de qualidade da Associação Brasileira dos Produtores de Cal (ABPC).	SC	800	160	21,07
14	CAL HIDRATADA P/ PINTURA, SACO 8KG composta de hidróxidos de cálcio e magnésio. Possuir selo de qualidade da Associação Brasileira dos Produtores de Cal (ABPC).	SC	2500	500	20,00
15	CANALETA BRANCA 20X10CM X 2M C/ FITA ADESIVA	UN	1000	200	12,97
16	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII Z32 SACO 50KG	SC	2000	400	35,83
17	Manta Fibra De Vidro 300gr/m2 - 5kg	UN	50	10	285,25
18	PEDRA BRITADA Nº1, ENTREGA FRACIONADA DE M³	M3	800	160	145,67
19	PEDRISCO BRITADO	M3	800	160	163,33
20	TIJOLO BAIANO COZIDO 8 FUROS 9X19X19	UN	20000	4000	1,03
21	TIJOLO BAIANO COZIDO 9 FUROS 11,514X24	UN	20000	4000	1,10
22	TIJOLO MACIÇO DE BARRO COZIDO 5,5X10,5X22	UN	20000	4000	0,77

LOTE 2 - MATERIAL EM GERAL					
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
23	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM REFORÇADA DE 1/2 ATE 3"	UN	400	80	22,83
24	ABRAÇADEIRA DE FERRO 2" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32mm, Espessura da fita aço carbono: 2mm, Ideal; para mangote de 1.3/4 a 2" POL.	UN	350	70	38,44
25	ABRAÇADEIRA DE FERRO 4" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32MM, Espessura da fita aço carbono: 3mm, Ideal; para mangote de 2" A 4 POL.	UN	150	30	70,83
26	ABRAÇADEIRA DE NYLON 12,7MMX530MM PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	150	30	73,98
27	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX100MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	7,13
28	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	9,55



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



29	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	12,63
30	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX100MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	16,30
31	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	16,63
32	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	19,00
33	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	19,97
34	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX300MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	21,33
35	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX370MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	30,53
36	ABRAÇADEIRA DE NYLON 370MMX7,0MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	100	20	44,87
37	ABRAÇADEIRA DE NYLON 380MMX4,8MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	48,43
38	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX120MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	23,10
39	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	24,20
40	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	150	30	28,23
41	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX300MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	31,97
42	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX350MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	35,97
43	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX400MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	36,50
44	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	47,87
45	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX300MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	50	10	39,67
46	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX400MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	50	10	50,17
47	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX500MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	95,20
48	ABRACADEIRA ZINCADA TIPO D 3/4 COM CHAVETA 20X20X10MM	UN	300	60	3,10
49	ABRAÇADEIRADE FERRO 6" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32mm, Espessura da fita aço carbono: 2mm, Ideal; para mangote de Mínimo (Polegadas) 6.3/8 e Máximo (Polegadas) 6.7/8	UN	50	10	132,33





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



50	ADESIVO DE SILICONE ACETICO MÍNIMO 200 G Silicone de uso geral, transparente. Mínimo 200g/300ml. Antifungo, baixo modulo. Indicação para uso interno e externo.	UN	150	30	23,67
51	ADESIVO PU40 MÍNIMO 2050 G selante monocomponente a base de poliuretano que cura com a umidade do ar em temperatura ambiente formando um elastômero com excelentes propriedades físicas e químicas. 387g	UN	150	30	22,50
52	ADESIVO VEDA CALHA MÍNIMO 250 G Usado para união e vedação de calhas, rufos e telhas: Características: Cor: Alumínio, Bisnaga: 280g.	UN	150	30	23,97
53	ADITIVO IMPERMEAB. ARGAMASSAS, LIQUIDO, 3,6KG, DENSIDADE: 1,05G/CM³ Aditivo de altíssima capacidade de redução da permeabilidade de concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres. - GALÃO 3,6kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade Estimada: 1,05 g/cm³ - Aparência: Emulsão pastosa, cor branca, Composição básica: silicatos, CAMPOS DE APLICAÇÃO caixas-d'água, piscinas e canalizações de água; baldrame; paredes de encosta; assentamentos de alvenaria nos alicerces; argamassas de revestimento em pisos e paredes; concretos de baixa permeabilidade. (VEDACIT ou SIMILAR)	GL	140	28	74,33
54	ADITIVO P/ ARGAMASSA, MAIOR ADER, PLAST E IMPERM.. 3,6KG Resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade e, assim, maior resistência ao desgaste e aos choques, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. GALÃO DE 3,6Kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade estimada: 1,02 g/cm³, Aparência: Líquido branco, isento de cloretos, Composição básica: copolímero vinílico, CAMPOS DE APLICAÇÃO - chapisco em EPS (Isopor®); chapisco projetado; ponte de aderência para argamassa de contrapiso; reparo de pouca espessura em concreto e alvenaria; assentamento de azulejo, cerâmica e pedra e rejuntamentos; estucagem; fixador de caiação; plastificante e retardador para gesso. (BIANCO ou SIMILAR)	GL	140	28	145,67
55	ADITIVO P/ TRABALHAB. ARGAMASSAS, LIQUIDO, GL 3,6KG DENSIDADE/1,03G/CM³ "Aditivo concentrado que proporciona ótima trabalhabilidade a argamassas e rebocos. Por ser líquido, facilita o trabalho, proporcionando economia de material e excelente acabamento do serviço. Agrega uma série de vantagens às argamassas: maior aderência, coesão, ausência de fissuras e menor exsudação. Argamassas preparadas com VEDALIT não precisam ser curtidas. - GALÃO 3,6 Kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade Estimada: 1,03 g/cm³ Aparência: Líquido escuro, isento de cloretos Composição básica: Resinato de Sódio - CAMPOS DE APLICAÇÃO Argamassas de assentamento e reboco convencional. (VEDALIT ou SIMILAR)"	GL	140	28	62,97
56	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6'	UN	70	14	37,97
57	ALICATE ELETRICISTA 8", CABO ANTIDESLIZANTE	UN	70	14	76,50
58	ALMOTOLIA 500ML	LT	10	2	48,63
59	ANTICORROSIVO, LUBRIFICANTE, DESINGRIPANTE. SPRAY 300ML	LT	200	40	14,30
60	ARAME FARPADO, RL DE 500M	UN	50	10	378,33



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



61	ARAME GALVANIZADO N°12 1KG (BWG)	RL	500	100	28,30
62	ARAME GALVANIZADO N°20 1KG (BWG)	RL	500	100	43,50
63	ARAME GALVANIZADO N°14 1KG (BWG)	RL	500	100	28,73
64	ARAME GALVANIZADO N°18 1KG (BWG)	RL	500	100	34,40
65	ARAME RECOZIDO TORCIDO N°18 AÇO RECOZIDO 1KG	RL	500	100	16,80
66	ARGAMASSA COLANTE ACI SACO 20KG COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS. SECO E HOMOGENEO. ARGAMASSA COLANTE ACII - SACO 20 KG: composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.	SC	400	80	19,77
67	ARGAMASSA COLANTE ACII SACO 20KG	SC	250	50	41,54
68	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL CX 12 KG é uma argamassa polimérica semiflexível impermeável, indicada para vedação e eliminação da umidade. Pode ser aplicado sobre concreto, blocos cerâmicos e de concreto, fibrocimento e demais bases cimentícias.	PC	100	20	90,52
69	ARGAMASSA COLANTE ACIII; SACO 20KG ARGAMASSA COLANTE ACIII - SACO 20 KG: composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.	UN	300	60	54,97
70	ASSENTO PARA VASO SANITARIO COMUM	UN	200	40	41,67
71	BACIA CONVENCIONAL BRANCA	UN	30	6	225,13
72	BACIA CONVENCIONAL C/ CAIXA ACOPLADA; 3 A 6L; SIFAO ESMALTADO BACIA CONVENCIONAL C/ CAIXA PARA ACOPLADA, com capacidade para 3 e 6 litros de água. Bacia resistente, sifão totalmente esmaltado, evitando o retorno do mau cheiro, cor branco.	UN	30	6	461,24
73	BANCO COLONIAL confeccionado em concreto de granilite 1,344mm	UN	20	4	723,00
74	BANCO EUROPEU confeccionado em concreto vibrado e envernizado 1,500mm	UN	20	4	739,67
75	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2" Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480.categoria CA-50 com superfície nervurada.Dimensões Bitola:1/2" Espessura:12,5mm	BAR	200	40	19,58
76	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 5/16"" Espessura: 8mm"	BAR	200	40	5,20
77	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480.categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 3/4" Espessura: 9,5mm	BAR	200	40	50,92



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



78	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8"	BAR	400	80	9,94
79	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	BAR	400	80	7,77
80	BATENTE DE MADEIRA 70X210X2,5 LISA P/VERNIZ	UN	40	8	290,00
81	BATENTE DE MADEIRA 80X210X2,5; LISA P/ VERNIZ	UN	40	8	290,00
82	BLOCO DE ESPUMA Bloco de espuma multiuso medidas minimas de 13x8x23cm. Ideal para finalização na aplicação de rebocos e rejuntas, lavagem de pisos e para limpeza em geral.	PCT	300	60	8,30
83	BROCA AÇO RAPIDO 5/16" HASTE PARALELA Broca 5/16"" , Haste Paralela , Fabricada em aço rápido Acabamento brilhante."	UN	50	10	14,47
84	BROCA LONGA VIDEA 1/2" indicada para a perfuração de pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral através de furadeiras simples ou de impacto. Diâmetro total do furo: 1/2 / 13,0mm,	UN	50	10	29,91
85	BROCA LONGA VIDEA 3/8" indicada para a perfuração de pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral através de furadeiras simples ou de impacto.	UN	30	6	38,18
86	BROCA VIDEA 10MM Broca com ponta de metal duro(vídea).Para furação de pisos, azulejos,concreto e materias de alvenaria em geral.Medida:10mm	UN	30	6	20,31
87	BROCA VIDEA 5 MM Broca de Widea para Concreto 5mm Corpo em aço temperado com cobertura de níquel, vida útil prolongada e resistência contra corrosão.	UN	30	6	8,22
88	BROCA VIDEA 6MM Broca de Widea para Concreto 6mm Corpo em aço temperado com cobertura de níquel, vida útil prolongada e resistência contra corrosão. Diâmetro: 6mm"	UN	80	16	9,61
89	BROCA VIDEA 8MM Broca com ponta de metal duro (vídia). Para furação de pisos, azulejos, concreto e materiais de alvenaria em geral. Medida: 8,0 mm "	UN	80	16	13,95
90	CABIDEIRO PARA BANHEIRO	UN	30	6	13,95
91	CADEADO Nº20	UN	150	30	16,02
92	CADEADO Nº25	UN	150	30	18,46
93	CADEADO Nº30	UN	150	30	24,33
94	CADEADO Nº35	UN	150	30	33,33



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



95	CADEADO Nº40	UN	150	30	37,47
96	CADEADO Nº50	UN	150	30	56,09
97	CAIBRO DE MADEIRA 05X07CMX03MT	UN	600	120	32,67
98	CAIXA PARA MASSA 380 LT 2,00 X 1,00 X 0,25	UN	40	8	514,20
99	CAIXA PARA MASSA 60 X 40 X 14 ALT.	UN	60	12	34,55
100	CANAleta CERAMICA 11,5X14X14	PC	1000	200	2,10
101	CANAleta CERAMICA 14,5X14X14	PC	1000	200	2,10
102	CANAleta CERAMICA 9X14X19	PC	1000	200	2,60
103	CANAleta DE CONCRETO 09X19X39	UN	3000	600	4,52
104	CANAleta DE CONCRETO 14X19X39	UN	3000	600	5,57
105	CANAleta DE CONCRETO 19X19X39	UN	3000	600	6,50
106	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 20CMX30CM	UN	100	20	14,33
107	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 33CMX50CM	UN	100	20	22,24
108	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 20CMX25CM	UN	100	20	12,96
109	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 25CMX30CM	UN	100	20	15,66
110	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 25CMX40CM	UN	100	20	20,07
111	CHAVE DE CORRENTE PARA TUBOS LINHA PESADA 6 POL, Capacidade: 33 - 168mm, Corpo e corrente em aço especial, Mordentes forjados em aço cromo vanádio, com têmpera total no corpo e por indução nos dentes, Corpo e mordentes com pintura eletrostática.	UN	30	6	3.449,92
112	CHAVE DE RODA EM CRUZ 14"	UN	10	2	58,74
113	COLA UNIVERSAL, EMBALAGEM NO MINIMO DE 3KG, 50 a 100 m² /galão (camada de 250 micron),	UN	50	10	133,17



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



114	COMPENSADO - MADEIRITE PLASTIFICADO PRETO 1,10X2,20 12MM	UN	100	20	195,00
115	CONTROLE P/ VENTILADOR DE PAREDE, PLACA 4X2 EM ABS, 3 VELOCIDADES	UN	200	40	33,30
116	CORANTE LÍQUIDO 50 ML Pigmento de alto poder de tingimento e resistencia para colorir tintas a base d'agua. Embalagem unitário 50ml.	UN	300	60	5,84
117	CUMEEIRA (CAPELO) 36CM	UN	300	60	3,10
118	FECHADURA EXTERNA CROMADA	UN	50	10	72,46
119	FECHADURA INTERNA CROMADA	UN	50	10	69,13
120	FIBRA DE ALGODÃO Estopa produzida em fibras 100% algodão de alta qualidade. Indicação de uso: Para polimento e limpeza de superficies em geral. Embalagem: 400g	PCT	300	60	13,64
121	FITA DUPLA FACE Massa de adesivo acrilico, transparente, medindo no minimo 19mmx20m. Suporta o minimo de 3,4kg/metro	RL	100	20	113,20
122	GABINETE DE AÇO P/PIA DE GRANITO	UN	30	6	1.073,33
123	GARFO GAIOLA 23CM Tipo: Garfo Gaiola 23cm Material: Aço e Plástico"	UN	100	20	12,52
124	HASTE TERRA 2,00 METROS EM COBRE 5/8"	UN	100	20	54,09
125	JANELA VENEZIANA DE AÇO, COM GRADE 1,5X1M	UN	10	2	566,67
126	JOGO DE GUARNIÇÃO DE MADEIRA 80CM LISA P/ VERNIZ	UN	50	10	105,00
127	KIT DE BANHEIRO COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL E 2 PORTA TOALHA)	UN	20	4	91,67
128	LAVATORIO SANITARIO COM COLUNA, BRANCO	UN	30	6	241,88
129	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2", 2,5MM ROLO 50M	RL	100	20	236,33
130	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4", 2,5MM ROLO 50M	RL	100	20	320,83
131	MANTA ASFALTICA Revestimento impermeabilizante pra isolamento termico. Dimensao minima 30cmx10m	RL	100	20	105,45





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



132	MASSA PARA CALAFETAR "Produto a base de borrachas sintéticas, cargas minerais e plastificantes. Indicado para calafetação e vedação. Dureza Penetrometro: 10 0 a 125 1/10mm ( penetração cone + 150 gramas em 5"") "	CX	100	20	13,53
133	MASSA PLASTICA ADESIVA 1KG BRANCO	UN	60	12	28,53
134	MASSA PLASTICA ADESIVA 400G BRANCO	UN	60	12	20,50
135	MORSA TORNO FIXO DE BANCADA 6" (COM GARRA DE 150MM), Mordentes em aço temperado e cementado, Mordentes substituíveis, Pintura eletrostática, Largura Mordente: 203mm, Abertura Máxima: 203mm	UN	3	0,6	457,61
136	MOURÃO CERCA 2,20X12CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	38,33
137	MOURÃO CERCA 2,50X20CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	128,67
138	MOURÃO CERCA 4X12CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	159,00
139	MOURÃO CERCA 4X22CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	189,33
140	MOURÃO CERCA 6,00X22CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	720,00
141	MOURÃO CERCA 6X15CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	468,33
142	OLEO LUBRIFICANTE 100ML MULTIUSO	LT	100	20	8,00
143	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 1,5M	UN	200	40	18,78
144	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 1M	UN	200	40	16,34
145	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 2M	UN	200	40	24,64
146	PARAFUSO BROCANTE 1/4X7/8 Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 500un	CX	100	20	203,43
147	PARAFUSO BROCANTE 4,2X13 Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 500un	CX	100	20	85,00
148	PARAFUSO COM BUCHA, 10MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10	93,57
149	PARAFUSO COM BUCHA, 6MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10	65,33



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



150	PARAFUSO COM BUCHA, 8MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10	89,50
151	PARAFUSO SEXT. ROSCA SOBERBA 3X1/4" Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 100un	CX	100	20	65,52
152	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 4X5/16" Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 100un	CX	100	20	122,92
153	PARAFUSO WC CROMADO BUCHA 10 PVC PINO DE FERRO, ARRUELAS ABS CROMADAS, PORCA ZAMACK, BUCHA PVC	UN	50	10	86,07
154	PIA GRANITO 2,0X0,55 COM CUBA DE INOX	UN	30	6	625,00
155	PISO CERAMICO ESMALTADO, 45X45 PI4	M2	1000	200	28,67
156	PLACA DE MADEIRITE 1,10X2,2M 10MM chapas de compensado, tingidas na cor avermelhada.	UN	400	80	119,00
157	PONTEIRA EM ROSCA 2"	UN	10	2	128,33
158	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,70M	UN	30	6	197,33
159	PORTA DE MADEIRA MACIÇA MEXICANA 2,10X0,8 30MM LISA	UN	10	2	1.495,00
160	PORTA LAMINADA DE AÇO 2,15X0,85	UN	30	6	428,33
161	PORTA LAMPADA C/ RABICHO E27 100W 250V	UN	400	80	8,24
162	PORTÃO SOCIAL LAMBRIO 1,00 MT X 2,15 ALT CHAPA 14	UN	15	3	813,33
163	PREGO 10X10 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	34,10
164	PREGO 15X15 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	24,90
165	PREGO 15X21 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	111,34
166	PREGO 17X21 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	23,27



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



167	PREGO 18X27 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	23,67
168	PREGO 20X30 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	24,06
169	PREGO 22X48 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	25,34
170	PREGO 8X8 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	42,52
171	PREGO CABEÇA DUPLA 18 X 27 1KG	KG	100	20	30,75
172	REBITE POP 306; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	93,22
173	REBITE POP 312; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	67,33
174	REBITE POP 416; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	143,52
175	REBITE POP 510; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	210,11
176	REGUA PARA FORRO PVC 200X06MM BRANCO 6M FRISADA	UN	1500	300	75,00
177	REJUNTE P/ PISO, CORES DIVERSAS, 1KG	KG	300	60	8,33
178	REVESTIMENTO CERAMICO Diversas medidas	M2	1000	200	23,33
179	SABONETEIRA PARA BANHEIRO	UN	30	6	28,30
180	SUPORTE DE TV ARTICULADO Suporte para TV Articulado 32 a 75 Polegadas Giro horizontal: Até 160° (80° Esquerda / 80° Direita - Limitado ao tamanho da tela da TV). Inclinação vertical de tela de +5° para cima e -3° para baixo. Ajuste de nível (Frontal) de +3° / -3°. Organizador de cabos.	UN	100	20	217,54
181	SUPORTE DE TV UNIVERSAL FIXO suporte para TV Fixo 10" até 100", carga maxima 100kg, material aço carbono,	UN	100	20	25,97
182	TABUA PEROBA 25 CM X 30 CM X 3 MT	UN	250	50	90,67
183	TABUA PEROBA 30CM X 2,5MM X 3MT	UN	250	50	98,33
184	TABUA PINUS BRUTO, 2CM X 25CM X 3M	UN	500	100	28,67



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



185	TABUA PINUS BRUTO, 2CM X 30CM X 3M	UN	500	100	31,67
186	TABUA PINUS SARRAFO 10CM X 3M	UN	300	60	12,17
187	TABUA PINUS SARRAFO 5CM X 3M	UN	300	60	8,83
188	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA 60CM	UN	50	10	577,33
189	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 10X10 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras internas de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40	158,00
190	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 15X15 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras internas de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40	87,67
191	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 20X20 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras internas de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40	68,33
192	TELHA DE BARRO TIPO PORTUGUESA	UN	8000	1600	1,77
193	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	UN	8000	1600	1,77
194	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 2,44 X 1,19M 5MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor cinza.	UN	500	100	82,00
195	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 3,05 X 1,10M 5MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor cinza.	UN	500	100	106,67
196	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10M 6MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor: cinza.	UN	500	100	128,33
197	TELHA FIBRA DE CIMENTO CUMEEIRA ONDULADA CINZA 1,10 X 1,10M	UN	300	60	84,50
198	TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA APROX 1,0M X MINIMO DE 2,50M CHAPA 28	UN	200	40	148,00
199	TELHA TRAPEZOIDAL SANDUICHE GALVANIZADA APROX 1,0M X MINIMO DE 2,50M CHAPA 28	UN	100	20	198,00
200	TENDA GAZEBO SANFONADA 3MX3M: Material da armação: Aço carbono com pintura époxi, Produzido em tecido 100% poliéster Oxford com FPS 100, Acompanha gancho plástico para melhor fixação no solo e sacola para facilitar sua armazenagem e transporte	UN	10	2	473,71
201	TERÇA (VIGA) DE MADEIRA 6X12X600CM PEROBA	UN	200	40	146,33
202	VASELINA SOLIDA 100G	PT	100	20	10,97



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



203	VASSOURA PARA GRAMA 22 PALHETAS/DENTES COM CABO REGULAVEL Palheta de aço	UN	200	40	41,19
204	VIGOTA DE MADEIRA, 6X16 PEROBA METRO LINEAR	MT	250	50	69,00
205	VITRO BASCULANTE 60X40	UN	30	6	161,67
206	VITRO DE AÇO COM GRADE 1,50 X 1,00	UN	20	4	423,33

**LOTE 3 - FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
207	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL, Medição de corrente de CA de 400 A, Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Garra de 30 mm para aplicações diversas, aixa de resistência de 40 k, visor com iluminação.	UN	10	2	138,02
208	ALICATE BOMBA D'AGUA 10" PROFISSIONAL	UN	20	4	65,82
209	ALICATE DE PRESSÃO 10" PROFISSIONAL BICO CURVO	UN	20	4	61,44
210	APLICADOR DE SILICONE 9" AÇO 34,5CMX18CM	UN	50	10	35,75
211	APLICADOR DE SILICONE PROFISSIONAL Tubular reforçada, minimo de capacidade 400ml, Fechada.	UN	50	10	71,15
212	ARCO DE SERRA AJUSTAVEL, aceita lâminas de 10 e 12", MATERIAL METALICO.	UN	20	4	27,74
213	ASPIRADOR DE PÓ E AGUA Especificações Mínimas: Potencia: 1600w, vácuo 190 MBAR, VOLUME TOTAL: MINIMO DE 30L, Capacidade MINIMA útil do recipiente para água suja: 22L, Capacidade MINIMA útil do recipiente para água limpa: 4,5L. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	UN	5	1	2.918,33
214	BOBINA DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3MM REDONDO 2KG. DIMENSOES 20x20x20 cm. Peso: 3 Kg	RL	20	4	330,16
215	BOMBA DE SANGRAR FREIOS COM CONTROLE REMOTO	UN	2	0,4	815,28
216	BROXA DE PINTURA QUADRADA 18X7CM	UN	500	100	10,55
217	CARRETEL NYLON PARA ROÇADEIRA HUSQVARNA 236R T35 M12 X 1,25MM	UN	30	6	156,87
218	CARRINHO DE MÃO CANAL GALVANIZADO; PNEU COM CAMARA Carriola de Chapa Reforçada. Cor: Galvenizado. Acompanha Pneu Com Camara	UN	50	10	250,95
219	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO 110CM Cavadeira articulada com cabo de madeira (eucalipto) de 110cm.	UN	40	8	77,69





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



220	CHAVE CANHÃO CABO 10MMX125MM	UN	30	6	20,06
221	CHAVE CANHÃO CABO 11MMX125TMM	UN	30	6	29,26
222	CHAVE CANHÃO CABO 12MMX125MM	UN	30	6	30,13
223	CHAVE CANHÃO CABO 13MMX125MM	UN	30	6	34,97
224	CHAVE COMBINADA 10MM, AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados e sextavados. Medidas iguais na estrela e na boca de 10 mm.	UN	40	8	12,11
225	CHAVE COMBINADA 12MM, AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da estrela:12MM	UN	40	8	14,14
226	CHAVE COMBINADA 16MM,AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da estrela:16 MM	UN	40	8	19,81
227	CHAVE COMBINADACOM CATRACA 6MM. Fabricada em aço CROMO VANÁDIO. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da CATRACA:6mm	UN	40	8	25,05
228	CHAVE COMBINADACOM CATRACA 8MM. Fabricada em aço CROMO VANÁDIO. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da CATRACA:8mm	UN	40	8	26,38
229	CHAVE DE FENDA DIVERSAS MEDIDAS Fabricada em aço cromo vanádio vanádio,cabo plastico de alta qualidade utilizado para aperto e desaperto de parafusos.Medidas: 1/4"x4 mm;3/16"x4mm;5/6"x4mm;3/8"x4mm.	UN	50	10	20,28
230	Chave de Fenda Toco 1/4 x 1.1/2 Pol. com Cabo Injetado	UN	10	2	13,12
231	CHAVE DE GRIFO 12" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	20	4	58,58
232	CHAVE DE GRIFO 24" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	35	7	197,37
233	CHAVE DE GRIFO 36" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	35	7	385,29
234	CHAVE DE GRIFO 8" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	20	4	37,10
235	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 12' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	35	7	83,99
236	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 18' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	30	6	219,22



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



237	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 24' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, que garante estabilidade no manuseio.	UN	30	6	513,75
238	CHAVE PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PNEUMATICA DE 1/2 POLEGADA	UN	2	0,4	922,27
239	Chave Phillips Toco de 1/4 x 1.1/2 Pol. com Cabo Injetado	UN	10	2	12,99
240	CHAVE TORX T 27X4" Fabricada em aço cromo vanádio	UN	30	6	35,02
241	COLHER PEDREIRO 7" CABO DE MADEIRA	UN	40	8	27,14
242	COLHER PEDREIRO 8" CABO DE MADEIRA	UN	40	8	29,99
243	COMPRESSOR DE AR 24 LITROS Especificações mínimas: Potência 2,5HP (1,8KW), Pressão de operação: 115lbf/pol-8,3 bar, rotação 3.450 RPM, Vazão: 160 L/min, Saídas de Ar: 2 saídas	UN	2	0,4	1.545,17
244	COMPRESSOR HIDRÁULICO DE MOLAS 1TONELADA	UN	1	0,2	2.192,13
245	CORRENTE 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382, 50cm 3/8" 1,6mm DEVE CONTER NA EMBALAGEM A INDICAÇÃO DE USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM	UN	12	2,4	149,93
246	CORRENTE DE CORTE EM LOOP 16 POL. 3/8" 1,3 MM 28 DENTES PARA motosserra 125 HUSQVARNA	UN	12	2,4	313,00
247	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 10X10X26CM CABO DE MADEIRA	UN	40	8	18,37
248	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 26CM CABO DE MADEIRA	UN	40	8	17,97
249	DISCO DE CORTE INOX 4" 1/2	UN	1000	200	4,04
250	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA 4" 24 DENTES	UN	500	100	20,29
251	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4"	UN	400	80	18,83
252	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7"	UN	100	20	44,67
253	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 9"	UN	100	20	64,48
254	DISCO DE DESBASTE 4"	UN	250	50	12,88
255	ELASTICO DE 1KG AMARELO BORRACHA 0.60MM	UN	200	40	46,92
256	ELETRODO 2,00MM	KG	50	10	37,13



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



257	ELETRODO 2,50MM	KG	50	10	32,49
258	ELETRODO 3,25MM	KG	50	10	36,14
259	ENXADA LARGA 2,5 C/ CABO	UN	50	10	61,77
260	ENXADÃO LARGO 2,5 C/ CABO	UN	50	10	65,06
261	ESCADA 12 DEGRAUS DE CORRER EM FIBRA, Fabricada em Perfil "U" através do processo de pultrusão e degraus tipo "D", vazados em alumínio antiderrapantes. Altura: 3,90 metros, Número de degraus: 12, Carga máxima de trabalho: 120kg, sapatas de borracha.	UN	10	2	1.446,08
262	Escada de Alumínio 7 Degraus. Possui duas fitas de travamento, além do travamento automático na plataforma superior. Peças plásticas da escada feitas de polipropileno de alta resistência. Pés antiderrapantes. Certificado INMETRO N° 219. Suportando até 120 kg.	UN	20	4	338,07
263	Escada Extensível 2 x 10 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4	889,90
264	Escada Extensível 2 x 7 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4	702,65
265	Escada Extensível 2 x 8 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4	773,96
266	ESCOVA MANUAL DE ARAME DE AÇO 6 FILEIRAS	UN	20	4	17,24
267	Esmerilhadeira Angular de 4-1/2 Pol. Potencia mínima 900W, Empunhadeira de vibração reduzida de 2 posições, velocidade mínima: 12.000 rpm. Acompanha Chave hexagonal.	UN	5	1	478,33
268	ESPATULA AÇO POLIDO 10CM	UN	40	8	9,26
269	ESPATULA DE AÇO POLIDO 6CM	UN	40	8	11,69
270	ESTANHO DE SOLDA 20G	UN	30	6	12,24
271	Estilete 15cm c/ Lâmina de 18mm em Aço Carbono e Trava de Segurança. Corpo em plástico injetado (Polipropileno). - Lâmina em aço carbono de alta qualidade - Dispositivo para travar a lâmina. - Lâmina larga de 18mm - Dimensões: 15cm (A) x 4cm (L) x 1cm (P)	UN	100	20	12,96



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



272	ESTILETE 18MM Material do corpo do estilete: Plástico revestido com borracha termoplástica. Tipo da lâmina: Reta segmentada Comprimento total do estilete: 6. 1/2" - 165 mm Largura da lâmina (mm): 18	UN	100	20	19,01
273	Facão para Mato com Lâmina em Aço Carbono e Cabo de Polipropileno Preto 20" dimensoes 63 x 6,4 x 2,3 cm	UN	30	6	45,00
274	FERRO DE SOLDA - MINIMO 50W 127W. Temperatura máxima: 510°C. Comprimento: 225mm. FABRICADO EM Materiais antichama PBT (politereftalato de butileno). TUBO VENTILADO. Pontas feitas em cobre com cobertura de ferro e revestimento de ESTANHO. acompanham suporte e as pontas	UN	30	6	45,67
275	Fio de nylon, 2,4 mm x 10 m. Fabricado em fio de nylon 6.6 de alta resistência, perfil redondo.	MT	1000	200	15,72
276	FITA ADESIVA SILVER TAPE 50M X 45MM X 0,17MM	UN	150	30	43,75
277	FITA DUPLA FACE VERDE 2MX25MM	UN	300	60	17,80
278	FITA ISOLANTE 20M, PVC, ANTI CHAMA 20 metros, Filme em PVC, não propaga chamas. Alta rigidez dielétrica: suporta variações de tensão.	UN	100	20	10,00
279	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 19MM X 10M	UN	500	100	46,00
280	FITA P/ PRENDER CARGA C/ CATRACA 4,5MX25MM	UN	50	10	60,33
281	FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA MINIMO 850W ROTAÇÃO MINIMA: 3500RPM. Interruptor eletrônico Punho auxiliar com bloqueio axial e radial. Botão-trava. ACOMPANHA: 1 Chave de mandril, 1 Empunhadreira auxiliar, 1 limitador de profundidade, maleta	UN	6	1,2	1.000,98
282	FURADEIRA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2" 40V COM 2 BATERIAS 2.5AH CARREGADOR BIVOLT E MALETA.	UN	3	0,6	4.903,28
283	GRAFITE EM PÓ, PARA USO GERAL. 25g	UN	10	2	6,42
284	Grampeador Manual Corpo em Aço, para Uso com Grampos T50 Alturas Entre 4 e 14 Mm. Amortecedor para o gatilho injetado. Possui base de ajuste para regulagem da altura do grampo, facilitando o uso em diferentes operações	UN	70	14	83,47
285	GRAMPO GALVANIZADO 160/6MM- CX C/5000 UNIDADES	CX	20	4	49,33
286	KI TESTE DE ARREFECIMENTO, COM MALETA E BOMBA DE VACUO	UN	2	0,4	1.108,00
287	KIT SERRA COPO 11 PEÇAS. Jogo com 11 serras copo com dentes temperados nos diâmetros convencionais. Com corpo principal de alumínio fundido sob pressão.	UN	15	3	61,60



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



288	LAMINA 2 PONTAS 350 MM PARA ROÇADEIRA HUSQVARNA 236R DEVE ENCAIXAR NA ROÇADEIRA MODELO HUSQVARNA 236R	UN	15	3	70,00
289	Lâmina de Reposição para Estilete 18mm, Espessura de 0,5 mm, 15 pontos de corte.	UN	100	20	12,94
290	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL - Dimensões do produto: 31,5C x 4,5L centímetros Lâmina de serra semi-rígida, inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento	UN	100	20	15,36
291	LAMINA SABRE PARA MOTOSSERRA HUSQVARNA 120 28 DENTES 3/8 1,3 DEVE CONTER NA EMBALAGEM QUE O PRODUTO É ADEQUADO PARA O USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM EM QUE STAO	UN	6	1,2	289,80
292	Lanterna holofote de LED, lanterna recarregável, MINIMO DE 4000 lm, 10000 mAh. Holofote de alta potência, holofote de acampamento, 3 + 4 modos de iluminação, à prova d'água.	UN	40	8	169,10
293	Lavadora de Alta Pressão Profissional MINIMO 2500W, 2300 PSI/Libras 550L/h. Motor Indução 220V. Bomba axial com cabeçote de alumínio de pistões em aço inox. Sistema de proteção térmica que em condições extremas de sobrecarga ou operação anormal, interrompe a passagem de energia para o motor. Acompanha alça retrátil, mangueira de 10 metros de trama de aço, 5 tipos de bicos, sendo (4 Bicos com conexão rápida (0°, 15°, 25° e 40°); 1 Bico Turbo com conexão rápida, trava de segurança da pistola e o sistema stop total.	UN	5	1	3.619,21
294	Lavadora de alta pressão. Motor de indução, cabeçote em alumínio. Potência mínima (W): 1.900. Pressão nominal de trabalho (lb/pol²) (bar):1.405 (97). Pressão máxima permissível (lb/pol²) (bar)*: 2.100 (145)Vazão (L/h):400	UN	6	1,2	1.852,00
295	LIMA CHATA 8"	UN	40	8	17,28
296	LIMA REDONDA (LIMATAO) PARA HUSQVARNA 120 4,8MM 3/16 CX C/12 DEVE CONTER NA EMBALAGEM QUE O PRODUTO É ADEQUADO PARA O USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM EM QUE STAO	CX	30	6	218,82
297	LIMA REDONDA (LIMATAO) PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382 5,2MM 13/64 CX COM 6 DEVE CONTER NA EMBALAGEM A INDICAÇÃO DE USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM	CX	30	6	93,00
298	LIMA REDONDA 8"	UN	20	4	16,11
299	LIMA TRIANGULAR 4"	UN	20	4	17,24
300	LINHA DE PEDREIRO 080mmx100m	UN	150	30	8,45
301	LIXADEIRA ROTO-ORBITAL 450W	UN	2	0,4	440,96
302	MACACO HIDRAULICO 5 TONELADAS Tipo Jacare, capacidade mínima 5 toneladas, rodas de ferro	UN	3	0,6	3.970,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



303	MACACO HIDRAULICO Hidro Pneumatico, Tipo garrafa, mínimo 30 toneladas. Características mínimas: Pressão necessária do ar comprimido para atingir a capacidade nominal do macaco: 100 PSI ou 7 Bar - Altura de construção: 250mm - Dimensões da base: 215x150 mm - Curso de elevação hidráulica: 150mm - Curso de Fuso: 100mm - Altura total: 500mm - Comprimento da alavanca: 350mm	UN	3	0,6	2.669,69
304	MACHADO CABO EMBORRACHADO 600G	UN	20	4	93,12
305	MAQUINA PARA TESTE E LIMPEZA DE INJETORES Capacidade mínima: Até 4 buretas em teste. Numero de Funções: 14. Ciclos Automaticos: 11. Pressão de operação: de 0 a 10 bar. Cuba externa. Capacidade de Cuba: 1,1 litros	UN	2	0,4	6.518,33
306	MARRETA 1KG C/ CABO de madeira Marreta oitavada 1000 gr, Cabeça com acabamento jateado, Cabo de madeira. "	UN	30	6	44,51
307	MARRETA 2KG C/ CABO DE MADEIRA Marreta oitavada 2000gr, Cabeça com acabamento jateado, Cabo de madeira.	UN	30	6	70,70
308	MARRETA 5KG C/CABO de madeira Marreta de 5 kg, cabeça com acabamento jateado e Cabo de madeira.	UN	15	3	168,71
309	MARRETA DE BORRACHA COM CABO DE MADEIRA 600G	UN	30	6	41,50
310	MARTELETE DE NO MINIMO 800 W Martele perfurador, 220 Volts, 60 Hz, potência mínima 800 watts, energia de impacto mínima de 2,7 J, rotação mínima 1300 rpm, impacto s mínimos de 5100 imp, de preferencia sistema de encaixa SDS plus, diâmetro de perfuração de no mínimo 24mm para alvenaria, 13mm para metal e 30 mm para madeira. Garantia mínima de 1 ano do fabricante. (Modelo de referência: Bosch GBH 2-24D Profissional).	UN	5	1	1.320,00
311	MARTELO DE UNHA POLIDO 27MM cabo de madeira	UN	30	6	47,14
312	MOTO ESMERIL 360W 1/2" monofasico com proteção. 220v	UN	2	0,4	366,40
313	Multímetro Digital Portátil Profissional Corrente Ac + Dc Tensão 200M~600V Bateria 9V Teste Bipe	UN	15	3	51,21
314	Nível de Alumínio Magnético 406mm. Bolhas de leitura vertical, horizontal e 45°. Visor de topo para leituras rápidas e precisas	UN	10	2	52,14
315	NIVELADOR A LASER DE CHÃO, FUNÇÃO linhas cruzadas para alinhamento horizontal e vertical, interruptor único, raio de ação mínimo de 12m, precisão ± 0,8 mm/m, projeção 2 linhas, Diodo laser 630 – 650 nm, < 1 mW, Classe de laser 2	UN	20	4	687,18
316	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71cm, aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser. Pintura eletrostática a pó. Cabo com acabamento envernizado.	UN	100	20	59,46
317	Parafusadeira/Furadeira bateria 1/2" (13 mm) com impacto, mínimo 20V, motor sem escovas de carvão, com 2 Velocidades Variáveis Reversíveis de no mínimo: 0 - 550 / 0 - 2.000 RPM. Trava de segurança no gatilho. Acompanha 2 baterias de no mínimo 20V - 2.0Ah e carregador bivolt.	UN	5	1	1.175,83
318	PASSA FIO DE NYLON 20MX3MM, Fio de aço coberto por uma camada de polipropileno.	UN	15	3	31,17



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



319	PASTA DE SOLDA 100g: COMPOSTO: Vaselina, Cloreto de Zinco, Cloreto de Amônio e Estabilizador	UN	15	3	14,67
320	Picareta Alvião com Cabo 9,7x44,5x90,5 cm. Cabo de Madeira. Material da ferramenta: aço carbono.	UN	30	6	113,03
321	Picareta Chibanca, Tamanho 4. Cabo De Madeira 90 Cm.	UN	30	6	106,37
322	PICARETA ESTREITA EM AÇO 4" COM CABO de madeira 90CM	UN	30	6	101,27
323	Pistola Cola Quente Alta Temperatura 100w P/ Bastão De 12mm. Tensão (V): 127 V~ - 220 V~ (BIVOLT). Temperatura de trabalho da pistola de cola: 220 ± 10°C. Com certificação da Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45.	UN	100	20	115,08
324	Pistola p/ cola quente fina 10-12W bivolt Corpo injetado em plástico Ponta metálica. Certificado através da Portaria 371/2009 do Inmetro, conforme normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45	UN	100	20	50,36
325	PLAINA ELÉTRICA mínimo de 700W com coletor de pó, Empunhadura emborrachada, Botão trava de segurança, Velocidade MINIMA sem carga: 16.500 RPM	UN	2	0,4	1.028,33
326	Politriz Orbital. mínimo de 7 Pol. (180mm) e 1300W. Seletor de controle de velocidade, gatilho de dois dedos e empunhadura frontal emborrachada	UN	2	0,4	988,33
327	Porta Eletrodo de Soldagem Corrente: 200 a 600 A	UN	15	3	61,02
328	PRENSA HIDRAULICA 15 TONELADAS Com manometro, MATERIAL AÇO CARBONO, Características Minimas: distancia entre mesa e pistao 133mm/736mm, largura mesa 152mm/177mm, Curso do Pistao 120mm	UN	2	0,4	2.069,64
329	PULVERIZADOR COSTAL - 20L - MANUAL/BATERIA: Sistema de acionamento do pulverizador: Manual ou bateria, Sistema de compressão do pulverizador: Compressão prévia, Pressão de trabalho: 29 lbf/pol² - 58 lbf/pol² (2 bar - 4 bar), Vazão máxima: 3,6 L/min, Material.: Polipropileno, ACOMPANHA BATERIA 12V 12MVA-7,	UN	40	8	311,65
330	Rastelo Jardinagem 22 Dentes REGULAVEL Ferro, MATERIAL METALICO, ACOMPANHA CABO DE MADEIRA, Pintura eletrostática a pó, Fabricada em aço carbono.	UN	40	8	38,45
331	Rebitador Manual tipo Alicate, Fabricado em aço estampado, Cabo emborrachado ergonômico, ara rebites de alumínio até 4,0 mm, Acompanha 4 bicos: - 3/32", 1/8" (2 peças) e 5/32" e chave	UN	50	10	54,07
332	Refil de Cola Quente Transparente Fina - 11 mm - c/ 1 Kg	KG	300	60	48,31
333	Refil de Cola Quente Transparente Fina - 7,5 mm - c/ 1 Kg	KG	300	60	51,64
334	RÉGUA DE ALUMINIO 2 M TUBULAR PESADA	UN	200	40	55,12
335	RÉGUA DE ALUMINIO 3 M TUBULAR PESADA	UN	200	40	85,18
336	ROÇADEIRA LATERAL Roçadeira lateral a gasolina, Minimos de: Potencia: kW/cv 2,2, Cilindrada 45,6, RPM 12,300, Nivel de pressão sonora dB(A) 103, Nivel de potência sonora dB(A) 116, Nivel de vibração esquerda/direita (m/s²) 2,5 / 2,6.	UN	5	1	1.741,94



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



337	Serra Circular de 7.1/4 Pol. (184,15mm) 1400W, Velocidade sem carga: 5.500 rpm, Lâmina Ø 7-1/4 pol. x 5/8 pol. (184 x 16mm), Eixo Ø 5/8 pol. (16mm), Capacidade máx. corte 90° 65mm, capacidade máx. corte bisel 45° 42mm, Ângulo de corte: 0-48°, Interruptor com trava de segurança.	UN	2	0,4	1.261,72
338	Serra de Esquadria 10 Pol. (254 x 30mm)1650W 4600 RPM	UN	2	0,4	2.149,33
339	Serra de Mesa 10 Pol. 1800W com Disco: Composição da ferramenta: Poliamida, metal e elastômero, Material do cabo: Borracha e cobre, Rotações sem carga: 4300rpm, Capacidade de corte: 545mm, Capacidade máxima de corte em 45: 55m, Capacidade de corte em 90: 80mm, Tamanho da mesa: 555 x 555mm, Ângulo máximo de corte: 45°	UN	2	0,4	2.546,67
340	Serra mármore a seco, Placa-base de fácil ajuste (de 0°, 15°, 30° e 45°) .	UN	4	0,8	566,67
341	Serra Tico-Tico Orbital Velocidade Variável 650W, Seletor de velocidade de 6 posição, Empunhadura ergonômica, Botão de trava, Troca da lâmina sem chave	UN	2	0,4	702,40
342	SERROTE 24", CABO EM MADEIRA Cabo em madeira ergonômico envernizado, revestida com verniz para maior proteção e durabilidade, Dentes travados e polidos, Tamanh o: 24".	UN	15	3	64,70
343	Tarraxa Manual Para Cano Metálico BSPT 1/2 3/4 1 Pol 4 Peças: Catraca reversível. Ideal para fazer roscas paralelas em tubos metálicos, vergalhão (1/2, 3/4 e 1), Ferro Mecânico, Ferro Galvanizado.	UN	50	10	606,00
344	Tesoura para Cerca Viva E poda, com Lâmina Metálica e Cabo de Madeira. 48,2C x 15,6L centímetros	UN	50	10	66,04
345	TESOURA USO GERAL INOX 7 POL	UN	50	10	30,64
346	Torquês Armador 12" com Pintura Eletrostática	UN	50	10	51,52
347	TORQUIMETRO DE ESTALO COM CATRACA Especificações mínimas: Faixa de torque de no mínimo 20-100, Mínimo de precisão N.m precisão ±4%, Encaixe quadrado de 1/2"	UN	3	0,6	776,67
348	Trena De Aço com Autotrava 10 M X 25 Mm	UN	40	8	75,53
349	Trena Longa Aberta em PVC 50m x 10mm	UN	30	6	54,28
350	TRINCHA 1" 25MM Trincha média Cabo plástico de ótima resistência, Formato chato o que proporciona um melhor espalhamento da tinta Indicada para tintas látex e acrílica. Largura: 1" (25mm)"	UN	300	60	6,17
351	TRINCHA 2" 50MM Trincha média Cabo plástico de ótima resistência, Formato chato o que proporciona um melhor espalhamento da tinta Indicada para tintas látex e acrílica. Largura: 2" (50mm)"	UN	300	60	8,97
352	VASSOURA PARA GRAMA 22 PALHETAS/DENTES COM CABO 1,2M, PALHETA DE PLASTICO	UN	200	40	39,31
353	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE 60 CM BIVOLT 127/220 VENTILADOR DE COLUNA, TAMANHO MINIMO DE 60 CM, 127V/220, POTENCIA DE NO MINIMO 130W, MINIMO DE 5 PÁS, 3 VELOCIDADES E COR PRETA.	UN	200	40	591,67
354	Ventilador de Parede Oscilante, 3 Pás, Preto, 60cm, Bivolt MINIMO DE 200W POTENCIA.	UN	300	60	454,31
355	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS 110V/127V; MINIMO DE 3 PÁS; CONTROLE DE VELOCIDADES; Potência mínima 130w e 60hz; Rotação MINIMA 584 rpm, Material das pás aço, SEM LUSTRE; Controle de reversão: velocidade única máximo e reversão.	UN	200	40	338,21
356	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO 30M	UN	20	4	51,99



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



**LOTE 4 - MATERIAIS DE MANUTENÇÃO DE PISCINAS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
357	ALCALINIZANTE PARA PISCINAS (BARRILHA PH+) 2KG	PCT	150	30	36,17
358	ALGICIDA CHOQUE 1LT Formula livre de cobre, elimina algas da piscina. N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer Concentração (% w/w) 30-50. Embalagem Pet: 1 Litro	LT	350	70	50,89
359	ALGICIDA MANUTENÇÃO 1LT. Composição: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metileno), diluente corante e espessante. Princípio Ativo: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metilento).	LT	350	70	38,54
360	ASPIRADOR DE PISCINA Aspirador para piscina 8 rodas, minimo de 1,54kg.	UN	10	2	116,81
361	CLARIFICANTE FLOCULANTE 900ML. Policloreto de aluminio 32%, veículo 68%	PCT	150	30	26,72
362	CORO EM BALDE GRANULADO 10KG. Minimo de: Clarificante e estabilizador de pH: 21,2% Inertes: 10,8% Teor de Cloro Ativo disponível: 40%	UN	450	90	312,18
363	ELEVADOR DE ALCALINIDADE 2KG Sodium hydrogencarbonate: 90 -100 Sodium carbonate: 1-2 pH < 8,3 (25 °C)	PCT	150	30	40,61
364	ELEVADOR DE PH 1,5KG Em pó, Sodium carbonatecom Concentração (% w/w) > 98	PCT	150	30	44,68
365	ESTABILIZADOR DE PH PARA PISCINAS 2KG: COMPOSIÇÃO QUIMICA: BICARBONATO DE SODIO 100%	PCT	150	30	36,17
366	LIMPA BORDA 1LT Contem: tensoativo biodegradável e possui uma ação detergente que é própria para a borda de piscina de fibra, vinil ou azulejo. Embalag em Pet: 1 Litro	UN	150	30	32,71
367	MANGUEIRA FLUTUANTE Mangueira para piscina, siliconada, sanfonada, sem mistura com cristal, diametro 38mm.	MT	250	50	18,21
368	PASTILHA DE CLORO: Pastilha Multifunção 3x1, limpeza, manutenção, tratamento, cloro de piscinas	KG	3000	600	13,71
369	PENEIRA PARA PISCINA peneira é feita de plástico, do tipo nylon. Medidas Minimais: 48 cm de altura, 34 cm de largura e 0,4 cm de comprimento.	UN	30	6	40,06
370	SULFATO DE ALUMINIO 2KG Composição: dialuminium chloride pentahydroxide 30-40, Densidade : 1,093 - 1,105 g/cm3, pH : 3,5 - 4,5.	UN	150	30	24,46

**LOTE 5 - MATERIAIS PARA PINTURAS E TINTAS**



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
371	AGUARRAS LATA 900ML	UN	150	30	23,10
372	AGUARRAS, LATA 5LT	UN	100	20	117,15
373	EXTENSOR DE CABO PARA PINTURA	UN	50	10	38,41
374	LONA DE POLIETILENO 6MX7M	UN	20	4	290,28
375	LONA DE POLIETILENO 8MX10M	UN	20	4	523,06
376	MASSA CORRIDA ACRILICA 1,6KG	GL	40	8	18,20
377	MASSA CORRIDA ACRILICA 28KG	GL	40	8	167,01
378	MASSA CORRIDA ACRILICA 5,6KG	GL	40	8	61,92
379	MASSA CORRIDA PVA 1,6KG	GL	40	8	71,39
380	MASSA CORRIDA PVA 28KG	GL	50	10	93,17
381	MASSA CORRIDA PVA 5,6KG	GL	50	10	35,88
382	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19, CM X 30MM	UN	50	10	4,63
383	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 40MM	UN	50	10	5,58
384	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 50MM	UN	50	10	6,20
385	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 60MM	UN	50	10	7,48
386	PINTURA IMPERMEÁVEL E ELÁSTICA 18 L é uma pintura impermeável e elástica que protege as paredes contra fissuras e batidas de chuva, além de ter alta durabilidade. Pode ser aplicado sobre reboco, concreto, fibrocimento e tingido com corantes líquidos base água.REFERENCIA: VEDAPREN	LT	100	20	335,67
387	PINTURA IMPERMEÁVEL E ELÁSTICA 3,6 L é uma pintura impermeável e elástica que protege as paredes contra fissuras e batidas de chuva, além de ter alta durabilidade. Pode ser aplicado sobre reboco, concreto, fibrocimento e tingido com corantes líquidos base água. REFERENCIA: VEDAPREN	GL	100	20	87,67
388	QUEROSENE 5L	LT	100	20	143,84
389	QUEROSENE 900ML	LT	150	30	27,50





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



390	RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE, 18L. INCOLOR	LT	40	8	465,98
391	ROLO DE LÃ 9CM Rolo de Pintura lã, ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta latex, acrílica, PVA, óleo e Esmalte.	UN	800	160	10,99
392	ROLO DE LÃ ANTI-GOTAS 23CM. Manta com 10mm de altura. Descrição: 230MMX58MMX58MM	UN	400	80	26,33
393	SELADOR ACRILICO PARA PAREDES 18L BASE D'ÁGUA	LT	200	40	101,25
394	THINNER 900ML	UN	250	50	21,33
395	THINNER GALAO 5L	UN	500	100	102,83
396	TINTA ASFÁLTICA IM PERMEÁVEL 18 L é uma tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. REFERENCIA: NEUTROL	LT	100	20	458,33
397	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEÁVEL 3,6 L é uma tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. REFERENCIA: NEUTROL	GL	100	20	142,28
398	TINTA DE DEMARCAÇÃO AMARELA 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20	769,50
399	TINTA DE DEMARCAÇÃO AZUL 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20	769,50
400	TINTA DE DEMARCAÇÃO BRANCA 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20	769,50
401	TINTA ESMALTE 3,6L. CORES DIVERSAS	GL	600	120	157,45
402	TINTA ESMALTE SINTETICO 18L Cores diversas	LT	60	12	810,75
403	TINTA LATEX ACRILICA 18L RENDIMENTO: 200 A 300 M2 Cores diversas	LT	300	60	325,00
404	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA A BASE DE RESINA ACRILICA 18L DIVERSAS CORES BASE DE SOLVENTE	LT	150	30	658,94



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



405	TINTA PISO ACRÍLICA 18 L BRANCA	LT	100	20	482,36
406	TINTA PISO ACRÍLICA 18L AMARELO	LT	100	20	349,03
407	TINTA PISO ACRÍLICA 18L AZUL	LT	100	20	349,03
408	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CINZA ESCURO	LT	100	20	349,03
409	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CINZA	LT	100	20	349,03
410	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CONCRETO	LT	100	20	349,03
411	TINTA PISO ACRÍLICA 18L MARROM	LT	100	20	349,03
412	TINTA PISO ACRÍLICA PRETA 18 L	LT	100	20	349,03
413	TINTA SPRAY BRILHANTE E FOSCA, SECAGEM RAPIDA 360ML (CORES DIVERSAS) Tipo de base: resina acrílica, xileno, acetona, pigmentos orgânicos e inorgânicos, dióxido de titânio, gás propelente (butano/propano). Cores Metálicas: resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, pigmento metálico, xileno, acetona e gás propelente.	LT	400	80	21,61
414	TINTA SPRAY METALICA, SECAGEM RAPIDA 350ML (CORES DIVERSAS) Tipo de base: Resina acrílica, resina hidrocarbônica, xilol, pigmento metálico, gás propelente butano e propano.	LT	400	80	27,93
415	VERNIZ SPRAY BRILHANTE E FOSCO, SECAGEM RAPIDA 350ML Tipo de base: Resina acrílica, xilol, metil etil cetona, pigmentos e gás propelente (butano/propano).	LT	300	60	27,18

**LOTE 6 - MATERIAIS HIDRAULICOS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
416	ADAPTADOR AUTO AJUSTÁVEL P/ CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4 Soldável com rosca interna para Reservatórios com junta de vedação.	UN	100	20	21,33
417	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL P/ CAIXA D'AGUA 50MM X 1 1/2 Soldável com rosca interna para Reservatórios com junta de vedação.	UN	100	20	36,00
418	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD RM 20MM X 3/4 POLEGADA	UN	1500	300	11,33
419	ADAPTADOR SOLDAVEL 2" PVC MARROM	UN	200	40	27,33
420	ADAPTADOR SOLDAVEL 4" PVC MARROM	UN	100	20	135,67



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



421	ADAPTADOR SOLDAVEL 6" PVC MARROM	UN	100	20	175,00
422	ADESIVO PVC 175G COM PINCEL APLICADOR	UN	500	100	21,67
423	ADESIVO PVC 75G, P/ TUBOS DE PVC	UN	500	100	8,67
424	ASSENTO SANITARIO PNE BRANCO	UN	100	20	65,60
425	BARRA DE APOIO PNE 50CM	UN	100	20	87,67
426	BARRA DE APOIO PNE 90CM	UN	100	20	126,19
427	BARRA DE APOIO PNE FIXA NO CHÃO 75X50CM	UN	100	20	343,79
428	BICO METALICO P/ TORNEIRA 3/4" X 1/2"	UN	150	30	5,83
429	BICO METALICO P/ TORNEIRA 3/4" X 3/4"	UN	150	30	6,01
430	BOIA 1" 1/2"	UN	40	8	304,28
431	BOIA 1"	UN	40	8	98,67
432	BOIA 2"	UN	45	9	311,47
433	BOIA 3/4"	UN	50	10	16,24
434	BOIA DE NIVEL ELETRÔNICO	UN	30	6	52,05
435	BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 3/4" LATÃO	UN	80	16	25,34
436	BORRACHA PARA HIDROMETRO DN 20 3/4	UN	6000	1200	26,50
437	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000L C/ TAMPA COMUM Ideal para reservar água fria, matéria prima totalmente atóxica.	UN	40	8	658,33
438	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500L C/ TAMPA COMUM	UN	40	8	354,60
439	CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA, 9L COMPLETA	UN	100	20	77,67
440	CAIXA DE ESGOTO EM CONCRETO 42X32 C/ TAMPA	UN	300	60	83,33
441	CAIXA SIFONADA QUADRADA C/ TAMPA 250 X 172MM	UN	40	8	525,73
442	CAIXA SIFONADA REDONDA DE 250 X 172MM	UN	40	8	119,38
443	CAP SOLDAVEL MARROM 50MM	UN	100	20	12,66
444	CAP SOLDAVEL MARROM DE 100MM	UN	60	12	92,67
445	CAVALETE DE ÁGUA P/ HIDROMETRO KIT C/ REGISTRO	UN	500	100	345,00
446	COLAR DE TOMADA 2"X3/4" Colar de tomada para tubo de 50mm. Saída: Rosca fêmea 3/4" Aplicações: derivação de início de linha para irrigação, acoplamento de aspersor, manômetro, válvula ventosa, entre outras.	UN	600	120	64,67
447	COLAR DE TOMADA 4"X3/4" Colar de tomada para tubo de 100mm. Saída: Rosca fêmea 3/4" Aplicações: derivação de início de linha para irrigação, acoplamento de aspersor, manômetro, válvula ventosa, entre outras.	UN	300	60	190,03
448	CONJUNTO DE LIGAÇÃO CROMADO P/ BACIA (CANO, CANOPLA E ESPUDE)	UN	50	10	31,31



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



449	COTOVELO MACHO PEAD 20 X 3/4	UN	1000	200	10,92
450	COTOVELO SOLD 4", PVC MARROM	UN	100	20	457,00
451	CURVA 90 PARA ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4	UN	300	60	6,83
452	CURVA LONGA PBA 110MM	UN	24	4,8	634,23
453	DERIVAÇÃO COM BROCA PP PN10 3/4"X20	UN	200	40	46,14
454	DESENTUPIDOR DE TUBULAÇÃO 7M	UN	20	4	99,36
455	DESENTUPIDOR MANUAL 5M	UN	20	4	66,59
456	ENGATE FLEXIVEL INOX 40CM	UN	100	20	33,56
457	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"	UN	300	60	10,97
458	HIDROMETRO UNIJATO 3/4" CONEXAO METALICO para água fria, com transmissão magnética, entrada e saída da tubulação de 3/4.	UN	40	8	234,33
459	JOELHO AZUL 90°, 25MMX1/2", PVC LATAO	UN	1000	200	9,33
460	JOELHO GALVANIZADO 1/2" 90° Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542. Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200	13,13
461	JOELHO GALVANIZADO 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200	20,88
462	JOELHO GALVANIZADO RED. 1/2" "JOELHO GALVANIZADO RED 3/4 X 1/2: Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200	34,46
463	JOELHO PVC ESGOTO 90X100: 100MM 3/4", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED. JOELHO PVC ESGOTO 90 X 100 MM: 100 MM/4", MATERIAL PVC, COR BRANCO, PEÇA ÚNICA, PONTA LISA E BOLSA PARA ANEL DE VEDAÇÃO.	UN	200	40	7,66
464	JOELHO PVC ESGOTO 90X150: 150MM 6", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED.	UN	150	30	46,26
465	JOELHO PVC ESGOTO 90X50: 50MM 2", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED.	UN	500	100	7,30
466	JOELHO SOLD 90 X 110 MM, PVC MARROM	UN	120	24	357,28
467	JOELHO SOLD 90 X 75 MM, PVC MARROM	UN	70	14	86,11
468	JOELHO SOLD 90 X 85 MM, PVC MARROM	UN	100	20	148,18
469	JOELHO SOLD 90X25MM, PVC MARROM	UN	1000	200	1,93
470	JOELHO SOLD 90X50MM, PVC MARROM	UN	500	100	7,43
471	JOELHO SOLD. 9060MM, PVC MARROM	UN	1000	200	29,23
472	LUVA AZUL 25MMX1/2", PVC BUCHA DE LATAO	UN	1000	200	9,94
473	LUVA DE CORRER DE 2"	UN	200	40	74,00
474	LUVA DE CORRER 2" LONGA, PBA	UN	400	80	76,00
475	LUVA DE CORRER 250MM COM ANEL MARROM	UN	30	6	316,00
476	LUVA DE CORRER 250MM COM ANEL	UN	30	6	316,00
477	LUVA DE CORRER LONGA 4", PVC, PBA MARROM	UN	100	20	219,13
478	LUVA DE CORRER PBA DE 2" COM ANEL	UN	250	50	76,00



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



479	LUVA DE CORRER PBA DE 4" COM ANEL	UN	100	20	267,93
480	LUVA DE CORRER PBA LONGA MARROM 6"	UN	30	6	310,50
481	LUVA DEFOFO 250MM	UN	80	16	710,00
482	LUVA ESGOTO DE CORRER 100MM, PVC BRANCO	UN	300	60	23,69
483	LUVA GALVANIZADA 1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.	UN	1500	300	11,57
484	LUVA GALVANIZADA 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Produzido em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242; Rosca BSP em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR NM ISO 7-1; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300	16,21
485	LUVA GALVANIZADA 3/4X1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300	50,50
486	LUVA GALVANIZADA RED. 1X1/2" Conexão galvanizada de ferro maleável preto em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300	69,85
487	LUVA LL GALVANIZADA A FOGO DE 1 POLEGADA	UN	100	20	9,87
488	LUVA PVC DE CORRER 3/4" SOLD MARROM	UN	300	60	17,93
489	LUVA PVC DE CORRER 4" SOLD MARROM	UN	100	20	261,83
490	MANGUEIRA ENTRADA MAQUINA DE LAVAR 1,4M	UN	50	10	16,17
491	MANIVELA PARA DESENTUPIR ESGOTO	UN	10	2	132,55
492	NIPLE GALVANIZADO 1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.	UN	1200	240	9,31
493	NIPLE GALVANIZADO 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1200	240	12,88
494	NIPLE GALVANIZADO RED 3/4X1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1200	240	15,33
495	PURIFICADOR DE ÁGUA COM TORNEIRA BICA MOVEL MODELO PLUS	UN	10	2	67,68
496	REGISTRO DE GAVETA C/ ACAB. CR 1.1/2 ROSCA	UN	70	14	184,92
497	REGISTRO DE GAVETA C/ ACAB. CR 3/4" ROSCA	UN	70	14	95,74
498	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ACAB. CR 3/4" ROSCA	UN	70	14	92,30
499	REGISTRO ESFERA 1", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA.	UN	300	60	47,18
500	REGISTRO ESFERA 1", PASSAGEM PLENA 1/4 MAT- LATÃO	UN	200	40	63,85
501	REGISTRO ESFERA 1.1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 MAT- LATÃO	UN	250	50	149,36
502	REGISTRO ESFERA 1.1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	250	50	114,04





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



503	REGISTRO ESFERA 1/2" FERRO	UN	1200	240	30,25
504	REGISTRO ESFERA 1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	1200	240	22,58
505	REGISTRO ESFERA 2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	400	80	159,10
506	REGISTRO ESFERA 2". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	300	60	260,77
507	REGISTRO ESFERA 3/4", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	1200	240	27,46
508	REGISTRO ESFERA 3/4". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	800	160	38,46
509	REGISTRO ESFERA 4", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	60	12	1.042,86
510	REGISTRO ESFERA 4". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	30	6	1.627,86
511	REGISTRO ESFERA 1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	800	160	30,25
512	SIFAO SANFONADO UNIVERSAL DUPLO EXTENSIVEL Tubo extensível, resistente, não deixa mau cheiro de esgoto e é eficaz contra entupimentos. Tipo Sanfonado.	UN	500	100	25,53
513	SIFAO SANFONADO UNIVERSAL Sifão Sanfonado Universal. Resistente, não deixa mau cheiro de esgoto e é eficaz contra entupimentos. Tipo Sanfonado.	UN	500	100	12,67
514	SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL METALIZADO DN 38/40/48/50	UN	50	10	22,53
515	TEE DE SERVIÇO PEAD PP ARTIC. 110 X 20 POLIERG.	UN	300	60	190,67
516	TEE DE SERVIÇO PEAD PP ARTIC. 60 X 20 POLIERG.	UN	1000	200	106,50
517	TEE ESGOTO 100MM 4X4", PVC BRANCO	UN	300	60	15,51
518	TEE SOLD 110 MM X 4" PVC MARROM	UN	80	16	315,27
519	TEE SOLD 60 MM X 2" PVC MARROM	UN	100	20	42,02
520	TEE SOLD 75 MM PVC MARROM	UN	50	10	88,67
521	TEE SOLD 85 MM PVC MARROM	UN	30	6	129,11
522	TEE SOLD. 25MM 3/4", PVC MARROM	UN	800	160	2,57
523	TEE SOLD. 50MM 1.1/2", PVC MARROM	UN	600	120	11,61
524	TORNEIRA BICA MOVEL PIA 1/2" LATAO C/ ROSCA	UN	200	40	68,26
525	TORNEIRA COM PORTA CADEADO 3/4X3/4	UN	50	10	47,90
526	TORNEIRA COM SAÍDA MAQUINA DE LAVAR	UN	50	10	51,36
527	TORNEIRA COMUM 22CM 1/2" PIA LONGA C/ BUCHA LATAO ROSCA	UN	250	50	74,58
528	TORNEIRA ESFERA JARDIM 1/2" C/ ENTRADA P/ MANGUEIRA	UN	600	120	35,12
529	TORNEIRA LAVATORIO BICA MOVEL 1/2" VEDANTE NAO FERROSO LATAO ROSCA	UN	250	50	67,43
530	TORNEIRA LAVATORIO COMUM 1/2" BICA FIXA LATAO ROSCA	UN	300	60	65,26
531	TUBETE P/ HIDROMETRO	UN	800	160	81,00
532	TUBO DEFOFO 100MM BARRA 6M	UN	120	24	919,03
533	TUBO DEFOFO 150MM BARRA 6M	UN	90	18	1.633,57
534	TUBO DEFOFO 200MM BARRA 6M	UN	40	8	2.679,90
535	TUBO DEFOFO 250MM BARRA 6M	BR	120	24	4.078,67
536	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 100MM	BR	300	60	86,34
537	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 150MM	BR	150	30	249,43
538	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 200MM	BR	40	8	583,04



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



539	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 250MM	BR	25	5	671,98
540	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 40MM	BR	120	24	40,42
541	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 50MM	BR	200	40	59,35
542	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 100MM C/ANEL	UN	250	50	258,67
543	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 150MM C/ANEL	UN	100	20	450,94
544	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 200MM (OCRE)	UN	150	30	972,87
545	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 250MM (OCRE)	UN	80	16	1.663,56
546	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 300MM (OCRE)	UN	50	10	2.921,70
547	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC MARROM 100MM (OCRE)	UN	300	60	472,00
548	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC MARROM 150MM (OCRE)	UN	100	20	405,64
549	TUBO PBA COM ANEL 4"	UN	80	16	956,50
550	TUBO PBA COM ANEL 6"	UN	40	8	1.632,50
551	TUBO PBA COM ANEL 2"	UN	600	120	275,00
552	TUBO PEAD 20X2,3PN-1 MPA PE80 AZ ROLO 100M TUBO PEAD 20 X 2,3 PN-1 MPA- PE80 AZ NTS048, ROLO DE 100 METROS: TUBOS FLEXÍVEIS E CORRUGADOS, FABRICADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD).	RL	150	30	1.016,63
553	TUBO PVC SOLD. 110MM 4" BARRA DE 6M MARROM	UN	100	20	634,31
554	TUBO ROSCAVEL 1/2" BARRA DE 6M PONTA ROSCAVEL PVC BRANCO	BR	100	20	75,26
555	TUBO SOLD 3/4" BARRA DE 6M, PVC MARROM Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR-5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	300	60	26,60
556	TUBO SOLD. 1" BARRA DE 6M PVC RÍGIDO MARROM BARRA DE 6 METROS: Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR-5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	300	60	58,97
557	TUBO SOLD. 1.1/2" BARRA DE 6M PVC RÍGIDO MARROM TUBO SOLDAVEL 1.1/2 MM, BARRA DE 6 METROS: Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR- 5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	150	30	94,19
558	TUBO SOLD. 1/2" BARRA DE 6M PVC RÍGIDO MARROM	BR	300	60	22,55
559	TUBO SOLD. 2" BARRA DE 6M PVC RÍGIDO MARROM	BR	300	60	165,81
560	UNIÃO PEAD 20 X 3/4	UN	1500	300	22,91
561	UNIÃO SOLD 3/4" BITOLA 25MM, PVC MARROM	UN	200	40	25,02
562	UNIÃO SOLD. 50MM 1.1/2", PVC MARROM	UN	200	40	42,17
563	UNIÃO SOLD. 60MM 2", PVC MARROM	UN	200	40	150,15
564	UNIÃO SOLDAVEL 110 MM	UN	50	10	761,27
565	VALVULA DE DESCARGA Composição: Liga de cobre , plástico de engenharia, elastômeros. Bitola de entrada de água: 1 1/2	UN	50	10	234,06
566	VALVULA DE DESCARGA Composição: Liga de cobre , plástico de engenharia, elastômeros. Bitola de entrada de água: 1 1/4 - DN 32	UN	50	10	194,06
567	VALVULA DE RETENÇÃO 4" HORIZONTAL	UN	28	5,6	769,57



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



568	VALVULA RETENÇÃO 4L" ESGOTO/PONTEIRA	UN	50	10	38,24
569	VALVULA RETENÇÃO VERTICAL 4"	UN	20	4	1.379,00
570	VARETA DE AÇO PARA DESENTUPIR ESGOTO	UN	400	80	124,20
571	VEDA ROSCA 18X50M Utilizado para vedar. Produto não inflamável, resistência à temperatura.	UN	1000	200	10,47
572	LUVA BI PARTIDA 2" FERRO FUNDIDO	UN	30	6	258,33
573	LUVA TRI PARTIDA 2" FERRO FUNDIDO	UN	10	2	796,67
574	LUVA BI PARTIDA 4" FERRO FUNDIDO	UN	10	2	732,00
575	TAMPAO 032 PARA REGISTRO DE AGUA DE FERRO FUNDIDO	UN	30	6	290,67

**LOTE 7 - MATERIAIS DE SEGURANÇA E EPIS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
576	Abafador concha de plástico com revestimento em almofadas na extremidade das conchas e espuma que envolve e protege todo o interior da concha. O arco na cor preta é fixado à concha por pinos com sistema de ajuste de altura. CA 37918	UN	100	20	59,84
577	AVENTAL DE RASPA 120 X 60 CM SEM MANGOTE	UN	100	20	61,37
578	AVENTAL IMPERMEÁVEL PARA COZINHA DE PVC	UN	300	60	22,41
579	Bateria Selada 12V 7Ah	UN	30	6	158,29
580	BONÉ C/ TOCA ÁRABE	UN	150	30	16,78
581	BOTA IMPERMEÁVEL CANO LONGO Nº 34 A 44	PAR	300	60	76,86
582	Botão Acionador Inox Para Abertura de Portas Botoeira MODELO DE REFERENCIA: BT 3000 IN Intelbras	UN	10	2	161,20
583	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	40	8	74,63
584	CALÇADO EVA (Etil Vinil Acetato), SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, MODELO TENIS DEVE CONTER CERTIFICADO CA37212	UN	500	100	91,88
585	CALÇADO SEM BIQUEIRA SOLADO DE BI-DENSIDADE TAMANHO 34 À 44	PAR	500	100	75,58
586	CAPA DE CHUVA 140CM	UN	300	60	27,28
587	CAPACETE FLORESTAL COM PROTETOR TELA E ABAFADOR PARA ROÇADEIRA	UN	100	20	167,33
588	Carregador Flutuante Com Time 2a Para Eletroímã	UN	5	1	271,85
589	Central De Alarme Monitorada 2 REPARTIÇÕES MODELO DE REFERENCIA: Amt 2018 E Intelbras 18 Zonas	UN	10	2	982,16
590	Central de alarme monitorada 4 REPARTIÇÕES MODELO DE REFERENCIA: Intelbras 4010 SMART	UN	5	1	1.228,61
591	CINTURAO PARAQUEDISTA 4 PONTOS CA36649	UN	50	10	475,33



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



592	CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM/10M	UN	100	20	253,75
593	CONE P/ SINALIZAR DELTA 50CM PRTO/AMA	UN	100	20	35,13
594	CONJUNTO DE ROUPA PARA ESGOTO	CJ	15	3	442,50
595	CONJUNTO HIDRO-REPELENTE PARA PASSAR VENENO	CJ	30	6	267,75
596	Controlador De Acesso COM BIOMETRIA MODELO DE REFERENCIA: Intelbras Ss3420 Biometria Rfid 125khz	UN	4	0,8	2.149,56
597	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, PRETA E AMARELA 63X34X9MM	MT	200	40	7,32
598	CREME PROTETOR-LUVA QUÍMICA	UN	150	30	38,85
599	Fechadura Elétrica 12v Sobrepor MODELO DE REFERENCIA Fx 1500 Preta Intelbras	UN	10	2	246,33
600	FECHADURA ELETRICA 24V MODELO DE REFERENCIA: INTELBRAS ELÉTRICA DE SOBREPOR FX2000 PRETA INTELBRAS	UN	15	3	394,18
601	Fechadura Eletroima Magnetica MODELO DE REFERENCIA: Intelbras Fe 20150 Sem Sensor	UN	4	0,8	531,75
602	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA 5MX50MM	UN	300	60	37,01
603	FITA DE ADVERTENCIA ZEBRADA AMARELA E PRETA 100MX48MM	UM	500	100	21,09
604	LENTE PARA MASCARA DE SOLDA RETANGULAR PRETA N10	UN	100	20	4,02
605	LUVA ANTI CORTE PARA PICAR ALIMENTOS Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas, HPPE (polietileno), 13 gauge, punho com inserção de fibras elásticas, acabamento em fibras sintéticas.	PAR	100	20	85,93
606	LUVA DE ALGODÃO C/PIGMENTAÇÃO NA PALMA	PAR	500	100	7,32
607	LUVA DE LATEX G	PAR	600	120	8,50
608	LUVA DE LATEX M	PAR	600	120	8,83
609	LUVA DE LATEX XG	PAR	601	120,2	8,83
610	LUVA DE RASPA	PR	300	60	17,14
611	Luva de segurança tricotada em fios de poliéster na palma, face palmar, dedos, extremidade dos dedos revestido em látex natural corrugado antiderrapante, com dorso (ventilado). Punho tricotado em poliéster e elástico com acabamento em overloque.	UN	150	30	20,81
612	LUVA DE VAQUETA PUNHO 7 Luva de vaqueta punho 7; de segurança, confeccionada em vaqueta, punho 7, com tira de reforço externo em vaqueta entre o polegar e o indicador, com reforço interno na palma em vaqueta, elástico no dorso para ajuste, acompanhada do C.A. (Certificado de Aprovação) váli do.	PAR	300	60	27,85
613	LUVA IMPERMEAVEL CANO LONGO (BRAÇO INTEIRO) G	PAR	30	6	70,17
614	LUVA ISOLANTE ANTI-ESTÁTICA COM DEDOS EMBORRACHADOS, TAMANHO G	PAR	100	20	78,31
615	LUVA MAPA HARPON ANTIDERRAPANTE Confeccionada em borracha natural, na cor laranja e interior com suporte têxtil, Resistente a -30°C e até +100°C de contato Testada e aprovada pelas normas BS EN 420/1994 e MT 11/1977 e certificação FDA Espessura: 1,35 mm Comprimento: 32 cm	PAR	100	20	90,05
616	OCULOS DE PROTEÇÃO IMPERIAL FUME	UN	300	60	8,24
617	OCULOS DE PROTEÇÃO IMPERIAL INCOLOR	UN	300	60	8,24
618	PAR DE LUVAS DE VAQUETA EM COURO	UN	200	40	29,52



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



619	PEDESTAL 50CM PRETO E AMARELO	UN	50	10	62,12
620	PERNEIRA 3 CHAPAS COM VELCRO PARA ROÇADOR PROTEÇÃO LAMINA E ANIMAIS PEÇONHENTOS 46 CM LARG. 42 ALT.	PAR	50	10	46,66
621	Placa de Sinalização Alarme de Incêndio Fotoluminescente TAMANHO: 10X19CM PVC ANTICHAMA. MODELOS PREDEFINIDOS A ESCOLHER NO ATO DO PEDIDO	UN	200	40	36,84
622	Porteiro Residencial Preto MODELO DE REFERENCIA IPR 8010	UN	10	2	332,11
623	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA ABAFADOR 3M	UN	30	6	60,88
624	PROTETOR AURICULAR TIPO SILICONE 3M	PAR	100	20	4,55
625	PROTETOR FACIAL INCOLOR	UN	50	10	38,36
626	PROTETOR SOLAR FPS 50 120ML	UN	500	100	39,48
627	RESPIRADOR C/MANUTENÇÃO SEMI FACIAL FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL/20.	UN	200	40	80,23
628	RESPIRADOR S/MANUTENÇÃO P2VO	UN	200	40	24,66
629	Sensor De Alarme Interno PET MODELO DE REFERENCIA: lvp 5001 Pet Intelbras	UN	40	8	98,77
630	Sensor Infra Uso Externo MODELO DE REFERENCIA: lvp 3000 Mw Ex Chuva E Sol Pet 35kg	UN	10	2	877,62
631	SUORTE DE PAREDE DE EXTINTOR DE INCENDIO	UN	100	20	15,71
632	Vídeo Porteiro Residencial MODELO DE REFERENCIA: IVR 1070 HS Branco e Preto Intelbras	UN	10	2	1.104,63

**LOTE 8 - MATERIAIS ELETRICOS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
633	2 INTER PARALELOS 6A C/ TOMADA 2P+T 10A 250V	CJ	150	30	24,53
634	2 INTER SIMPLES 6A C/ TOMADA 2P+T 20A 250V	CJ	150	30	22,21
635	2 TOMADAS 2P+T 10A 250V	CJ	150	30	19,07
636	3 INTER PARALELOS 6A 250V	CJ	150	30	30,65
637	3 TOMADAS 2P+T 20A 250V	CJ	150	30	31,04
638	AQUECEDOR DE AGUA PORTATIL 1200W 220V	UN	5	1	60,08
639	BARRAMENTO PENTE 80A BIP 54P 1M	UN	30	6	212,37
640	BASE P/ RELE FOTOELETRICO (FOTOCELULA)	UN	600	120	31,33
641	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX PT/CZ/VM+N NU 16MM BOBINA	MT	600	120	52,00
642	CABO ALUMINIO SINGELO PTO 16MM	MT	1200	240	11,41
643	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX PTO/CZ+N NU 16MM	MT	300	60	16,00





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



644	Cabo de Rede CAT 5E <b>Blindado</b> CMX 4 Pares Cobre Bobina 305 Metros. LAN – Local Área Networking, CAT 5e – Características de transmissão verificadas até 100 MHz, F/UTP – Cabo Blindado com fita metalizada. Especificações Aplicáveis:- Atende a norma TIA EIA 568 B.2 - Homologação Anatel: 01127-08-03983. Dados Construtivos: - Condutor: 100% Cobre - Isolação: Termoplástico sólido - Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par - Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. - Revestimento Externo: Capa de material para uso externo na cor preto - Aplicação: Instalação interna e <b>externa</b>	UN	10	2	1.292,07
645	CABO DE REDE CAT5E 333M Medidas 34x34x34peso 15.860, Hercules 10/100/1000mbps, Cabo externo profissional, Resistente a água, jack dupla e ftp, Homologado anatel, 4 pares de fio + o terra Acobreado.	CX	25	5	1.291,78
646	CABO FLEXIVEL 35MM 750V ROLO 100M	RL	10	2	5.480,93
647	CABO P2 (RETO) X P2 (90)	MT	30	6	43,54
648	CABO PARA BATERIA - 2000A PROFISSIONAL - 5M	MT	20	4	231,33
649	CABO PP 6X2,5MM	MT	300	60	23,73
650	CABO RCA 3RCAX3RCA 1,5M	MT	30	6	14,92
651	CAIXA DE COMANDO EM CHAPA 800X600X300MM	UN	8	1,6	1.218,50
652	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 CIMENTICIO		150	30	52,83
653	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 CIMENTICIO		150	30	58,00
654	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DISJUNTOR P/2	UN	300	60	13,16
655	CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FIXA TÉRMICO E MAGNÉTICO 690VCA 200A 3KA	UN	6	1,2	638,98
656	CAIXA TIPO IV BIFASICA COM VISOR MSE 55X30X22CM 55cm de altura, 30cm de largura, 22cm de profundidade.	UN	30	6	331,50
657	CANAleta RANHURADA 30X30X2M	UN	300	60	155,44
658	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 130 AMPERES 220-575 VOLTES	UN	12	2,4	9.9923,33
659	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 85 AMPERES 220-575 VOLTES	UN	12	2,4	6.843,97
660	CHAVE LIGA DESLIGA LIGA TRÊS POSIÇÕES	UN	30	6	131,81
661	CHUVEIRO 8 COM BRAÇO DE 30CM SEM REGISTRO	UN	10	2	69,00
662	CIGARRA 127/220V	CJ	10	2	31,14
663	CONDUITE CORRUGADO 3/4" ROLO 50M, AMARELO PVC ANTI CHAMA	RL	80	16	145,98



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



664	CONDUITE LISO 1,0 X 2,5MM	UN	51	10,2	591,90
665	CONDUITE LISO 3/4" ROLO DE 25M Feito com PEAD (Polietileno de Alta Densidade) na cor preta.	RL	30	6	90,50
666	CONDULETE CAIXA MULTIPLA 1POL GALVANIZADA	UN	500	100	17,96
667	CONDULETE MULTIPLO 3/4 GALVANIZADO	UN	500	100	20,31
668	CONECTOR CONDULETE MULTIPLO 3/4 34MMX34MMX27MM	UN	500	100	5,83
669	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO DE 0,5 A 6MM 3P TIPO WAGO PCT 30 UNIDADES	PCT	100	20	256,53
670	CONECTOR PERF CDP 120 PRINC 25-150 DERIV 25 A 150	UN	300	60	51,85
671	CONECTOR PERF CDP 120 PRINC 25-150 DERIV 25 A 151	UN	300	60	52,75
672	CONECTOR PERF CDP 6 PRINC 10-25 DERIV 1,5 A 6	UN	300	60	16,87
673	CONECTOR PERF CDP 70 PRINC 10-95 DERIV 1,5 A 10	UN	300	60	18,36
674	CONECTOR PERF CDP 35-35 UNIVERSAL	UN	300	60	24,10
675	CONJUNTO PLACA 4X2 - 2P+T 10A 250V, 1INT SIMP. CONJUNTO EM CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 14136	UN	150	30	14,28
676	CONTACTOR 100A	UN	50	10	771,00
677	CONTACTOR C-32 (CAD32)	UN	50	10	251,50
678	CONTACTOR C-65	UN	50	10	422,47
679	CORDÃO PARALELO 2X1,50 MM 100 METROS BRANCO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	476,93
680	CORDÃO PARALELO 2X2,50 MM 100 METROS BRANCO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	721,59
681	CORDÃO PARARELO 2X1,50MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16	575,55
682	CORDÃO PARARELO 2X2,50MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16	829,22
683	CORDÃO PARARELO 2X4MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16	1.115,03
684	DIMMER ROTATIVO 127V~/300W 220V~/500W	CJ	10	2	61,94
685	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A 160B BIPOLAR	UN	6	1,2	411,00



Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



686	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A EM TERMOPLASTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO	UN	150	30	36,18
687	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	14,02
688	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	14,80
689	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 70A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	148,60
690	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 25A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	45,59
691	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 70A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	53,95
692	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A/600V, TIPO FXD/ICC - 35KA TRIF	UN	50	10	569,90
693	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A TRIF.	UN	50	10	342,67
694	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, COMPACTO, POLIESTER, AUTO ESTINGUIVEL FIBRA DE VIDRO DIN 35X7X5MM	UN	25	5	194,77
695	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A, COMPACTO, POLIESTER, AUTO ESTINGUIVEL FIBRA DE VIDRO DIN 35X7X5MM	UN	25	5	140,81
696	DUCHA ELETRICA 127V Mangueira com Ducha Manual: Sim, Tensão (Volts): 127V.	UN	50	10	67,64
697	DUCHA ELETRICA 220V Mangueira com Ducha Manual: Sim, Tensão (Volts): 220V.	UN	50	10	67,64
698	ELETRODUTO FLEXIVEL REVESTIDO 3/4 Eletroduto Metálico Flexível com Revestimento Externo em PVC preto 1m Comprimento x Largura 26mm Cor: Preto Material: <b>Sealtubo com cabo.</b>	UN	500	100	66,87
699	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO DE 1 POLEGADA. MEDIDA: 0,95MM, 1,25MM, 1,55MM - (6 METROS)	UN	400	80	56,17
700	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 1 POL, barra de 3 metros, comprimento 3000mm x largura 50mm	UN	200	40	34,25
701	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 1/2 barra de 3 metros, comprimento 3000mm x largura 15mm	UN	400	80	24,36
702	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 3/4 barra de 3 metros, comprimento 3000mm x largura 20mm	UN	400	80	28,35



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



703	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 3,0M 10A 250V	UN	50	10	34,21
704	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 1,5M 10A 250V	UN	50	10	24,65
705	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 10,0M 10A 250V	UN	50	10	61,84
706	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 5,0M 10A 250V	UN	50	10	42,60
707	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 1,5M 10A 250V	UN	50	10	24,45
708	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 10,0M 10A 250V	UN	100	20	51,33
709	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 3,0M 10A 250V	UN	100	20	26,55
710	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 5,0M 10A 250V	UN	100	20	33,49
711	FIO CABO COAXIAL MALHA 67% ROLO DE 100M CONDUTOR AÇO ACOBREADO, ISOLAÇÃO DE POLIETILENO, BLINDAGENS DE FIOS DE ALUMINIO	RL	10	2	238,92
712	FIO CABO FLEX 1,5 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	235,86
713	FIO CABO FLEX 1,5 MM ROLO C/ 100 MT PRETO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	235,86
714	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	90	18	1.393,02
715	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	1.393,02
716	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	2.217,74
717	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	2.217,74
718	FIO CABO FLEX 16MM ROLO 100MT VERDE	RL	90	18	2.217,74
719	FIO CABO FLEX 2,5 MM PVC ROLO COM 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	200	40	373,05
720	FIO CABO FLEX 2,5 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL	RL	200	40	375,43



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



721	FIO CABO FLEX 2,5MM ROLO 100MT VERDE: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	200	40	376,28
722	FIO CABO FLEX 4,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	578,21
723	FIO CABO FLEX 4,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL	RL	100	20	578,78
724	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT BRANCA Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR BRANCA e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	890,91
725	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT AMARELO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	890,91
726	FIO CABO PP 2 X 1,5 PVC ROLO C/ 100 MT. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 1,5 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. NA EMBALAGEM.	RL	50	10	627,03
727	FIO CABO PP 2 X 4,0 PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 4,0 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	50	10	1.510,38
728	FIO CABO PP 2 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 6,0 MM cobertura externa em pvc/st1, anti -chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	50	10	2.402,60
729	FIO CABO PP 2X2,5, PVC ROLO C/ 100M Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, PREÇO POR METRO, com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	1.029,65
730	FIO CABO PP 3 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 3 X 6,0 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	50	10	3.298,18
731	INTER BIPOLAR 10A 250V	CJ	50	10	22,68
732	INTER INTERMEDIARIO 10A 250V	CJ	50	10	20,74





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



733	INTER PARALELO 6A 250V	CJ	150	30	15,24
734	INTER PARALELO 6A C/ TOMADA 2P+T 20A 250V	CJ	150	30	21,28
735	INTER SIMPLES + INTER PARALELO 6A 250V	CJ	150	30	17,66
736	INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SESSAO, PLACA 4X2	UN	100	20	12,41
737	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 SESSAO, PLACA 4X2	UN	100	20	24,47
738	LAMPADA LED 30W E27/E40	UN	1000	200	31,92
739	LAMPADA LED 40 W R 27	UN	1000	200	40,18
740	LAMPADA LED 50W E27/E40	UN	1000	200	54,64
741	LAMPADA LED 75W E27/E40	UN	1000	200	161,50
742	LAMPADA LED E27 09 A 12W	UN	1000	200	7,80
743	LAMPADA LED E27 12 A 18W	UN	1000	200	11,19
744	LÂMPADA LED TUBULAR 120CM 1,2M 1.2M 18W T8 BRANCO PURO 6500K LAMPADA LED Tubular T8 18W BIVOLT BRANCA FRIA	UN	1000	200	51,50
745	LÂMPADA LED TUBULAR COM CALHA T8 18W 120 CM BIVOLT Esta lâmpada substitui as fluorescentes de 40W com a vantagem de gastar menos da metade de energia e não precisar de reator. E já v em integrada com a calha. São bivolt, 85V a 265V.	UN	700	140	37,83
746	LÂMPADA LED TUBULAR COM CALHA T8 9W 60CM BIVOLT Esta lâmpada substitui as fluorescentes de 20W com a vantagem de gastar menos da metade de energia e não precisar de reator. E já v em integrada com a calha.	UN	500	100	29,64
747	LAMPADA LED TUBULAR T8 9W - 0,60CM - BRANCO FRIO Lampada LED Tubular T8 9w - 0,60cm - Branco Frio	UN	400	80	15,63
748	LAMPADA VAPOR METALICA 250W TUBO E40 COLORIDA (necessita de reatores) Comprimento: 226 mm Diâmetro: 46 mm "	UN	800	160	90,33
749	LAMPADA VAPOR METALICA 400W TUBO TUBO E40: Necessita de reatores Base: E-40 Potência: 400 w Comprimento: 283 mm x Diâmetro: 47 mm "	UN	800	160	76,03
750	LAMPADA VAPOR METALICO 250W TUBO E40	UN	800	160	60,60



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



751	LUMINARIA SMD 150W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA PETALA FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	100	20	535,67
752	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA PETALA FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	200	40	689,33
753	LUMINARIA SMD 100W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	200	40	578,67
754	LUMINARIA SMD 150W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	750	150	777,00
755	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	300	60	941,10
756	LUVA PARA ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4 GALVANIZADO 41MMX20MM	UN	400	80	5,07
757	MINI CONTATOR 220V 7A TRIPOLAR 1NA, Grau de Proteção IP20.	UN	50	10	194,28
758	PINO 3 SAIDAS 2P+T	UN	150	30	9,53
759	PINO FEMEA 2P+T 20A	UN	150	30	10,20
760	PINO MACHO 2P+T 10A	UN	500	100	10,22
761	PINO MACHO 2P+T 20A	UN	150	30	11,82
762	PLACA 4X2 CEGA	UN	100	20	7,43
763	PLACA 4X2 SAIDA FIO	UN	200	40	9,76
764	PLACA 4X4 CEGA	UN	50	10	10,62
765	PLACA CEGA REDONDA 3"	UN	100	20	9,49
766	PLACA CEGA REDONDA 4"	UN	100	20	10,43
767	PLAFON 100W E27 PORCELANA BCO/PTO	UN	500	100	9,25
768	PLAFON C/ BOCAL DE PORCELANA E27 PVC BRANCO 100W	UN	500	100	9,25
769	PORTA LAMPADA E27 LOUÇA/PORCELANA Porta lâmpadas em porcelana, com terminais protegidos, para lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas integradas e de desc arga em alta pressão. Base E27. Soquete em latão.	UN	300	60	8,35
770	PORTA LAMPADA E40 PORCELANA	UN	100	20	17,78



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



771	PORTA MADEIRA LISA 2,10 X 80 CM	UN	30	6	201,67
772	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA BIFASICO COMPLETO 7,5M X 200MM; 590KG Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2	2.350,00
773	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA MONOFASICO COMPLETO 7,5M X 200MM; 590KG Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2	2.100,00
774	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA TRIFASICO EM CONCRETO Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2	2.750,00
775	PROGRAMADOR TIMER DIGITAL DE TEMP BIV	UN	20	4	149,10
776	PROJETOR RETANGULAR 400W CZ E40 Laterais em aço estampado Receptáculo em porcelana	UN	20	4	154,77
777	PULSADOR CAMPAINHA 6A 250V	CJ	50	10	13,24
778	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12 DISJ. PVC Opaca: para embutir, recebe disjuntores padrão NEMA ou DIN.	UN	30	6	78,58
779	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 24 DISJ. PVC Opaca: para embutir, recebe disjuntores padrão NEMA ou DIN.	UN	30	6	127,71
780	REATOR DE VAPOR METALICO DE ALTA PRESSÃO 250W INTERNO	UN	700	140	203,00
781	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 250W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "	UN	600	120	224,33
782	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 400W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "	UN	600	120	243,33
783	REFLETOR BASE E27 ALUM. E PLAST. TAMPA LATERAL P/ TROCA DE LAMP.	UN	60	12	90,00
784	Refletor Colorido Rgb Com Memória 400w Ip67 EXTERNO	UN	300	60	567,17
785	REFLETOR LED EXTERNO 1000W SLIM/ULTRAFINO AUTO FACTOR	UN	50	10	623,17
786	REFLETOR LED EXTERNO 2.000W ULTRAFINO AUTO-FACTOR	UM	50	10	2.334,50
787	REFLETOR LED SLIM 100 W (COLORIDO) Potência: 100 W COLORIDO Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	300	60	164,43
788	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 10 W Potência: 10W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	400	80	31,38
789	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 100 W Potência: 100 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60	104,60
790	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 20 W 0 Potência: 20W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60	40,47
791	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 200 W Potência: 200 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	400	80	179,71
792	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 30 W Potência: 30W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60	45,35



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



793	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 400 W Potência: 400 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	200	40	362,30
794	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 50 W Potência: 50W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	400	80	53,22
795	REGUA DE 4 TOMADAS 10A (MATERIAL PP, PLUGUE 3 PINOS, CABO 70CM)	UN	30	6	35,83
796	RELE FOTOELETRICO (FOTOCELULA) 1000W 220V	UN	600	120	65,58
797	RELES DE NÍVEL SUPERIOR 220V	UN	40	8	159,67
798	RELES FALTA DE FASE 220V TRIFASICO	UN	40	8	194,60
799	SISTEMA X - CAIXA SOBREP. C/ INT. SIMP. SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM INTERRUPTOR SIMPLES: INTERRUPTOR SIMPLES COM PLACA + CAIXA 405 DE SOBREP OR XB APOIO	UN	500	100	15,26
800	SISTEMA X - CAIXA SOBREP. C/ TOMADA 10A 2P+T 250V D=4MM "SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM TOMADA 10A: Tomada de Sobrepor, 2P+T - 10A Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 10 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4 mm. Acompanha parafusos de fixação."	UN	500	100	16,05
801	SISTEMA X- CAIXA SOBREP. C/ TOMADA 20A 2P+T 250V D=4,8MM "SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM TOMADA 20A: Tomada de Sobrepor 2P+T - 20A Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 20 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4,8 mm. Acompanha parafusos de fixação."	UN	500	100	16,46
802	SOQUETE ADAPTADOR LÂMPADA E40 PARA E27 PORCELANA	UN	300	60	8,49
803	SOQUETE FIXO 150W 250V	UN	150	30	6,22
804	TAMPA CEGA PARA CONDULETE GALVANIZADO 60MMX115MMX5MM	UN	400	80	6,45
805	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTIPLO 3/4. MATERIAL: TERMOPLASTICO	UN	1000	200	1,35
806	TERMINAIS DE COMPRESSÃO 35MM	UN	60	12	7,14
807	TERMINAL ILHOS SIMPLES 16MM TI-16-22 PCT 100 UNIDADES	PCT	10	2	65,11
808	TOMADA EM BARRA TRIPLA 10A 250V Tomada com a padronização brasileira, Potência 10A à 250V, Material termoplástico e metal.	UN	300	60	26,37
809	TOMADA INTERNA UNIVERSAL 20A COM PLACA	UN	400	80	12,99
810	TOMADA INTERNA UNIVERSAL 20A COM PLACA	UN	400	80	13,32



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



811	TOMADA JUNÇÃO FEMEA 2P+T PADRAO 10A	UN	300	60	10,28
812	TRILHO DISJUNTOR DIN 1M	UN	50	10	21,72
813	PROLONGADOR DE FIBRA/ALUMINIO 4M	UN	50	10	326,74
814	POSTE ORNAMENTAL PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS E JARDINS. POSTE CONFECCIONADO EM METALON CHAPA 18 COM 2,5 POLEGADAS, NA COR PRETA, COM GRAPA DE VERGALHAO OU AÇO NA PARTE INFERIOR. COMPRIMENTO DO POSTE DE 4M	UN	500	100	1.257,67
815	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 2 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 180 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	400	80	287,33
816	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 3 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 120 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	150	30	336,00
817	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 4 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 90 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	40	8	439,00
818	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 2 PETALAS 90 GRAUS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 90 GRAUS ENTRE AS LUMINARIAS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	150	30	90,67
819	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 2 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	500	100	3,71
820	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 3 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	1000	200	3,53
821	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 5 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	400	80	5,43
822	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	120	24	35,94
823	CENTRO DE SOBREPOR PARA 2 DISJUNTORES DIN	UN	150	30	15,44
824	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS)CLASSE 21	UN	50	10	145,36
825	Relé Térmico De Sobrecarga Rw17-1d3-u010 Ajuste 7-10a	UN	50	10	168,00
826	Rele Termico 30-40a (lr2-d3355) 1na+1nf Jr28-25-3355	UN	30	6	185,33
827	Conector Terminal Genérico Frontal Cabo Até 25MM	UN	50	10	16,32
828	Barramento Tipo Pente Monofásico 63a 6 Polos Tipo Din	UN	50	10	41,89
829	Barramento Pente 12 Polos Bifásico 63a (21cm)	UN	50	10	104,48





830	Barramento Pente Trifásico Tripolar 80a 12 Polos	UN	50	10	157,13
831	Poste Padrão Bifásico (B1) – cabo 16 mm Alumínio DISJUNTOR 63A	UN	30	1	1.690,00
832	POSTE PADRAO BIFASICO B2 CABO 25MM DISJUNTOR 80A	UN	30	1	1.790,00
833	POSTE PADRAO C1 TRIFASICO CABO 16MM	UN	20	1	2.250,00
834	POSTE PADRAO C2 TRIFASICO CABO 25MM	UN	20	1	2.380,00
835	POSTE PADRAO C3 TRIFASICO CABO 35MM	UN	20	1	2.900,00
836	POSTE PADRAO C4 TRIFASICO CBO 50MM	UN	15	1	6.550,00
837	POSTE PADRAO C5 TRIFFASICO CABO 70MM	UN	15	1	7.550,00
838	POSTE PADRAO C6 TRIFASICO CABO 95MM	UN	15	1	9.250,00
839	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM	M	2000	400	9,78
840	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 25MM	M	1000	200	19,48
841	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MM	M	1000	200	14,09
842	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 50MM	M	500	100	40,04
843	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX COLORIDO 2X70MM+ NEUTRO NÚ 70MM	UN	200	40	53,63
844	Sealtubo Spiraflex 3/4 Emborrachado Rolo 25 Metros	UN	10	2	262,67
845	Disjuntor Caixa Moldada 125a Tripolar	UN	20	4	428,79
846	Caixa De Comando Hermética Painel Elétrico 40x30x20	UN	30	6	577,92
847	Caixa Metálica Quadro Painel De Comando Elétrico 60x40x20	UN	20	4	741,06
848	Caixa De Comando Hermética Painel Elétrico 30x30x20	UN	20	4	447,74
849	Conjunto Armação E Isolador Vertical Roldana Porcelana Poste	UN	50	10	57,00
850	ISOLADOR ROLDANA PVC 24 C/PREGO	UN	1000	200	0,65
851	TUBO DE COBRE 1/4	M	500	100	31,02
852	TUBO DE COBRE 3/8	M	300	60	43,65
853	TUBO DE COBRE 1/2	M	200	40	58,13
854	TUBO DE COBRE 5/8	M	100	20	101,92
855	TUBO DE COBRE 7/8	M	100	20	110,10
856	TUBO DE COBRE 3/4	M	100	20	85,46

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATA

- 7.1. Definir o tipo de solução a contratar, observa-se que para o fornecimento desses produtos, a única opção viável é a Aquisição/Contratação.
- 7.2. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto a qual se pretende contratar.
- 7.3. Devido as características de bem comum, facilmente encontrado no mercado, vislumbra-se participação no processo licitatório de diversos fornecedores, e consequentemente ampla disputa nos preços, por esse motivo supomos que não enfrentaremos dificuldades em suprir a necessidade por meio de disputa.



- 7.4. Assim a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso. Desta forma predominam três tipos de seguintes soluções:
- 7.5. Solução 1: **Aquisição dos produtos/serviços através de SRP**. De modo geral, na aquisição desses serviços/produtos de maneira isolada, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes ofertam melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido.
- 7.6. Solução 2: **Adesão a Ata de Registro de Preços**. Já o atendimento dos pedidos dos órgãos meramente usuários fica na dependência de:
- ♣ Prévia consulta e anuência do órgão gerenciador;
  - ♣ Indicação pelo órgão gerenciador do fornecedor ou prestador de serviço;
  - ♣ Aceitação, pelo fornecedor, da contratação pretendida, condicionada está ao não gerar prejuízo aos compromissos assumidos na Ata de Registro de Preços;
  - ♣ Embora a norma seja silente a respeito, deverão ser mantidas as mesmas condições do registro, ressalvadas apenas as renegociações promovidas pelo órgão gerenciador, que se fizerem necessárias.
- 7.7. Solução 3: **Dispensa de Licitação**. De acordo com a Lei Federal nº 14.133/21, a dispensa de licitação pode ser utilizada para obras e serviços de engenharia com valores de até R\$ 100.000,00 e para outros serviços e compras até R\$ 50.000,00, sendo esses valores já atualizados por força do Decreto Federal nº 11.871, de 29 de dezembro de 2023.
- 7.8. Levando em consideração ao montante dos itens a serem licitados, os valores para limite de dispensa de licitação são insuficientes para atender a demanda desta Secretaria, conforme quantitativos e valores apresentados.
- 7.9. Visando atender as demandas dos Departamentos da Administração Geral, Obras e Serviços Urbanos, Educação, Cultura, Esportes, Lazer, Saúde, Promoção Fundo Municipal de Assistência Social, no momento entende-se como formato mais adequado o apresentado na **Solução 1**.
- 7.10. **A solução 1** do Sistema de Registro de Preços possibilita à Instituição a economia de escala e o melhor gerenciamento das quantidades visto que o bem será solicitado de acordo com a necessidade do demandante.
- 7.11. Ressalta-se que as soluções foram apreciadas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos.
- 7.12. A solução escolhida atende as determinações legais mostrando-se a opção mais viável e econômica à Instituição. Cumpre mencionar que esta equipe administrativa compreende que a eventual aquisição através do Sistema de Registro de Preço é a solução mais condizente com a necessidade da Secretaria.
- 7.13. Portanto, conclui que a contratação de empresa especializada via sistema de registro de preços, torna-se o meio que melhor atende a Administração Pública, atendendo aos critérios de economicidade e vantajosidade.

## 8. ESTIMATIVA GLOBAL DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. Estima-se para a contratação almejada valor compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, cujas pesquisas de mercado foram realizadas através dos meios alternativos previstos na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, cuja quantidade de consultas atendem,



satisfatoriamente, os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da igualdade, da transparência e da probidade administrativa.

- 8.2. A cotação foi realizada pelo Departamento de Compras e Licitações.
- 8.3. A pesquisa de preços foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 23, § 1º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021: Foi realizada a pesquisa direta com fornecedores do ramo de atuação compatível ao objeto pesquisado, conforme inciso IV do § 1º, art. 23 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.
- 8.4. Os fornecedores que foram consultados são ou foram nossos FORNECEDORES, além disso as 03 empresas a princípio detêm capacidade para executar o objeto do presente estudo técnico.
- 8.5. Considerando a dificuldade de pesquisa de preços em outros meios, conforme disciplina a Lei nº 14.133/2021, em razão da quantidade expressiva de itens, o que seria ineficiente pra ADM, considerando escassez de servidor
- 8.6. O preço estimado global desta aquisição/contratação é de **R\$ 18.992.230,15 (dezoito milhões, novecentos e noventa e dois mil, duzentos e trinta reais e quinze centavos)**.

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 9.1. A solução mais viável para a contratação seria a aquisição dos itens por meio de fornecedores habilitados mediante Processo Licitatório por Pregão Eletrônico, por se tratarem de itens comuns.
- 9.2. A solução que mais atende seria a de levantamento dos itens com valor de mercado e a realização de um processo Licitatório de aquisição para atender as demandas do município.
- 9.3. Com isso, o processo licitatório obedecerá ao Sistema de Registro de Preço por intermédio do Pregão Eletrônico, sistema que se faz mais vantajoso em virtude de não vincular a Administração total, logo podendo viabilizar as contratações conforme as necessidades.
- 9.4. Após realizada a Licitação (SRP), as contratadas deverão efetivar o fornecimento dos materiais.
- 9.5. O atraso no fornecimento acarretará a aplicação das sanções previstas na Lei 14.133/2021 e suas correlatas, bem como as demais normas cabíveis, nos termos definidos no Edital.
- 9.6. A entrega do material será de responsabilidade da contratada, sem ônus para o município.
- 9.7. Todas as despesas com o carregamento, transporte, descarregamento e entrega correrão por conta da empresa contratada.

## 10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 10.1. Levando-se em consideração o disposto no art. 40, §2º, incisos II e III, da Lei 14.133/2021, e levando em consideração a orientação contida na Súmula n. 247, do Tribunal de Contas da União, está-se adotando o parcelamento da solução, razão pela qual a licitação deverá ser organizada em ITENS, buscando a ampliação da competição e evitando a concentração de mercado.



10.2. Ademais, a adoção do parcelamento visa propiciar a ampla participação de licitantes, assegurando-se, dessa forma, a concretização do primado da competitividade.

10.3. Desta feita, a solução será em itens.

## **11. RESULTADOS PRETENDIDOS**

11.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, contratar os lotes descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades dos departamentos desta municipalidade. Adicionalmente, a aquisição desses produtos está em conformidade com a legislação vigente, demonstrando uma gestão eficiente e transparente dos recursos públicos.

11.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, ajusta competição, bem como, evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como, para a redução dos impactos ambientais.

11.3. A aquisição de materiais de construção visa atender a necessidade de manutenções e preservação do patrimônio público através de conservação e pequenos reparos nos Prédios, Praças e Logradouros Públicos, que são deteriorados pelo tempo e por vezes por vandalismo também, com a contratação, pretende-se também propiciar melhores condições de vida para a população, proporcionando bem estar e qualidade de vida dos munícipes que utilizam os próprios públicos diariamente, contribuindo também para o paisagismo do Município

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

12.1. Deverá a Administração indicar responsável(eis) por acompanhar a parte técnica da execução dos serviços.

12.2. Devem ser providenciadas formas de fiscalização com relação à qualidade da mercadoria e atendimento das especificações constantes na contratação.

12.3. A gestão ficará a cargo das Unidades Requisitantes, que indicarão os(as) Fiscais do Contrato quando do Termo de Referência

## **13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

13.1. Não existem processos interdependentes para a viabilidade e aquisição da demanda ora pretendida.

## **14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

15. Não se vislumbra impactos ambientais diretos ou potenciais com a contratação pretendida, face às características dos materiais que compõem os itens.



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



## **16. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE**

- 16.1. A equipe de planejamento declara viável a aquisição/contratação do objeto com base neste ETP, consoante disposições legais vigentes.

<b>Responsáveis pela elaboração dos ETP</b>	
<b>Nome: Lucas Inácio da Silva</b>	
<b>CPF:</b> [REDACTED]	<b>Departamento: Obras e Serviços</b>





**ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

**1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE 1 - MATERIAL BASICO					
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
1	ADESIVO PARA LAMINAÇÃO EMBALAGEM MINIMO DE 3,6KG ACOMPANHA CATALISADOR, RENDIMENTO MINIMO 0,70 m²/ ¼ (Cada Kg de adesivo para laminação cobre um m2 de manta de fibra.)	UN	100	20	469,42
2	AREIA FINA; ENTREGA FRACIONADA POR M³	M3	800	160	128,33
3	AREIA GROSSA; ENTREGAS FRACIONADAS POR M³	M3	800	160	148,33
4	BARRA DE FERRO TRELIÇADA H12; 12M	BAR	200	40	64,67
5	BARRA DE FERRO, VERGALÃO 3/16" C/12M CA50 4,2 MM Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 categoria CA-50 com superfície nervurada.Dimensões Bi tola:3/16" Espessura: 6,3mm	BAR	500	100	16,00
6	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO 1/4" C/12M CA50 6,3MM	BAR	600	120	29,00
7	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 1/2" C/ 12M; CA50 12,5MM Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 1/2"" Espessura: 12,5 mm	BAR	200	40	99,00
8	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 3/8" C/ 12M; CA50 10MM Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 . Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 3/8"" Espessura: 10mm "	BAR	600	120	69,17
9	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 5/16" C/ 12M CA50 8MM	BAR	600	120	44,83
10	BLOCO DE CONCRETO COMUM 14X19X39	UN	4000	800	5,40
11	BLOCO DE CONCRETO COMUM 19X19X39	UN	4000	800	6,50
12	BLOCO DE CONCRETO COMUM 9X19X39	UN	4000	800	4,83



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



13	CAL HIDRATADA 20 KG composta de hidróxidos de cálcio e magnésio. Possuir selo de qualidade da Associação Brasileira dos Produtores de Cal (ABPC).	SC	800	160	21,07
14	CAL HIDRATADA P/ PINTURA, SACO 8KG composta de hidróxidos de cálcio e magnésio. Possuir selo de qualidade da Associação Brasileira dos Produtores de Cal (ABPC).	SC	2500	500	20,00
15	CANALETA BRANCA 20X10CM X 2M C/ FITA ADESIVA	UN	1000	200	12,97
16	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII Z32 SACO 50KG	SC	2000	400	35,83
17	Manta Fibra De Vidro 300gr/m2 - 5kg	UN	50	10	285,25
18	PEDRA BRITADA Nº1, ENTREGA FRACIONADA DE M³	M3	800	160	145,67
19	PEDRISCO BRITADO	M3	800	160	163,33
20	TIJOLO BAIANO COZIDO 8 FUROS 9X19X19	UN	20000	4000	1,03
21	TIJOLO BAIANO COZIDO 9 FUROS 11,514X24	UN	20000	4000	1,10
22	TIJOLO MACIÇO DE BARRO COZIDO 5,5X10,5X22	UN	20000	4000	0,77

**2.**

LOTE 2 - MATERIAL EM GERAL					
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
23	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM REFORÇADA DE 1/2 ATE 3"	UN	400	80	22,83
24	ABRAÇADEIRA DE FERRO 2" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32mm, Espessura da fita aço carbono: 2mm, Ideal; para mangote de 1.3/4 a 2" POL.	UN	350	70	38,44
25	ABRAÇADEIRA DE FERRO 4" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32MM, Espessura da fita aço carbono: 3mm, Ideal; para mangote de 2" A 4 POL.	UN	150	30	70,83
26	ABRAÇADEIRA DE NYLON 12,7MMX530MM PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	150	30	73,98
27	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX100MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	7,13
28	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	9,55
29	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	12,63
30	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX100MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	16,30
31	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	16,63



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



32	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	19,00
33	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	19,97
34	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX300MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	21,33
35	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX370MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	30,53
36	ABRAÇADEIRA DE NYLON 370MM7,0MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	100	20	44,87
37	ABRAÇADEIRA DE NYLON 380MMX4,8MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	48,43
38	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX120MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	23,10
39	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20	24,20
40	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	150	30	28,23
41	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX300MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	31,97
42	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX350MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	35,97
43	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX400MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	36,50
44	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	47,87
45	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX300MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	50	10	39,67
46	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX400MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	50	10	50,17
47	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX500MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10	95,20
48	ABRACADEIRA ZINCADA TIPO D 3/4 COM CHAVETA 20X20X10MM	UN	300	60	3,10
49	ABRAÇADEIRADE FERRO 6" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32mm, Espessura da fita aço carbono: 2mm, Ideal; para mangote de Mínimo (Polegadas) 6.3/8 e Máximo (Polegadas) 6.7/8	UN	50	10	132,33
50	ADESIVO DE SILICONE ACETICO MÍNIMO 200 G Silicone de uso geral, transparente. Mínimo 200g/300ml. Antifungo, baixo modulo. Indicação para uso interno e externo.	UN	150	30	23,67
51	ADESIVO PU40 MÍNIMO 2050 G selante monocomponente a base de poliuretano que cura com a umidade do ar em temperatura ambiente formando um elastômero com excelentes propriedades físicas e químicas. 387g	UN	150	30	22,50



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



52	ADESIVO VEDA CALHA MÍNIMO 250 G Usado para união e vedação de calhas, rufos e telhas: Características: Cor: Alumínio, Bisnaga: 280g.	UN	150	30	23,97
53	ADITIVO IMPERMEAB. ARGAMASSAS, LIQUIDO, 3,6KG, DENSIDADE: 1,05G/CM³ Aditivo de altíssima capacidade de redução da permeabilidade de concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres. - GALÃO 3,6kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade Estimada: 1,05 g/cm³ - Aparência: Emulsão pastosa, cor branca, Composição básica: silicatos, CAMPOS DE APLICAÇÃO caixas-d'água, piscinas e canalizações de água; baldrame; paredes de encosta; assentamentos de alvenaria nos alicerces; argamassas de revestimento em pisos e paredes; concretos de baixa permeabilidade. (VEDACIT ou SIMILAR)	GL	140	28	74,33
54	ADITIVO P/ ARGAMASSA, MAIOR ADER, PLAST E IMPERM.. 3,6KG Resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade e, assim, maior resistência ao desgaste e aos choques, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. GALÃO DE 3,6Kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade estimada: 1,02 g/cm³, Aparência: Líquido branco, isento de cloretos, Composição básica: copolímero vinílico, CAMPOS DE APLICAÇÃO - chapisco em EPS (Isopor®); chapisco projetado; ponte de aderência para argamassa de contrapiso; reparo de pouca espessura em concreto e alvenaria; assentamento de azulejo, cerâmica e pedra e rejuntamentos; estucagem; fixador de caiação; plastificante e retardador para gesso. (BIANCO ou SIMILAR)	GL	140	28	145,67
55	ADITIVO P/ TRABALHAB. ARGAMASSAS, LIQUIDO, GL 3,6KG DENSIDADE: 1,03G/CM³ "Aditivo concentrado que proporciona ótima trabalhabilidade a argamassas e rebocos. Por ser líquido, facilita o trabalho, proporcionando economia de material e excelente acabamento do serviço. Agrega uma série de vantagens às argamassas: maior aderência, coesão, ausência de fissuras e menor exsudação. Argamassas preparadas com VEDALIT não precisam ser curtidas. - GALÃO 3,6 Kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade Estimada: 1,03 g/cm³ Aparência: Líquido escuro, isento de cloretos Composição básica: Resinato de Sódio - CAMPOS DE APLICAÇÃO Argamassas de assentamento e reboco convencional. (VEDALIT ou SIMILAR)"	GL	140	28	62,97
56	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6'	UN	70	14	37,97
57	ALICATE ELETRICISTA 8", CABO ANTIDESLIZANTE	UN	70	14	76,50
58	ALMOTOLIA 500ML	LT	10	2	48,63
59	ANTICORROSIVO, LUBRIFICANTE, DESINGRIPANTE. SPRAY 300ML	LT	200	40	14,30
60	ARAME FARPADO, RL DE 500M	UN	50	10	378,33
61	ARAME GALVANIZADO Nº12 1KG (BWG)	RL	500	100	28,30
62	ARAME GALVANIZADO Nº20 1KG (BWG)	RL	500	100	43,50
63	ARAME GALVANIZADO Nº14 1KG (BWG)	RL	500	100	28,73
64	ARAME GALVANIZADO Nº18 1KG (BWG)	RL	500	100	34,40



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



65	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº18 AÇO RECOZIDO 1KG	RL	500	100	16,80
66	ARGAMASSA COLANTE ACI SACO 20KG COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS. SECO E HOMOGENEO. ARGAMASSA COLANTE ACII - SACO 20 KG: composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a q uantidade de água requerida.	SC	400	80	19,77
67	ARGAMASSA COLANTE ACII SACO 20KG	SC	250	50	41,54
68	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL CX 12 KG é uma argamassa polimérica semiflexível impermeável, indicada para vedação e eliminação da umidade. Pode ser aplicado sobre concret o, blocos cerâmicos e de concreto, fibrocimento e demais bases cimentícias.	PC	100	20	90,52
69	ARGMASSA COLANTE ACIII; SACO 20KG ARGAMASSA COLANTE ACIII - SACO 20 KG: composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e h omogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.	UN	300	60	54,97
70	ASSENTO PARA VASO SANITARIO COMUM	UN	200	40	41,67
71	BACIA CONVENCIONAL BRANCA	UN	30	6	225,13
72	BACIA CONVENCIONAL C/ CAIXA ACOPLADA; 3 A 6L; SIFAO ESMALTADO BACIA CONVENCIONAL C/ CAIXA PARA ACOPLADA, com capacidade para 3 e 6 litros de água. Bacia resistente, sifão totalmente esm altado, evitando o retorno do mau cheiro, cor branco.	UN	30	6	461,24
73	BANCO COLONIAL confeccionado em concreto de granilite 1,344mm	UN	20	4	723,00
74	BANCO EUROPEU confeccionado em concreto vibrado e envernizado 1,500mm	UN	20	4	739,67
75	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2" Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480.categoria CA-50 com superfície nervurada.Dimensões Bi tola:1/2" Espessura:12,5mm	BAR	200	40	19,58
76	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 5/16"" Espessura: 8mm"	BAR	200	40	5,20
77	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480.categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bi tola: 3/4" Espessura: 9,5mm	BAR	200	40	50,92
78	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8"	BAR	400	80	9,94
79	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	BAR	400	80	7,77
80	BATENTE DE MADEIRA 70X210X2,5 LISA P/VERNIZ	UN	40	8	290,00





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



81	BATENTE DE MADEIRA 80X210X2,5; LISA P/ VERNIZ	UN	40	8	290,00
82	BLOCO DE ESPUMA Bloco de espuma multiuso medidas minimas de 13x8x23cm. Ideal para finalização na aplicação de rebocos e rejuntas, lavagem de pisos e para limpeza em geral.	PCT	300	60	8,30
83	BROCA AÇO RAPIDO 5/16" HASTE PARALELA Broca 5/16", Haste Paralela , Fabricada em aço rápido Acabamento brilhante."	UN	50	10	14,47
84	BROCA LONGA VIDEA 1/2" indicada para a perfuração de pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral através de furadeiras simples ou de impacto. Diâmetro total do furo: 1/2 / 13,0mm,	UN	50	10	29,91
85	BROCA LONGA VIDEA 3/8" indicada para a perfuração de pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral através de furadeiras simples ou de impacto.	UN	30	6	38,18
86	BROCA VIDEA 10MM Broca com ponta de metal duro(videa).Para furação de pisos, azulejos,concreto e materias de alvenaria em geral.Medida:10mm	UN	30	6	20,31
87	BROCA VIDEA 5 MM Broca de Widea para Concreto 5mm Corpo em aço temperado com cobertura de níquel, vida útil prolongada e resistência contra corrosão.	UN	30	6	8,22
88	BROCA VIDEA 6MM Broca de Widea para Concreto 6mm Corpo em aço temperado com cobertura de níquel, vida útil prolongada e resistência contra corrosão. Diâmetro: 6mm"	UN	80	16	9,61
89	BROCA VIDEA 8MM Broca com ponta de metal duro (vídia). Para furação de pisos, azulejos, concreto e materiais de alvenaria em geral. Medida: 8,0 mm "	UN	80	16	13,95
90	CABIDEIRO PARA BANHEIRO	UN	30	6	13,95
91	CADEADO Nº20	UN	150	30	16,02
92	CADEADO Nº25	UN	150	30	18,46
93	CADEADO Nº30	UN	150	30	24,33
94	CADEADO Nº35	UN	150	30	33,33
95	CADEADO Nº40	UN	150	30	37,47
96	CADEADO Nº50	UN	150	30	56,09
97	CAIBRO DE MADEIRA 05X07CMX03MT	UN	600	120	32,67



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



98	CAIXA PARA MASSA 380 LT 2,00 X 1,00 X 0,25	UN	40	8	514,20
99	CAIXA PARA MASSA 60 X 40 X 14 ALT.	UN	60	12	34,55
100	CANAleta CERAMICA 11,5X14X14	PC	1000	200	2,10
101	CANAleta CERAMICA 14,5X14X14	PC	1000	200	2,10
102	CANAleta CERAMICA 9X14X19	PC	1000	200	2,60
103	CANAleta DE CONCRETO 09X19X39	UN	3000	600	4,52
104	CANAleta DE CONCRETO 14X19X39	UN	3000	600	5,57
105	CANAleta DE CONCRETO 19X19X39	UN	3000	600	6,50
106	CANTONEIRA MÃO FRACESA REFORÇADA 20CMX30CM	UN	100	20	14,33
107	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 33CMX50CM	UN	100	20	22,24
108	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 20CMX25CM	UN	100	20	12,96
109	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 25CMX30CM	UN	100	20	15,66
110	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 25CMX40CM	UN	100	20	20,07
111	CHAVE DE CORRENTE PARA TUBOS LINHA PESADA 6 POL, Capacidade: 33 - 168mm, Corpo e corrente em aço especial, Mordentes forjados em aço cromo vanádio, com têmpera total no corpo e por indução nos dentes, Corpo e mordentes com pintura eletrostática.	UN	30	6	3.449,92
112	CHAVE DE RODA EM CRUZ 14"	UN	10	2	58,74
113	COLA UNIVERSAL, EMBALAGEM NO MINIMO DE 3KG, 50 a 100 m <sup>2</sup> /galão (camada de 250 micron),	UN	50	10	133,17
114	COMPENSADO - MADEIRITE PLASTIFICADO PRETO 1,10X2,20 12MM	UN	100	20	195,00
115	CONTROLE P/ VENTILADOR DE PAREDE, PLACA 4X2 EM ABS, 3 VELOCIDADES	UN	200	40	33,30
116	CORANTE LÍQUIDO 50 ML Pigmento de alto poder de tingimento e resistencia para colorir tintas a base d'agua. Embalagem unitário 50ml.	UN	300	60	5,84



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



117	CUMEEIRA (CAPELO) 36CM	UN	300	60	3,10
118	FECHADURA EXTERNA CROMADA	UN	50	10	72,46
119	FECHADURA INTERNA CROMADA	UN	50	10	69,13
120	FIBRA DE ALGODÃO Estopa produzida em fibras 100% algodão de alta qualidade. Indicação de uso: Para polimento e limpeza de superfícies em geral. Embalagem: 400g	PCT	300	60	13,64
121	FITA DUPLA FACE Massa de adesivo acrílico, transparente, medindo no mínimo 19mmx20m. Suporta o mínimo de 3,4kg/metro	RL	100	20	113,20
122	GABINETE DE AÇO P/PIA DE GRANITO 2 METROS	UN	30	6	1.073,33
123	GARFO GAIOLA 23CM Tipo: Garfo Gaiola 23cm Material: Aço e Plástico"	UN	100	20	12,52
124	HASTE TERRA 2,00 METROS EM COBRE 5/8"	UN	100	20	54,09
125	JANELA VENEZIANA DE AÇO, COM GRADE 1,5X1M	UN	10	2	566,67
126	JOGO DE GUARNIÇÃO DE MADEIRA 80CM LISA P/ VERNIZ	UN	50	10	105,00
127	KIT DE BANHEIRO COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL E 2 PORTA TOALHA)	UN	20	4	91,67
128	LAVATORIO SANITARIO COM COLUNA, BRANCO	UN	30	6	241,88
129	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2", 2,5MM ROLO 50M	RL	100	20	236,33
130	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4", 2,5MM ROLO 50M	RL	100	20	320,83
131	MANTA ASFALTICA Revestimento impermeabilizante pra isolamento termico. Dimensao minima 30cmx10m	RL	100	20	105,45
132	MASSA PARA CALAFETAR "Produto a base de borrachas sintéticas, cargas minerais e plastificantes. Indicado para calafetação e vedação. Dureza Penetrometro: 10 0 a 125 1/10mm ( penetração cone + 150 gramas em 5"" ) "	CX	100	20	13,53
133	MASSA PLASTICA ADESIVA 1KG BRANCO	UN	60	12	28,53
134	MASSA PLASTICA ADESIVA 400G BRANCO	UN	60	12	20,50



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



135	MORSA TORNO FIXO DE BANCADA 6" (COM GARRA DE 150MM), Mordentes em aço temperado e cementado, Mordentes substituíveis, Pintura eletrostática, Largura Mordente: 203mm, Abertura Máxima: 203mm	UN	3	0,6	457,61
136	MOURÃO CERCA 2,20X12CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	38,33
137	MOURÃO CERCA 2,50X20CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	128,67
138	MOURÃO CERCA 4X12CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	159,00
139	MOURÃO CERCA 4X22CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	189,33
140	MOURÃO CERCA 6,00X22CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	720,00
141	MOURÃO CERCA 6X15CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40	468,33
142	OLEO LUBRIFICANTE 100ML MULTIUSO	LT	100	20	8,00
143	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 1,5M	UN	200	40	18,78
144	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 1M	UN	200	40	16,34
145	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 2M	UN	200	40	24,64
146	PARAFUSO BROCANTE 1/4X7/8 Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 500un	CX	100	20	203,43
147	PARAFUSO BROCANTE 4,2X13 Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 500un	CX	100	20	85,00
148	PARAFUSO COM BUCHA, 10MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10	93,57
149	PARAFUSO COM BUCHA, 6MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10	65,33
150	PARAFUSO COM BUCHA, 8MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10	89,50
151	PARAFUSO SEXT. ROSCA SOBERBA 3X1/4" Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 100un	CX	100	20	65,52
152	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 4X5/16" Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 100un	CX	100	20	122,92



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



153	PARAFUSO WC CROMADO BUCHA 10 PVC PINO DE FERRO, ARRUELAS ABS CROMADAS, PORCA ZAMACK, BUCHA PVC	UN	50	10	86,07
154	PIA GRANITO 2,0X0,55 COM CUBA DE INOX	UN	30	6	625,00
155	PISO CERAMICO ESMALTADO, 45X45 PI4	M2	1000	200	28,67
156	PLACA DE MADEIRITE 1,10X2,2M 10MM chapas de compensado, tingidas na cor avermelhada.	UN	400	80	119,00
157	PONTEIRA EM ROSCA 2"	UN	10	2	128,33
158	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,70M	UN	30	6	197,33
159	PORTA DE MADEIRA MACIÇA MEXICANA 2,10X0,8 30MM LISA	UN	10	2	1.495,00
160	PORTA LAMINADA DE AÇO 2,15X0,85	UN	30	6	428,33
161	PORTA LAMPADA C/ RABICHO E27 100W 250V	UN	400	80	8,24
162	PORTÃO SOCIAL LAMBRIO 1,00 MT X 2,15 ALT CHAPA 14	UN	15	3	813,33
163	PREGO 10X10 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	34,10
164	PREGO 15X15 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	24,90
165	PREGO 15X21 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	111,34
166	PREGO 17X21 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	23,27
167	PREGO 18X27 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	23,67
168	PREGO 20X30 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	24,06
169	PREGO 22X48 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30	25,34





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



170	PREGO 8X8 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20	42,52
171	PREGO CABEÇA DUPLA 18 X 27 1KG	KG	100	20	30,75
172	REBITE POP 306; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	93,22
173	REBITE POP 312; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	67,33
174	REBITE POP 416; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	143,52
175	REBITE POP 510; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2	210,11
176	REGUA PARA FORRO PVC 200X06MM BRANCO 6M FRISADA	UN	1500	300	75,00
177	REJUNTE P/ PISO, CORES DIVERSAS, 1KG	KG	300	60	8,33
178	REVESTIMENTO CERAMICO Diversas medidas	M2	1000	200	23,33
179	SABONETEIRA PARA BANHEIRO	UN	30	6	28,30
180	SUPORTE DE TV ARTICULADO Suporte para TV Articulado 32 a 75 Polegadas Giro horizontal: Até 160° (80° Esquerda / 80° Direita - Limitado ao tamanho da tela da TV). Inclinação vertical de tela de +5° para cima e -3° para baixo. Ajuste de nível (Frontal) de +3° / -3°. Organizador de cabos.	UN	100	20	217,54
181	SUPORTE DE TV UNIVERSAL FIXO suporte para TV Fixo 10" até 100", carga maxima 100kg, material aço carbono,	UN	100	20	25,97
182	TABUA PEROBA 25 CM X 30 CM X 3 MT	UN	250	50	90,67
183	TABUA PEROBA 30CM X 2,5MM X 3MT	UN	250	50	98,33
184	TABUA PINUS BRUTO, 2CM X 25CM X 3M	UN	500	100	28,67
185	TABUA PINUS BRUTO, 2CM X 30CM X 3M	UN	500	100	31,67
186	TABUA PINUS SARRAFO 10CM X 3M	UN	300	60	12,17
187	TABUA PINUS SARRAFO 5CM X 3M	UN	300	60	8,83
188	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA 60CM	UN	50	10	577,33



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



189	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 10X10 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras internas de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40	158,00
190	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 15X15 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras internas de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40	87,67
191	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 20X20 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras internas de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40	68,33
192	TELHA DE BARRO TIPO PORTUGUESA	UN	8000	1600	1,77
193	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	UN	8000	1600	1,77
194	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 2,44 X 1,19M 5MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor cinza.	UN	500	100	82,00
195	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 3,05 X 1,10M 5MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor cinza.	UN	500	100	106,67
196	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10M 6MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor: cinza.	UN	500	100	128,33
197	TELHA FIBRA DE CIMENTO CUMEEIRA ONDULADA CINZA 1,10 X 1,10M	UN	300	60	84,50
198	TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA APROX 1,0M X MINIMO DE 2,50M CHAPA 28	UN	200	40	148,00
199	TELHA TRAPEZOIDAL SANDUICHE GALVANIZADA APROX 1,0M X MINIMO DE 2,50M CHAPA 28	UN	100	20	198,00
200	TENDA GAZEBO SANFONADA 3MX3M: Material da armação: Aço carbono com pintura époxi, Produzido em tecido 100% poliéster Oxford com FPS 100, Acompanha gancho plástico para melhor fixação no solo e sacola para facilitar sua armazenagem e transporte	UN	10	2	473,71
201	TERÇA (VIGA) DE MADEIRA 6X12X600CM PEROBA	UN	200	40	146,33
202	VASELINA SOLIDA 100G	PT	100	20	10,97
203	VASSOURA PARA GRAMA 22 PALHETAS/DENTES COM CABO REGULAVEL Palheta de aço	UN	200	40	41,19
204	VIGOTA DE MADEIRA, 6X16 PEROBA METRO LINEAR	MT	250	50	69,00
205	VITRO BASCULANTE 60X40	UN	30	6	161,67



Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



206	VITRO DE AÇO COM GRADE 1,50 X 1,00	UN	20	4	423,33
-----	------------------------------------	----	----	---	--------

3.

4.

LOTE 3 - FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
207	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL, Medição de corrente de CA de 400 A, Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Garra de 30 mm para aplicações diversas, aixa de resistência de 40 k, visor com iluminação.	UN	10	2	138,02
208	ALICATE BOMBA D'AGUA 10" PROFISSIONAL	UN	20	4	65,82
209	ALICATE DE PRESSÃO 10" PROFISSIONAL BICO CURVO	UN	20	4	61,44
210	APLICADOR DE SILICONE 9" AÇO 34,5CMX18CM	UN	50	10	35,75
211	APLICADOR DE SILICONE PROFISSIONAL Tubular reforçada, minimo de capacidade 400ml, Fechada.	UN	50	10	71,15
212	ARCO DE SERRA AJUSTAVEL, aceita lâminas de 10 e 12", MATERIAL METALICO.	UN	20	4	27,74
213	ASPIRADOR DE PÓ E AGUA Especificações Minimas: Potencia: 1600w, vácuo 190 MBAR, VOLUME TOTAL: MINIMO DE 30L, Capacidade MINIMA útil do recipiente para água suja: 22L, Capacidade MINIMA útil do recipiente para água limpa: 4,5L. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	UN	5	1	2.918,33
214	BOBINA DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3MM REDONDO 2KG. DIMENSOES 20x20x20 cm. Peso:3 Kg	RL	20	4	330,16
215	BOMBA DE SANGRAR FREIOS COM CONTROLE REMOTO	UN	2	0,4	815,28
216	BROXA DE PINTURA QUADRADA 18X7CM	UN	500	100	10,55
217	CARRETEL NYLON PARA ROÇADEIRA HUSQVARNA 236R T35 M12 X 1,25MM	UN	30	6	156,87
218	CARRINHO DE MÃO CANAL GALVANIZADO; PNEU COM CAMARA Carriola de Chapa Reforçada. Cor: Galvenizado. Acompanha Pneu Com Camara	UN	50	10	250,95
219	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO 110CM Cavadeira articulada com cabo de madeira (eucalipto) de 110cm.	UN	40	8	77,69
220	CHAVE CANHÃO CABO 10MMX125MM	UN	30	6	20,06
221	CHAVE CANHÃO CABO 11MMX125TMM	UN	30	6	29,26
222	CHAVE CANHÃO CABO 12MMX125MM	UN	30	6	30,13



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



223	CHAVE CANHÃO CABO 13MMX125MM	UN	30	6	34,97
224	CHAVE COMBINADA 10MM, AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados e sextavados. Medidas iguais na estrela e na boca de 10 mm.	UN	40	8	12,11
225	CHAVE COMBINADA 12MM, AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da estrela:12MM	UN	40	8	14,14
226	CHAVE COMBINADA 16MM,AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da estrela:16 MM	UN	40	8	19,81
227	CHAVE COMBINADACOM CATRACA 6MM. Fabricada em aço CROMO VANÁDIO. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da CATRACA:6mm	UN	40	8	25,05
228	CHAVE COMBINADACOM CATRACA 8MM. Fabricada em aço CROMO VANÁDIO. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da CATRACA:8mm	UN	40	8	26,38
229	CHAVE DE FENDA DIVERSAS MEDIDAS Fabricada em aço cromo vanádio vanádio,cabo plastico de alta qualidade utilizado para aperto e desaperto de parafusos.Medidas: 1/4"x4 mm;3/16"x4mm;5/6"x4mm;3/8"x4mm.	UN	50	10	20,28
230	Chave de Fenda Toco 1/4 x 1.1/2 Pol. com Cabo Injetado	UN	10	2	13,12
231	CHAVE DE GRIFO 12" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	20	4	58,58
232	CHAVE DE GRIFO 24" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	35	7	197,37
233	CHAVE DE GRIFO 36" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	35	7	385,29
234	CHAVE DE GRIFO 8" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	20	4	37,10
235	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 12' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	35	7	83,99
236	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 18' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	30	6	219,22
237	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 24' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	30	6	513,75
238	CHAVE PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PNEUMATICA DE 1/2 POLEGADA	UN	2	0,4	922,27
239	Chave Phillips Toco de 1/4 x 1.1/2 Pol. com Cabo Injetado	UN	10	2	12,99



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



240	CHAVE TORX T 27X4" Fabricada em aço cromo vanádio	UN	30	6	35,02
241	COLHER PEDREIRO 7" CABO DE MADEIRA	UN	40	8	27,14
242	COLHER PEDREIRO 8" CABO DE MADEIRA	UN	40	8	29,99
243	COMPRESSOR DE AR 24 LITROS Especificações mínimas: Potência 2,5HP (1,8KW), Pressão de operação: 115lbf/pol-8,3 bar, rotação 3.450 RPM, Vazão: 160 L/min, Saídas de Ar: 2 saídas	UN	2	0,4	1.545,17
244	COMPRESSOR HIDRÁULICO DE MOLAS 1TONELADA	UN	1	0,2	2.192,13
245	CORRENTE 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382, 50cm 3/8" 1,6mm DEVE CONTER NA EMBALAGEM A INDICAÇÃO DE USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM	UN	12	2,4	149,93
246	CORRENTE DE CORTE EM LOOP 16 POL. 3/8" 1,3 MM 28 DENTES PARA motosserra 125 HUSQVARNA	UN	12	2,4	313,00
247	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 10X10X26CM CABO DE MADEIRA	UN	40	8	18,37
248	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 26CM CABO DE MADEIRA	UN	40	8	17,97
249	DISCO DE CORTE INOX 4" 1/2	UN	1000	200	4,04
250	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA 4" 24 DENTES	UN	500	100	20,29
251	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4"	UN	400	80	18,83
252	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7'	UN	100	20	44,67
253	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 9'	UN	100	20	64,48
254	DISCO DE DESBASTE 4"	UN	250	50	12,88
255	ELASTICO DE 1KG AMARELO BORRACHA 0.60MM	UN	200	40	46,92
256	ELETRODO 2,00MM	KG	50	10	37,13
257	ELETRODO 2,50MM	KG	50	10	32,49
258	ELETRODO 3,25MM	KG	50	10	36,14
259	ENXADA LARGA 2,5 C/ CABO	UN	50	10	61,77





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



260	ENXADÃO LARGO 2,5 C/ CABO	UN	50	10	65,06
261	ESCADA 12 DEGRAUS DE CORRER EM FIBRA, Fabricada em Perfil "U" através do processo de pultrusão e degraus tipo "D", vazados em alumínio antiderrapantes. Altura: 3,90 metros, Número de degraus: 12, Carga máxima de trabalho: 120kg, sapatas de borracha.	UN	10	2	1.446,08
262	Escada de Alumínio 7 Degraus. Possui duas fitas de travamento, além do travamento automático na plataforma superior. Peças plásticas da escada feitas de polipropileno de alta resistência. Pés antiderrapantes. Certificado INMETRO N° 219. Suportando até 120 kg.	UN	20	4	338,07
263	Escada Extensível 2 x 10 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4	889,90
264	Escada Extensível 2 x 7 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4	702,65
265	Escada Extensível 2 x 8 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4	773,96
266	ESCOVA MANUAL DE ARAME DE AÇO 6 FILEIRAS	UN	20	4	17,24
267	Esmerilhadeira Angular de 4-1/2 Pol. Potencia mínima 900W, Empunhadeira de vibração reduzida de 2 posições, velocidade mínima: 12.000 rpm. Acompanha Chave hexagonal.	UN	5	1	478,33
268	ESPATULA AÇO POLIDO 10CM	UN	40	8	9,26
269	ESPATULA DE AÇO POLIDO 6CM	UN	40	8	11,69
270	ESTANHO DE SOLDA 20G	UN	30	6	12,24
271	Estilete 15cm c/ Lâmina de 18mm em Aço Carbono e Trava de Segurança. Corpo em plástico injetado (Polipropileno). - Lâmina em aço carbono de alta qualidade - Dispositivo para travar a lâmina. - Lâmina larga de 18mm - Dimensões: 15cm (A) x 4cm (L) x 1cm (P)	UN	100	20	12,96
272	ESTILETE 18MM Material do corpo do estilete: Plástico revestido com borracha termoplástica. Tipo da lâmina: Reta segmentada Comprimento total do estilete: 6. 1/2" - 165 mm Largura da lâmina (mm): 18	UN	100	20	19,01
273	Facão para Mato com Lâmina em Aço Carbono e Cabo de Polipropileno Preto 20" dimensoes 63 x 6,4 x 2,3 cm	UN	30	6	45,00



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



274	FERRO DE SOLDA - MINIMO 50W 127W. Temperatura máxima: 510°C. Comprimento: 225mm. FABRICADO EM Materiais antichama PBT (politereftalato de butileno). TUBO VENTILADO. Pontas feitas em cobre com cobertura de ferro e revestimento de ESTANHO. acompanham suporte e as pontas	UN	30	6	45,67
275	Fio de nylon, 2,4 mm x 10 m. Fabricado em fio de nylon 6.6 de alta resistência, perfil redondo.	MT	1000	200	15,72
276	FITA ADESIVA SILVER TAPE 50M X 45MM X 0,17MM	UN	150	30	43,75
277	FITA DUPLA FACE VERDE 2MX25MM	UN	300	60	17,80
278	FITA ISOLANTE 20M, PVC, ANTI CHAMA 20 metros, Filme em PVC, não propaga chamas. Alta rigidez dielétrica: suporta variações de tensão.	UN	100	20	10,00
279	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 19MM X 10M	UN	500	100	46,00
280	FITA P/ PRENDER CARGA C/ CATRACA 4,5MX25MM	UN	50	10	60,33
281	FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA MINIMO 850W ROTAÇÃO MINIMA: 3500RPM. Interruptor eletrônico Punho auxiliar com bloqueio axial e radial. Botão-trava. ACOMPANHA: 1 Chave de mandril, 1 Empunhadora auxiliar, 1 limitador de profundidade, maleta	UN	6	1,2	1.000,98
282	FURADEIRA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2" 40V COM 2 BATERIAS 2.5AH CARREGADOR BIVOLT E MALETA.	UN	3	0,6	4.903,28
283	GRAFITE EM PÓ, PARA USO GERAL. 25g	UN	10	2	6,42
284	Grampeador Manual Corpo em Aço, para Uso com Grampos T50 Alturas Entre 4 e 14 Mm. Amortecedor para o gatilho injetado. Possui base de ajuste para regulagem da altura do grampo, facilitando o uso em diferentes operações	UN	70	14	83,47
285	GRAMPO GALVANIZADO 160/6MM- CX C/5000 UNIDADES	CX	20	4	49,33
286	KI TESTE DE ARREFECIMENTO, COM MALETA E BOMBA DE VACUO	UN	2	0,4	1.108,00
287	KIT SERRA COPO 11 PEÇAS. Jogo com 11 serras copo com dentes temperados nos diâmetros convencionais. Com corpo principal de alumínio fundido sob pressão.	UN	15	3	61,60
288	LAMINA 2 PONTAS 350 MM PARA ROÇADEIRA HUSQVARNA 236R DEVE ENCAIXAR NA ROÇADEIRA MODELO HUSQVARNA 236R	UN	15	3	70,00
289	Lâmina de Reposição para Estilete 18mm, Espessura de 0,5 mm, 15 pontos de corte.	UN	100	20	12,94
290	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL - Dimensões do produto: 31,5C x 4,5L centímetros Lâmina de serra semi-rígida, inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento	UN	100	20	15,36



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



291	LAMINA SABRE PARA MOTOSSERRA HUSQVARNA 120 28 DENTES 3/8 1,3 DEVE CONTER NA EMBALAGEM QUE O PRODUTO É ADEQUADO PARA O USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM EM QUE STAO	UN	6	1,2	289,80
292	Lanterna holofote de LED, lanterna recarregável, MINIMO DE 4000 lm, 10000 mAh. Holofote de alta potência, holofote de acampamento, 3 + 4 modos de iluminação, à prova d'água.	UN	40	8	169,10
293	Lavadora de Alta Pressão Profissional MINIMO 2500W, 2300 PSI/Libras 550L/h. Motor Indução 220V. Bomba axial com cabeçote de alumínio de pistões em aço inox. Sistema de proteção térmica que em condições extremas de sobrecarga ou operação anormal, interrompe a passagem de energia para o motor. Acompanha alça retrátil, mangueira de 10 metros de trama de aço, 5 tipos de bicos, sendo (4 Bicos com conexão rápida (0°, 15°, 25° e 40°); 1 Bico Turbo com conexão rápida, trava de segurança da pistola e o sistema stop total.	UN	5	1	3.619,21
294	Lavadora de alta pressão. Motor de indução, cabeçote em alumínio. Potência mínima (W): 1.900. Pressão nominal de trabalho (lb/pol²) (bar):1.405 (97). Pressão máxima permissível (lb/pol²) (bar)*: 2.100 (145)Vazão (L/h):400	UN	6	1,2	1.852,00
295	LIMA CHATA 8"	UN	40	8	17,28
296	LIMA REDONDA (LIMATAO) PARA HUSQVARNA 120 4,8MM 3/16 CX C/12 DEVE CONTER NA EMBALAGEM QUE O PRODUTO É ADEQUADO PARA O USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM EM QUE STAO	CX	30	6	218,82
297	LIMA REDONDA (LIMATAO) PARA MOTOSSERA STIHL MS 382 5,2MM 13/64 CX COM 6 DEVE CONTER NA EMBALAGEM A INDICAÇÃO DE USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM	CX	30	6	93,00
298	LIMA REDONDA 8"	UN	20	4	16,11
299	LIMA TRIANGULAR 4"	UN	20	4	17,24
300	LINHA DE PEDREIRO 080mmx100m	UN	150	30	8,45
301	LIXADEIRA ROTO-ORBITAL 450W	UN	2	0,4	440,96
302	MACACO HIDRAULICO 5 TONELADAS Tipo Jacare, capacidade mínima 5 toneladas, rodas de ferro	UN	3	0,6	3.970,00
303	MACACO HIDRAULICO Hidro Pneumatico, Tipo garrafa, mínimo 30 toneladas. Características mínimas: Pressão necessária do ar comprimido para atingir a capacidade nominal do macaco: 100 PSI ou 7 Bar - Altura de construção: 250mm - Dimensões da base: 215x150 mm - Curso de elevação hidráulica: 150mm - Curso de Fuso: 100mm - Altura total: 500mm - Comprimento da alavanca: 350mm	UN	3	0,6	2.669,69
304	MACHADO CABO EMBORRACHADO 600G	UN	20	4	93,12



Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



305	MAQUINA PARA TESTE E LIMPEZA DE INJETORES Capacidade minima: Até 4 buretas em teste. Numero de Funções: 14. Ciclos Automaticos: 11. Pressão de operação: de 0 a 10 bar. Cuba externa. Capacidade de Cuba: 1,1 litros	UN	2	0,4	6.518,33
306	MARRETA 1KG C/ CABO de madeira Marreta oitavada 1000 gr, Cabeça com acabamento jateado, Cabo de madeira. "	UN	30	6	44,51
307	MARRETA 2KG C/ CABO DE MADEIRA Marreta oitavada 2000gr, Cabeça com acabamento jateado, Cabo de madeira.	UN	30	6	70,70
308	MARRETA 5KG C/CABO de madeira Marreta de 5 kg, cabeça com acabamento jateado e Cabo de madeira.	UN	15	3	168,71
309	MARRETA DE BORRACHA COM CABO DE MADEIRA 600G	UN	30	6	41,50
310	MARTELETE DE NO MINIMO 800 W Martele perfurador, 220 Volts, 60 Hz, potência mínima 800 watts, energia de impacto mínima de 2,7 J, rotação mínima 1300 rpm, impacto s mínimos de 5100 imp, de preferencia sistema de encaixa SDS plus, diâmetro de perfuração de no mínimo 24mm para alvenaria, 13mm para metal e 30 mm para madeira. Garantia mínima de 1 ano do fabricante. (Modelo de referência: Bosch GBH 2-24D Professional).	UN	5	1	1.320,00
311	MARTELO DE UNHA POLIDO 27MM cabo de madeira	UN	30	6	47,14
312	MOTO ESMERIL 360W 1/2" monofasico com proteção. 220v	UN	2	0,4	366,40
313	Multímetro Digital Portátil Profissional Corrente Ac + Dc Tensão 200M~600V Bateria 9V Teste Bipe	UN	15	3	51,21
314	Nível de Alumínio Magnético 406mm. Bolhas de leitura vertical, horizontal e 45°. Visor de topo para leituras rápidas e precisas	UN	10	2	52,14
315	NIVELADOR A LASER DE CHÃO, FUNÇÃO linhas cruzadas para alinhamento horizontal e vertical, interruptor único, raio de ação minimo de 12m, precisão $\pm 0,8$ mm/m, projeção 2 linhas, Díodo laser 630 – 650 nm, < 1 mW, Classe de laser 2	UN	20	4	687,18
316	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71cm, aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser. Pintura eletrostática a pó. Cabo com acabamento envernizado.	UN	100	20	59,46
317	Parafusadeira/Furadeira bateria 1/2" (13 mm) <b>com impacto</b> , minimo 20V, motor <b>sem</b> escovas de carvão, com 2 Velocidades Variáveis Reversíveis de no minimo: 0 - 550 / 0 - 2.000 RPM. Trava de segurança no gatilho. Acompanha 2 baterias de no minimo 20V - 2.0Ah e carregador bivolt.	UN	5	1	1.175,83
318	PASSA FIO DE NYLON 20MX3MM, Fio de aço coberto por uma camada de polipropileno.	UN	15	3	31,17
319	PASTA DE SOLDA 100g: COMPOSTO: Vaselina, Cloreto de Zinco, Cloreto de Amônio e Estabilizador	UN	15	3	14,67
320	Picareta Alvião com Cabo 9,7x44,5x90,5 cm. Cabo de Madeira. Material da ferramenta: aço carbono.	UN	30	6	113,03
321	Picareta Chibanca, Tamanho 4. Cabo De Madeira 90 Cm.	UN	30	6	106,37
322	PICARETA ESTREITA EM AÇO 4" COM CABO de madeira 90CM	UN	30	6	101,27



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



323	Pistola Cola Quente Alta Temperatura 100w P/ Bastão De 12mm. Tensão (V): 127 V~ - 220 V~ (BIVOLT). Temperatura de trabalho da pistola de cola: 220 ± 10°C. Com certificação da Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45.	UN	100	20	115,08
324	Pistola p/ cola quente fina 10-12W bivolt Corpo injetado em plástico Ponta metálica. Certificado através da Portaria 371/2009 do Inmetro, conforme normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45	UN	100	20	50,36
325	PLAINA ELÉTRICA mínimo de 700W com coletor de pó, Empunhadura emborrachada, Botão trava de segurança, Velocidade MINIMA sem carga: 16.500 RPM	UN	2	0,4	1.028,33
326	Politriz Orbital. mínimo de 7 Pol. (180mm) e 1300W. Seletor de controle de velocidade, gatilho de dois dedos e empunhadura frontal emborrachada	UN	2	0,4	988,33
327	Porta Eletrodo de Soldagem Corrente: 200 a 600 A	UN	15	3	61,02
328	PRENSA HIDRAULICA 15 TONELADAS Com manometro, MATERIAL AÇO CARBONO, Características Minimas: distancia entre mesa e pistao 133mm/736mm, largura mesa 152mm/177mm, Curso do Pistao 120mm	UN	2	0,4	2.069,64
329	PULVERIZADOR COSTAL - 20L - MANUAL/BATERIA: Sistema de acionamento do pulverizador: Manual ou bateria, Sistema de compressão do pulverizador: Compressão prévia, Pressão de trabalho: 29 lbf/pol² - 58 lbf/pol² (2 bar - 4 bar), Vazão máxima: 3,6 L/min, Material.: Polipropileno, ACOMPANHA BATERIA 12V 12MVA-7,	UN	40	8	311,65
330	Rastelo Jardinagem 22 Dentes REGULAVEL Ferro, MATERIAL METALICO, ACOMPANHA CABO DE MADEIRA, Pintura eletrostática a pó, Fabricada em aço carbono.	UN	40	8	38,45
331	Rebitador Manual tipo Alicate, Fabricado em aço estampado, Cabo emborrachado ergonômico, ara rebites de alumínio até 4,0 mm, Acompanha 4 bicos: - 3/32", 1/8" (2 peças) e 5/32" e chave	UN	50	10	54,07
332	Refil de Cola Quente Transparente Fina - 11 mm - c/ 1 Kg	KG	300	60	48,31
333	Refil de Cola Quente Transparente Fina - 7,5 mm - c/ 1 Kg	KG	300	60	51,64
334	RÉGUA DE ALUMINIO 2 M TUBULAR PESADA	UN	200	40	55,12
335	RÉGUA DE ALUMINIO 3 M TUBULAR PESADA	UN	200	40	85,18
336	ROÇADEIRA LATERAL Roçadeira lateral a gasolina, Minimos de: Potencia: kW/cv 2,2, Cilindrada 45,6, RPM 12,300, Nível de pressão sonora dB(A) 103, Nível de potência sonora dB(A) 116, Nível de vibração esquerda/direita (m/s²) 2,5 / 2,6.	UN	5	1	1.741,94
337	Serra Circular de 7.1/4 Pol. (184,15mm) 1400W, Velocidade sem carga: 5.500 rpm, Lâmina ø 7-1/4 pol. x 5/8 pol. (184 x 16mm), Eixo ø 5/8 pol. (16mm), Capacidade máx. corte 90° 65mm, capacidade máx. corte bisel 45° 42mm, Ângulo de corte: 0-48°, Interruptor com trava de segurança.	UN	2	0,4	1.261,72
338	Serra de Esquadria 10 Pol. (254 x 30mm) 1650W 4600 RPM	UN	2	0,4	2.149,33





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



339	Serra de Mesa 10 Pol. 1800W com Disco: Composição da ferramenta: Poliamida, metal e elastômero, Material do cabo: Borracha e cobre, Rotações sem carga: 4300rpm, Capacidade de corte: 545mm, Capacidade máxima de corte em 45: 55m, Capacidade de corte em 90: 80mm, Tamanho da mesa: 555 x 555mm, Ângulo máximo de corte: 45°	UN	2	0,4	2.546,67
340	Serra mármore a seco, Placa-base de fácil ajuste (de 0°, 15°, 30° e 45°) .	UN	4	0,8	566,67
341	Serra Tico-Tico Orbital Velocidade Variável 650W, Seletor de velocidade de 6 posição, Empunhadura ergonômica, Botão de trava, Troca da lâmina sem chave	UN	2	0,4	702,40
342	SERROTE 24", CABO EM MADEIRA Cabo em madeira ergonômico envernizado, revestida com verniz para maior proteção e durabilidade, Dentes travados e polidos, Tamanho: 24".	UN	15	3	64,70
343	Tarraxa Manual Para Cano Metálico BSPT 1/2 3/4 1 Pol 4 Peças: Catraca reversível. Ideal para fazer roscas paralelas em tubos metálicos, vergalhão (1/2, 3/4 e 1), Ferro Mecânico, Ferro Galvanizado.	UN	50	10	606,00
344	Tesoura para Cerca Viva E poda, com Lâmina Metálica e Cabo de Madeira. 48,2C x 15,6L centímetros	UN	50	10	66,04
345	TESOURA USO GERAL INOX 7 POL	UN	50	10	30,64
346	Torquês Armador 12" com Pintura Eletrostática	UN	50	10	51,52
347	TORQUIMETRO DE ESTALO COM CATRACA Especificações mínimas: Faixa de torque de no mínimo 20-100, Mínimo de precisão N.m precisão ±4%, Encaixe quadrado de 1/2"	UN	3	0,6	776,67
348	Trena De Aço com Autotrava 10 M X 25 Mm	UN	40	8	75,53
349	Trena Longa Aberta em PVC 50m x 10mm	UN	30	6	54,28
350	TRINCHA 1" 25MM Trincha média Cabo plástico de ótima resistência, Formato chato o que proporciona um melhor espalhamento da tinta Indicada para tintas látex e acrílica. Largura: 1" (25mm)"	UN	300	60	6,17
351	TRINCHA 2" 50MM Trincha média Cabo plástico de ótima resistência, Formato chato o que proporciona um melhor espalhamento da tinta Indicada para tintas látex e acrílica. Largura: 2" (50mm)"	UN	300	60	8,97
352	VASSOURA PARA GRAMA 22 PALHETAS/DENTES COM CABO 1,2M, PALHETA DE PLASTICO	UN	200	40	39,31
353	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE 60 CM BIVOLT 127/220 VENTILADOR DE COLUNA, TAMANHO MINIMO DE 60 CM, 127V/220, POTENCIA DE NO MINIMO 130W, MINIMO DE 5 PÁS, 3 VELOCIDADES E COR PRETA.	UN	200	40	591,67
354	Ventilador de Parede Oscilante, 3 Pás, Preto, 60cm, Bivolt MINIMO DE 200W POTENCIA.	UN	300	60	454,31
355	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS 110V/127V; MINIMO DE 3 PÁS; CONTROLE DE VELOCIDADES; Potência mínima 130w e 60hz; Rotação MINIMA 584 rpm, Material das pás aço, SEM LUSTRE; Controle de reversão: velocidade única máximo e reversão.	UN	200	40	338,21
356	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO 30M	UN	20	4	51,99

5.

**LOTE 4 - MATERIAIS DE MANUTENÇÃO DE PISCINAS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
------	-----------	----	-----	----------	-------------



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



357	ALCALINIZANTE PARA PISCINAS (BARRILHA PH+) 2KG	PCT	150	30	36,17
358	ALGICIDA CHOQUE 1LT Formula livre de cobre, elimina algas da piscina. N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer Concentração (% w/w) 30-50. Embalagem Pet: 1 Litro	LT	350	70	50,89
359	ALGICIDA MANUTENÇÃO 1LT. Composição: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metileno), diluente corante e espessante. Principio Ativo: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metilento).	LT	350	70	38,54
360	ASPIRADOR DE PISCINA Aspirador para piscina 8 rodas, minimo de 1,54kg.	UN	10	2	116,81
361	CLARIFICANTE FLOCULANTE 900ML. Policloreto de aluminio 32%, veículo 68%	PCT	150	30	26,72
362	CLORO EM BALDE GRANULADO 10KG. Minimo de: Clarificante e estabilizador de pH: 21,2% Inertes: 10,8% Teor de Cloro Ativo disponível: 40%	UN	450	90	312,18
363	ELEVADOR DE ALCALINIDADE 2KG Sodium hydrogencarbonate: 90 -100 Sodium carbonate: 1-2 pH < 8,3 (25 °C)	PCT	150	30	40,61
364	ELEVADOR DE PH 1,5KG Em pó, Sodium carbonatecom Concentração (% w/w) > 98	PCT	150	30	44,68
365	ESTABILIZADOR DE PH PARA PISCINAS 2KG: COMPOSIÇÃO QUIMICA: BICARBONATO DE SODIO 100%	PCT	150	30	36,17
366	LIMPA BORDA 1LT Contem: tensoativo biodegradável e possui uma ação detergente que é própria para a borda de piscina de fibra, vinil ou azulejo. Embalag em Pet: 1 Litro	UN	150	30	32,71
367	MANGUEIRA FLUTUANTE Mangueira para piscina, siliconada, sanfonada, sem mistura com cristal, diametro 38mm.	MT	250	50	18,21
368	PASTILHA DE CLORO: Pastilha Multifunção 3x1, limpeza, manutenção, tratamento, cloro de piscinas	KG	3000	600	13,71
369	PENEIRA PARA PISCINA peneira é feita de plástico, do tipo nylon. Medidas Minimas: 48 cm de altura, 34 cm de largura e 0,4 cm de comprimento.	UN	30	6	40,06
370	SULFATO DE ALUMINIO 2KG Composição: dialuminium chloride pentahydroxide 30-40, Densidade : 1,093 - 1,105 g/cm3, pH : 3,5 - 4,5.	UN	150	30	24,46

6.  
7.  
8.

**LOTE 5 - MATERIAIS PARA PINTURAS E TINTAS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
371	AGUARRAS LATA 900ML	UN	150	30	23,10



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



372	AGUARRAS, LATA 5LT	UN	100	20	117,15
373	EXTENSOR DE CABO PARA PINTURA	UN	50	10	38,41
374	LONA DE POLIETILENO 6MX7M	UN	20	4	290,28
375	LONA DE POLIETILENO 8MX10M	UN	20	4	523,06
376	MASSA CORRIDA ACRILICA 1,6KG	GL	40	8	18,20
377	MASSA CORRIDA ACRILICA 28KG	GL	40	8	167,01
378	MASSA CORRIDA ACRILICA 5,6KG	GL	40	8	61,92
379	MASSA CORRIDA PVA 1,6KG	GL	40	8	71,39
380	MASSA CORRIDA PVA 28KG	GL	50	10	93,17
381	MASSA CORRIDA PVA 5,6KG	GL	50	10	35,88
382	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19, CM X 30MM	UN	50	10	4,63
383	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 40MM	UN	50	10	5,58
384	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 50MM	UN	50	10	6,20
385	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 60MM	UN	50	10	7,48
386	PINTURA IMPERMEÁVEL E ELÁSTICA 18 L é uma pintura impermeável e elástica que protege as paredes contra fissuras e batidas de chuva, além de ter alta durabilidade. Pode ser aplicado sobre reboco, concreto, fibrocimento e tingido com corantes líquidos base água.REFERENCIA: VEDAPREN	LT	100	20	335,67
387	PINTURA IMPERMEÁVEL E ELÁSTICA 3,6 L é uma pintura impermeável e elástica que protege as paredes contra fissuras e batidas de chuva, além de ter alta durabilidade. Pode ser aplicado sobre reboco, concreto, fibrocimento e tingido com corantes líquidos base água. REFERENCIA: VEDAPREN	GL	100	20	87,67
388	QUEROSENE 5L	LT	100	20	143,84
389	QUEROSENE 900ML	LT	150	30	27,50
390	RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE, 18L. INCOLOR	LT	40	8	465,98



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



391	ROLO DE LÃ 9CM Rolo de Pintura lã, ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta latex, acrílica, PVA, óleo e Esmalte.	UN	800	160	10,99
392	ROLO DE LÃ ANTI-GOTAS 23CM. Manta com 10mm de altura. Descrição: 230MMX58MMX58MM	UN	400	80	26,33
393	SELADOR ACRILICO PARA PAREDES 18L BASE D'ÁGUA	LT	200	40	101,25
394	THINNER 900ML	UN	250	50	21,33
395	THINNER GALAO 5L	UN	500	100	102,83
396	TINTA ASFÁLTICA IM PERMEÁVEL 18 L é uma tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. REFERENCIA: NEUTROL	LT	100	20	458,33
397	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEÁVEL 3,6 L é uma tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. REFERENCIA: NEUTROL	GL	100	20	142,28
398	TINTA DE DEMARCAÇÃO AMARELA 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20	769,50
399	TINTA DE DEMARCAÇÃO AZUL 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20	769,50
400	TINTA DE DEMARCAÇÃO BRANCA 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20	769,50
401	TINTA ESMALTE 3,6L. CORES DIVERSAS	GL	600	120	157,45
402	TINTA ESMALTE SINTETICO 18L Cores diversas	LT	60	12	810,75
403	TINTA LATEX ACRILICA 18L RENDIMENTO: 200 A 300 M2 Cores diversas	LT	300	60	325,00
404	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA A BASE DE RESINA ACRILICA 18L DIVERSAS CORES BASE DE SOLVENTE	LT	150	30	658,94
405	TINTA PISO ACRÍLICA 18 L BRANCA	LT	100	20	482,36



Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



406	TINTA PISO ACRÍLICA 18L AMARELO	LT	100	20	349,03
407	TINTA PISO ACRÍLICA 18L AZUL	LT	100	20	349,03
408	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CINZA ESCURO	LT	100	20	349,03
409	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CINZA	LT	100	20	349,03
410	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CONCRETO	LT	100	20	349,03
411	TINTA PISO ACRÍLICA 18L MARROM	LT	100	20	349,03
412	TINTA PISO ACRÍLICA PRETA 18 L	LT	100	20	349,03
413	TINTA SPRAY BRILHANTE E FOSCA, SECAGEM RAPIDA 360ML (CORES DIVERSAS) Tipo de base: resina acrílica, xileno, acetona, pigmentos orgânicos e inorgânicos, dióxido de titânio, gás propelente (butano/propano). Cores Metálicas: resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, pigmento metálico, xileno, acetona e gás propelente.	LT	400	80	21,61
414	TINTA SPRAY METALICA, SECAGEM RAPIDA 350ML (CORES DIVERSAS) Tipo de base: Resina acrílica, resina hidrocarbônica, xilol, pigmento metálico, gás propelente butano e propano.	LT	400	80	27,93
415	VERNIZ SPRAY BRILHANTE E FOSCO, SECAGEM RAPIDA 350ML Tipo de base: Resina acrílica, xilol, metil etil cetona, pigmentos e gás propelente (butano/propano).	LT	300	60	27,18

9.

LOTE 6 - MATERIAIS HIDRAULICOS

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
416	ADAPTADOR AUTO AJUSTÁVEL P/ CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4 Soldável com rosca interna para Reservatórios com junta de vedação.	UN	100	20	21,33
417	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL P/ CAIXA D'AGUA 50MM X 1 1/2 Soldável com rosca interna para Reservatórios com junta de vedação.	UN	100	20	36,00
418	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD RM 20MM X 3/4 POLEGADA	UN	1500	300	11,33
419	ADAPTADOR SOLDAVEL 2" PVC MARROM	UN	200	40	27,33
420	ADAPTADOR SOLDAVEL 4" PVC MARROM	UN	100	20	135,67
421	ADAPTADOR SOLDAVEL 6" PVC MARROM	UN	100	20	175,00





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



422	ADESIVO PVC 175G COM PINCEL APLICADOR	UN	500	100	21,67
423	ADESIVO PVC 75G, P/ TUBOS DE PVC	UN	500	100	8,67
424	ASSENTO SANITARIO PNE BRANCO	UN	100	20	65,60
425	BARRA DE APOIO PNE 50CM	UN	100	20	87,67
426	BARRA DE APOIO PNE 90CM	UN	100	20	126,19
427	BARRA DE APOIO PNE FIXA NO CHÃO 75X50CM	UN	100	20	343,79
428	BICO METALICO P/ TORNEIRA 3/4" X 1/2"	UN	150	30	5,83
429	BICO METALICO P/ TORNEIRA 3/4" X 3/4"	UN	150	30	6,01
430	BOIA 1" 1/2"	UN	40	8	304,28
431	BOIA 1"	UN	40	8	98,67
432	BOIA 2"	UN	45	9	311,47
433	BOIA 3/4"	UN	50	10	16,24
434	BOIA DE NIVEL ELETRÔNICO	UN	30	6	52,05
435	BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 3/4" LATÃO	UN	80	16	25,34
436	BORRACHA PARA HIDROMETRO DN 20 3/4	UN	6000	1200	26,50
437	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000L C/ TAMPA COMUM Ideal para reservar água fria, matéria prima totalmente atóxica.	UN	40	8	658,33
438	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500L C/ TAMPA COMUM	UN	40	8	354,60
439	CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA, 9L COMPLETA	UN	100	20	77,67
440	CAIXA DE ESGOTO EM CONCRETO 42X32 C/ TAMPA	UN	300	60	83,33
441	CAIXA SIFONADA QUADRADA C/ TAMPA 250 X 172MM	UN	40	8	525,73
442	CAIXA SIFONADA REDONDA DE 250 X 172MM	UN	40	8	119,38
443	CAP SOLDABEL MARROM 50MM	UN	100	20	12,66
444	CAP SOLDABEL MARROM DE 100MM	UN	60	12	92,67
445	CAVALETE DE ÁGUA P/ HIDROMETRO KIT C/ REGISTRO	UN	500	100	345,00
446	COLAR DE TOMADA 2"X3/4" Colar de tomada para tubo de 50mm. Saída: Rosca fêmea 3/4" Aplicações: derivação de início de linha para irrigação, acoplamento de aspersor, manômetro, válvula ventosa, entre outras.	UN	600	120	64,67
447	COLAR DE TOMADA 4"X3/4" Colar de tomada para tubo de 100mm. Saída: Rosca fêmea 3/4" Aplicações: derivação de início de linha para irrigação, acoplamento de aspersor, manômetro, válvula ventosa, entre outras.	UN	300	60	190,03
448	CONJUNTO DE LIGAÇÃO CROMADO P/ BACIA (CANO, CANOPLA E ESPUDE)	UN	50	10	31,31
449	COTOVELO MACHO PEAD 20 X 3/4	UN	1000	200	10,92
450	COTOVELO SOLD 4", PVC MARROM	UN	100	20	457,00



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



451	CURVA 90 PARA ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4	UN	300	60	6,83
452	CURVA LONGA PBA 110MM	UN	24	4,8	634,23
453	DERIVAÇÃO COM BROCA PP PN10 3/4"X20	UN	200	40	46,14
454	DESENTUPIDOR DE TUBULAÇÃO 7M	UN	20	4	99,36
455	DESENTUPIDOR MANUAL 5M	UN	20	4	66,59
456	ENGATE FLEXIVEL INOX 40CM	UN	100	20	33,56
457	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"	UN	300	60	10,97
458	HIDROMETRO UNIJATO 3/4" CONEXAO METALICO para água fria, com transmissão magnética, entrada e saída da tubulação de 3/4.	UN	40	8	234,33
459	JOELHO AZUL 90°, 25MMX1/2", PVC LATAO	UN	1000	200	9,33
460	JOELHO GALVANIZADO 1/2" 90° Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542. Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200	13,13
461	JOELHO GALVANIZADO 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200	20,88
462	JOELHO GALVANIZADO RED. 1/2" "JOELHO GALVANIZADO RED 3/4 X 1/2: Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200	34,46
463	JOELHO PVC ESGOTO 90X100: 100MM 3/4", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED. JOELHO PVC ESGOTO 90 X 100 MM: 100 MM/4", MATERIAL PVC, COR BRANCO, PEÇA ÚNICA, PONTA LISA E BOLSA PARA ANEL DE VEDAÇÃO.	UN	200	40	7,66
464	JOELHO PVC ESGOTO 90X150: 150MM 6", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED.	UN	150	30	46,26
465	JOELHO PVC ESGOTO 90X50: 50MM 2", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED.	UN	500	100	7,30
466	JOELHO SOLD 90 X 110 MM, PVC MARROM	UN	120	24	357,28
467	JOELHO SOLD 90 X 75 MM, PVC MARROM	UN	70	14	86,11
468	JOELHO SOLD 90 X 85 MM, PVC MARROM	UN	100	20	148,18
469	JOELHO SOLD 90X25MM, PVC MARROM	UN	1000	200	1,93
470	JOELHO SOLD 90X50MM, PVC MARROM	UN	500	100	7,43
471	JOELHO SOLD. 9060MM, PVC MARROM	UN	1000	200	29,23
472	LUVA AZUL 25MMX1/2", PVC BUCHA DE LATAO	UN	1000	200	9,94
473	LUVA DE CORRER DE 2"	UN	200	40	74,00
474	LUVA DE CORRER 2" LONGA, PBA	UN	400	80	76,00
475	LUVA DE CORRER 250MM COM ANEL MARROM	UN	30	6	316,00
476	LUVA DE CORRER 250MM COM ANEL	UN	30	6	316,00
477	LUVA DE CORRER LONGA 4", PVC, PBA MARROM	UN	100	20	219,13
478	LUVA DE CORRER PBA DE 2" COM ANEL	UN	250	50	76,00
479	LUVA DE CORRER PBA DE 4" COM ANEL	UN	100	20	267,93
480	LUVA DE CORRER PBA LONGA MARROM 6"	UN	30	6	310,50



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



481	LUVA DEFOFO 250MM	UN	80	16	710,00
482	LUVA ESGOTO DE CORRER 100MM, PVC BRANCO	UN	300	60	23,69
483	LUVA GALVANIZADA 1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.	UN	1500	300	11,57
484	LUVA GALVANIZADA 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Produzido em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242; Rosca BSP em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR NM ISO 7-1; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300	16,21
485	LUVA GALVANIZADA 3/4X1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300	50,50
486	LUVA GALVANIZADA RED. 1X1/2" Conexão galvanizada de ferro maleável preto em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300	69,85
487	LUVA LL GALVANIZADA A FOGO DE 1 POLEGADA	UN	100	20	9,87
488	LUVA PVC DE CORRER 3/4" SOLD MARROM	UN	300	60	17,93
489	LUVA PVC DE CORRER 4" SOLD MARROM	UN	100	20	261,83
490	MANGUEIRA ENTRADA MAQUINA DE LAVAR 1,4M	UN	50	10	16,17
491	MANIVELA PARA DESENTUPIR ESGOTO	UN	10	2	132,55
492	NIPLE GALVANIZADO 1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.	UN	1200	240	9,31
493	NIPLE GALVANIZADO 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1200	240	12,88
494	NIPLE GALVANIZADO RED 3/4X1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1200	240	15,33
495	PURIFICADOR DE ÁGUA COM TORNEIRA BICA MOVEL MODELO PLUS	UN	10	2	67,68
496	REGISTRO DE GAVETA C/ ACAB. CR 1.1/2 ROSCA	UN	70	14	184,92
497	REGISTRO DE GAVETA C/ ACAB. CR 3/4" ROSCA	UN	70	14	95,74
498	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ACAB. CR 3/4" ROSCA	UN	70	14	92,30
499	REGISTRO ESFERA 1", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA.	UN	300	60	47,18
500	REGISTRO ESFERA 1", PASSAGEM PLENA 1/4 MAT- LATÃO	UN	200	40	63,85
501	REGISTRO ESFERA 1.1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 MAT- LATÃO	UN	250	50	149,36
502	REGISTRO ESFERA 1.1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	250	50	114,04
503	REGISTRO ESFERA 1/2" FERRO	UN	1200	240	30,25
504	REGISTRO ESFERA 1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	1200	240	22,58



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



505	REGISTRO ESFERA 2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	400	80	159,10
506	REGISTRO ESFERA 2". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	300	60	260,77
507	REGISTRO ESFERA 3/4", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	1200	240	27,46
508	REGISTRO ESFERA 3/4". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	800	160	38,46
509	REGISTRO ESFERA 4", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	60	12	1.042,86
510	REGISTRO ESFERA 4". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	30	6	1.627,86
511	REGISTRO ESFERA 1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	800	160	30,25
512	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL DUPLO EXTENSIVEL Tubo extensível, resistente, não deixa mau cheiro de esgoto e é eficaz contra entupimentos. Tipo Sanfonado.	UN	500	100	25,53
513	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL Sifão Sanfonado Universal. Resistente, não deixa mau cheiro de esgoto e é eficaz contra entupimentos. Tipo Sanfonado.	UN	500	100	12,67
514	SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL METALIZADO DN 38/40/48/50	UN	50	10	22,53
515	TEE DE SERVIÇO PEAD PP ARTIC. 110 X 20 POLIERG.	UN	300	60	190,67
516	TEE DE SERVIÇO PEAD PP ARTIC. 60 X 20 POLIERG.	UN	1000	200	106,50
517	TEE ESGOTO 100MM 4X4", PVC BRANCO	UN	300	60	15,51
518	TEE SOLD 110 MM X 4" PVC MARROM	UN	80	16	315,27
519	TEE SOLD 60 MM X 2" PVC MARROM	UN	100	20	42,02
520	TEE SOLD 75 MM PVC MARROM	UN	50	10	88,67
521	TEE SOLD 85 MM PVC MARROM	UN	30	6	129,11
522	TEE SOLD. 25MM 3/4", PVC MARROM	UN	800	160	2,57
523	TEE SOLD. 50MM 1.1/2", PVC MARROM	UN	600	120	11,61
524	TORNEIRA BICA MOVEL PIA 1/2" LATAO C/ ROSCA	UN	200	40	68,26
525	TORNEIRA COM PORTA CADEADO 3/4X3/4	UN	50	10	47,90
526	TORNEIRA COM SAÍDA MAQUINA DE LAVAR	UN	50	10	51,36
527	TORNEIRA COMUM 22CM 1/2" PIA LONGA C/ BUCHA LATAO ROSCA	UN	250	50	74,58
528	TORNEIRA ESFERA JARDIM 1/2" C/ ENTRADA P/ MANGUEIRA	UN	600	120	35,12
529	TORNEIRA LAVATORIO BICA MOVEL 1/2" VEDANTE NAO FERROSO LATAO ROSCA	UN	250	50	67,43
530	TORNEIRA LAVATORIO COMUM 1/2" BICA FIXA LATAO ROSCA	UN	300	60	65,26
531	TUBETE P/ HIDROMETRO	UN	800	160	81,00
532	TUBO DEFOFO 100MM BARRA 6M	UN	120	24	919,03
533	TUBO DEFOFO 150MM BARRA 6M	UN	90	18	1.633,57
534	TUBO DEFOFO 200MM BARRA 6M	UN	40	8	2.679,90
535	TUBO DEFOFO 250MM BARRA 6M	BR	120	24	4.078,67
536	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 100MM	BR	300	60	86,34
537	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 150MM	BR	150	30	249,43
538	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 200MM	BR	40	8	583,04
539	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 250MM	BR	25	5	671,98
540	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 40MM	BR	120	24	40,42



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



541	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 50MM	BR	200	40	59,35
542	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 100MM C/ANEL	UN	250	50	258,67
543	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 150MM C/ANEL	UN	100	20	450,94
544	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 200MM (OCRE)	UN	150	30	972,87
545	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 250MM (OCRE)	UN	80	16	1.663,56
546	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 300MM (OCRE)	UN	50	10	2.921,70
547	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC MARROM 100MM (OCRE)	UN	300	60	472,00
548	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC MARROM 150MM (OCRE)	UN	100	20	405,64
549	TUBO PBA COM ANEL 4"	UN	80	16	956,50
550	TUBO PBA COM ANEL 6"	UN	40	8	1.632,50
551	TUBO PBA COM ANEL 2"	UN	600	120	275,00
552	TUBO PEAD 20X2,3PN-1 MPA PE80 AZ ROLO 100M TUBO PEAD 20 X 2,3 PN-1 MPA- PE80 AZ NTS048, ROLO DE 100 METROS: TUBOS FLEXÍVEIS E CORRUGADOS, FABRICADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD).	RL	150	30	1.016,63
553	TUBO PVC SOLD. 110MM 4" BARRA DE 6M MARROM	UN	100	20	634,31
554	TUBO ROSCAVEL 1/2" BARRA DE 6M PONTA ROSCAVEL PVC BRANCO	BR	100	20	75,26
555	TUBO SOLD 3/4" BARRA DE 6M, PVC MARROM Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR-5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	300	60	26,60
556	TUBO SOLD. 1" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM BARRA DE 6 METROS: Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR-5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	300	60	58,97
557	TUBO SOLD. 1.1/2" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM TUBO SOLDAVEL 1.1/2 MM, BARRA DE 6 METROS: Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR- 5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	150	30	94,19
558	TUBO SOLD. 1/2" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM	BR	300	60	22,55
559	TUBO SOLD. 2" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM	BR	300	60	165,81
560	UNIÃO PEAD 20 X 3/4	UN	1500	300	22,91
561	UNIAO SOLD 3/4" BITOLA 25MM, PVC MARROM	UN	200	40	25,02
562	UNIAO SOLD. 50MM 1.1/2", PVC MARROM	UN	200	40	42,17
563	UNIAO SOLD. 60MM 2", PVC MARROM	UN	200	40	150,15
564	UNIÃO SOLDAVEL 110 MM	UN	50	10	761,27
565	VALVULA DE DESCARGA Composição: Liga de cobre , plastico de engenharia, elastomeros. Bitola de entrada de agua: 1 1/2	UN	50	10	234,06
566	VALVULA DE DESCARGA Composição: Liga de cobre , plastico de engenharia, elastomeros. Bitola de entrada de agua: 1 1/4 - DN 32	UN	50	10	194,06
567	VALVULA DE RETENÇÃO 4" HORIZONTAL	UN	28	5,6	769,57
568	VALVULA RETENÇÃO 4L" ESGOTO/PONTEIRA	UN	50	10	38,24
569	VALVULA RETENÇÃO VERTICAL 4"	UN	20	4	1.379,00





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



570	VARETA DE AÇO PARA DESENTUPIR ESGOTO	UN	400	80	124,20
571	VEDA ROSCA 18X50M Utilizado para vedar. Produto não inflamável, resistência à temperatura.	UN	1000	200	10,47
572	LUVA BI PARTIDA 2" FERRO FUNDIDO	UN	30	6	258,33
573	LUVA TRI PARTIDA 2" FERRO FUNDIDO	UN	10	2	796,67
574	LUVA BI PARTIDA 4" FERRO FUNDIDO	UN	10	2	732,00
575	TAMPAO 032 PARA REGISTRO DE AGUA DE FERRO FUNDIDO	UN	30	6	290,67

**10.**

**LOTE 7 - MATERIAIS DE SEGURANÇA E EPIS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
576	Abafador concha de plástico com revestimento em almofadas na extremidade das conchas e espuma que envolve e protege todo o interior da concha. O arco na cor preta é fixado à concha por pinos com sistema de ajuste de altura. CA 37918	UN	100	20	59,84
577	AVENTAL DE RASPA 120 X 60 CM SEM MANGOTE	UN	100	20	61,37
578	AVENTAL IMPERMEÁVEL PARA COZINHA DE PVC	UN	300	60	22,41
579	Bateria Selada 12V 7Ah	UN	30	6	158,29
580	BONÉ C/ TOCA ÁRABE	UN	150	30	16,78
581	BOTA IMPERMEÁVEL CANO LONGO Nº 34 A 44	PAR	300	60	76,86
582	Botão Acionador Inox Para Abertura de Portas Botoeira MODELO DE REFERENCIA: BT 3000 IN Intelbras	UN	10	2	161,20
583	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	40	8	74,63
584	CALÇADO EVA (Etil Vinil Acetato), SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, MODELO TENIS DEVE CONTER CERTIFICADO CA37212	UN	500	100	91,88
585	CALÇADO SEM BIQUEIRA SOLADO DE BI-DENSIDADE TAMANHO 34 À 44	PAR	500	100	75,58
586	CAPA DE CHUVA 140CM	UN	300	60	27,28
587	CAPACETE FLORESTAL COM PROTETOR TELA E ABAFADOR PARA ROÇADEIRA	UN	100	20	167,33
588	Carregador Flutuante Com Time 2a Para Eletroímã	UN	5	1	271,85
589	Central De Alarme Monitorada 2 REPARTIÇÕES MODELO DE REFERENCIA: Amt 2018 E Intelbras 18 Zonas	UN	10	2	982,16
590	Central de alarme monitorada 4 REPARTIÇÕES MODELO DE REFERENCIA: Intelbras 4010 SMART	UN	5	1	1.228,61
591	CINTURAO PARAQUEDISTA 4 PONTOS CA36649	UN	50	10	475,33
592	CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM/10M	UN	100	20	253,75



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



593	CONE P/ SINALIZAR DELTA 50CM PRTO/AMA	UN	100	20	35,13
594	CONJUNTO DE ROUPA PARA ESGOTO	CJ	15	3	442,50
595	CONJUNTO HIDRO-REPELENTE PARA PASSAR VENENO	CJ	30	6	267,75
596	Controlador De Acesso COM BIOMETRIA MODELO DE REFERENCIA: Intelbras Ss3420 Biometria Rfid 125khz	UN	4	0,8	2.149,56
597	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, PRETA E AMARELA 63X34X9MM	MT	200	40	7,32
598	CREME PROTETOR-LUVA QUÍMICA	UN	150	30	38,85
599	Fechadura Elétrica 12v Sobrepor MODELO DE REFERENCIA Fx 1500 Preta Intelbras	UN	10	2	246,33
600	FECHADURA ELETRICA 24V MODELO DE REFERENCIA: INTELBRAS ELÉTRICA DE SOBREPOR FX2000 PRETA INTELBRAS	UN	15	3	394,18
601	Fechadura Eletroima Magnetica MODELO DE REFERENCIA: Intelbras Fe 20150 Sem Sensor	UN	4	0,8	531,75
602	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA 5MX50MM	UN	300	60	37,01
603	FITA DE ADVERTENCIA ZEBRADA AMARELA E PRETA 100MX48MM	UM	500	100	21,09
604	LENTE PARA MASCARA DE SOLDA RETANGULAR PRETA N10	UN	100	20	4,02
605	LUVA ANTI CORTE PARA PICAR ALIMENTOS Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas, HPPE (polietileno), 13 gauge, punho com inserção de fibras elásticas, acabamento em fibras sintéticas.	PAR	100	20	85,93
606	LUVA DE ALGODÃO C/PIGMENTAÇÃO NA PALMA	PAR	500	100	7,32
607	LUVA DE LATEX G	PAR	600	120	8,50
608	LUVA DE LATEX M	PAR	600	120	8,83
609	LUVA DE LATEX XG	PAR	601	120,2	8,83
610	LUVA DE RASPA	PR	300	60	17,14
611	Luva de segurança tricotada em fios de poliéster na palma, face palmar, dedos, extremidade dos dedos revestido em látex natural corrugado antiderrapante, com dorso (ventilado). Punho tricotado em poliéster e elástico com acabamento em overloque.	UN	150	30	20,81
612	LUVA DE VAQUETA PUNHO 7 Luva de vaqueta punho 7; de segurança, confeccionada em vaqueta, punho 7, com tira de reforço externo em vaqueta entre o polegar e o indicador, com reforço interno na palma em vaqueta, elástico no dorso para ajuste, acompanhada do C.A. (Certificado de Aprovação) váli do.	PAR	300	60	27,85
613	LUVA IMPERMEAVEL CANO LONGO (BRAÇO INTEIRO) G	PAR	30	6	70,17
614	LUVA ISOLANTE ANTI-ESTÁTICA COM DEDOS EMBORRACHADOS, TAMANHO G	PAR	100	20	78,31
615	LUVA MAPA HARPON ANTIDERRAPANTE Confeccionada em borracha natural, na cor laranja e interior com suporte têxtil, Resistente a -30°C e até +100°C de contato Testada e aprovada pelas normas BS EN 420/1994 e MT 11/1977 e certificação FDA Espessura: 1,35 mm Comprimento: 32 cm	PAR	100	20	90,05
616	OCULOS DE PROTEÇÃO IMPERIAL FUME	UN	300	60	8,24
617	OCULOS DE PROTEÇÃO IMPERIAL INCOLOR	UN	300	60	8,24
618	PAR DE LUVAS DE VAQUETA EM COURO	UN	200	40	29,52
619	PEDESTAL 50CM PRETO E AMARELO	UN	50	10	62,12



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



620	PERNEIRA 3 CHAPAS COM VELCRO PARA ROÇADOR PROTEÇÃO LAMINA E ANIMAIS PEÇONHENTOS 46 CM LARG. 42 ALT.	PAR	50	10	46,66
621	Placa de Sinalização Alarme de Incêndio Fotoluminescente TAMANHO: 10X19CM PVC ANTICHAMA. MODELOS PREDEFINIDOS A ESCOLHER NO ATO DO PEDIDO	UN	200	40	36,84
622	Porteiro Residencial Preto MODELO DE REFERENCIA IPR 8010	UN	10	2	332,11
623	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA ABAFADOR 3M	UN	30	6	60,88
624	PROTETOR AURICULAR TIPO SILICONE 3M	PAR	100	20	4,55
625	PROTETOR FACIAL INCOLOR	UN	50	10	38,36
626	PROTETOR SOLAR FPS 50 120ML	UN	500	100	39,48
627	RESPIRADOR C/MANUTENÇÃO SEMI FACIAL FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL/20.	UN	200	40	80,23
628	RESPIRADOR S/MANUTENÇÃO P2VO	UN	200	40	24,66
629	Sensor De Alarme Interno PET MODELO DE REFERENCIA: Ivp 5001 Pet Intelbras	UN	40	8	98,77
630	Sensor Infra Uso Externo MODELO DE REFERENCIA: Ivp 3000 Mw Ex Chuva E Sol Pet 35kg	UN	10	2	877,62
631	SUORTE DE PAREDE DE EXTINTOR DE INCENDIO	UN	100	20	15,71
632	Vídeo Porteiro Residencial MODELO DE REFERENCIA: IVR 1070 HS Branco e Preto Intelbras	UN	10	2	1.104,63

**11.**

**LOTE 8 - MATERIAIS ELETRICOS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.	Valor Médio
633	2 INTER PARALELOS 6A C/ TOMADA 2P+T 10A 250V	CJ	150	30	24,53
634	2 INTER SIMPLES 6A C/ TOMADA 2P+T 20A 250V	CJ	150	30	22,21
635	2 TOMADAS 2P+T 10A 250V	CJ	150	30	19,07
636	3 INTER PARALELOS 6A 250V	CJ	150	30	30,65
637	3 TOMADAS 2P+T 20A 250V	CJ	150	30	31,04
638	AQUECEDOR DE AGUA PORTATIL 1200W 220V	UN	5	1	60,08
639	BARRAMENTO PENTE 80A BIP 54P 1M	UN	30	6	212,37
640	BASE P/ RELE FOTOELETRICO (FOTOCELULA)	UN	600	120	31,33
641	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX PT/CZ/VM+N NU 16MM BOBINA	MT	600	120	52,00
642	CABO ALUMINIO SINGELO PTO 16MM	MT	1200	240	11,41
643	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX PTO/CZ+N NU 16MM	MT	300	60	16,00



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



644	Cabo de Rede CAT 5E <b>Blindado</b> CMX 4 Pares Cobre Bobina 305 Metros. LAN – Local Área Networking, CAT 5e – Características de transmissão verificadas até 100 MHz, F/UTP – Cabo Blindado com fita metalizada. Especificações Aplicáveis:- Atende a norma TIA EIA 568 B.2 - Homologação Anatel: 01127-08-03983. Dados Construtivos: - Condutor: 100% Cobre - Isolação: Termoplástico sólido - Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par - Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. - Revestimento Externo: Capa de material para uso externo na cor preto - Aplicação: Instalação interna e <b>externa</b>	UN	10	2	1.292,07
645	CABO DE REDE CAT5E 333M Medidas 34x34x34peso 15.860, Hercules 10/100/1000mbps, Cabo externo profissional, Resistente a água, jack dupla e ftp, Homologado anatel, 4 pares de fio + o terra Acobreado.	CX	25	5	1.291,78
646	CABO FLEXIVEL 35MM 750V ROLO 100M	RL	10	2	5.480,93
647	CABO P2 (RETO) X P2 (90)	MT	30	6	43,54
648	CABO PARA BATERIA - 2000A PROFISSIONAL - 5M	MT	20	4	231,33
649	CABO PP 6X2,5MM	MT	300	60	23,73
650	CABO RCA 3RCAX3RCA 1,5M	MT	30	6	14,92
651	CAIXA DE COMANDO EM CHAPA 800X600X300MM	UN	8	1,6	1.218,50
652	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 CIMENTICIO		150	30	52,83
653	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 CIMENTICIO		150	30	58,00
654	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DISJUNTOR P/2	UN	300	60	13,16
655	CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FIXA TÉRMICO E MAGNÉTICO 690VCA 200A 3KA	UN	6	1,2	638,98
656	CAIXA TIPO IV BIFASICA COM VISOR MSE 55X30X22CM 55cm de altura, 30cm de largura, 22cm de profundidade.	UN	30	6	331,50
657	CANAleta RANHURADA 30X30X2M	UN	300	60	155,44
658	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 130 AMPERES 220-575 VOLTES	UN	12	2,4	9.9923,33
659	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 85 AMPERES 220-575 VOLTES	UN	12	2,4	6.843,97
660	CHAVE LIGA DESLIGA LIGA TRÊS POSIÇÕES	UN	30	6	131,81
661	CHUVEIRO 8 COM BRAÇO DE 30CM SEM REGISTRO	UN	10	2	69,00
662	CIGARRA 127/220V	CJ	10	2	31,14
663	CONDUITE CORRUGADO 3/4" ROLO 50M, AMARELO PVC ANTI CHAMA	RL	80	16	145,98



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



664	CONDUITE LISO 1,0 X 2,5MM	UN	51	10,2	591,90
665	CONDUITE LISO 3/4" ROLO DE 25M Feito com PEAD (Polietileno de Alta Densidade) na cor preta.	RL	30	6	90,50
666	CONDULETE CAIXA MULTIPLA 1POL GALVANIZADA	UN	500	100	17,96
667	CONDULETE MULTIPLO 3/4 GALVANIZADO	UN	500	100	20,31
668	CONECTOR CONDULETE MULTIPLO 3/4 34MMX34MMX27MM	UN	500	100	5,83
669	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO DE 0,5 A 6MM 3P TIPO WAGO PCT 30 UNIDADES	PCT	100	20	256,53
670	CONECTOR PERF CDP 120 PRINC 25-150 DERIV 25 A 150	UN	300	60	51,85
671	CONECTOR PERF CDP 120 PRINC 25-150 DERIV 25 A 151	UN	300	60	52,75
672	CONECTOR PERF CDP 6 PRINC 10-25 DERIV 1,5 A 6	UN	300	60	16,87
673	CONECTOR PERF CDP 70 PRINC 10-95 DERIV 1,5 A 10	UN	300	60	18,36
674	CONECTOR PERF CDPU 35-35 UNIVERSAL	UN	300	60	24,10
675	CONJUNTO PLACA 4X2 - 2P+T 10A 250V, 1INT SIMP. CONJUNTO EM CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 14136	UN	150	30	14,28
676	CONTACTOR 100A	UN	50	10	771,00
677	CONTACTOR C-32 (CAD32)	UN	50	10	251,50
678	CONTACTOR C-65	UN	50	10	422,47
679	CORDÃO PARALELO 2X1,50 MM 100 METROS BRANCO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	476,93
680	CORDÃO PARALELO 2X2,50 MM 100 METROS BRANCO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	721,59
681	CORDÃO PARARELO 2X1,50MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16	575,55
682	CORDÃO PARARELO 2X2,50MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16	829,22
683	CORDÃO PARARELO 2X4MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16	1.115,03
684	DIMMER ROTATIVO 127V~/300W 220V~/500W	CJ	10	2	61,94
685	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A 160B BIPOLAR	UN	6	1,2	411,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



686	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A EM TERMOPLASTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO	UN	150	30	36,18
687	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	14,02
688	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	14,80
689	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 70A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	148,60
690	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 25A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	45,59
691	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 70A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30	53,95
692	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A/600V, TIPO FXD/ICC - 35KA TRIF	UN	50	10	569,90
693	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A TRIF.	UN	50	10	342,67
694	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, COMPACTO, POLIESTER, AUTO ESTINGUIVEL FIBRA DE VIDRO DIN 35X7X5MM	UN	25	5	194,77
695	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A, COMPACTO, POLIESTER, AUTO ESTINGUIVEL FIBRA DE VIDRO DIN 35X7X5MM	UN	25	5	140,81
696	DUCHA ELETRICA 127V Mangueira com Ducha Manual: Sim, Tensão (Volts): 127V.	UN	50	10	67,64
697	DUCHA ELETRICA 220V Mangueira com Ducha Manual: Sim, Tensão (Volts): 220V.	UN	50	10	67,64
698	ELETRODUTO FLEXIVEL REVESTIDO 3/4 Eletroduto Metálico Flexível com Revestimento Externo em PVC preto 1m Comprimento x Largura 26mm Cor: Preto Material: <b>Sealtubo com cabo.</b>	UN	500	100	66,87
699	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO DE 1 POLEGADA. MEDIDA: 0,95MM, 1,25MM, 1,55MM - (6 METROS)	UN	400	80	56,17
700	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 1 POL, barra de 3 metros, comprimento 3000mm x largura 50mm	UN	200	40	34,25
701	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 1/2 barra de 3 metros, comprimento 3000mm x largura 15mm	UN	400	80	24,36
702	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 3/4 barra de 3 metros, comprimento 3000mm x largura 20mm	UN	400	80	28,35



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



703	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 3,0M 10A 250V	UN	50	10	34,21
704	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 1,5M 10A 250V	UN	50	10	24,65
705	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 10,0M 10A 250V	UN	50	10	61,84
706	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 5,0M 10A 250V	UN	50	10	42,60
707	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 1,5M 10A 250V	UN	50	10	24,45
708	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 10,0M 10A 250V	UN	100	20	51,33
709	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 3,0M 10A 250V	UN	100	20	26,55
710	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 5,0M 10A 250V	UN	100	20	33,49
711	FIO CABO COAXIAL MALHA 67% ROLO DE 100M CONDUTOR AÇO ACOBREADO, ISOLAÇÃO DE POLIETILENO, BLINDAGENS DE FIOS DE ALUMINIO	RL	10	2	238,92
712	FIO CABO FLEX 1,5 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	235,86
713	FIO CABO FLEX 1,5 MM ROLO C/ 100 MT PRETO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	235,86
714	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	90	18	1.393,02
715	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT,COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	1.393,02
716	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	2.217,74
717	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT,COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	2.217,74
718	FIO CABO FLEX 16MM ROLO 100MT VERDE	RL	90	18	2.217,74
719	FIO CABO FLEX 2,5 MM PVC ROLO COM 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	200	40	373,05
720	FIO CABO FLEX 2,5 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL	RL	200	40	375,43



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



721	FIO CABO FLEX 2,5MM ROLO 100MT VERDE: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	200	40	376,28
722	FIO CABO FLEX 4,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	578,21
723	FIO CABO FLEX 4,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL	RL	100	20	578,78
724	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT BRANCA Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR BRANCA e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	890,91
725	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT AMARELO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20	890,91
726	FIO CABO PP 2 X 1,5 PVC ROLO C/ 100 MT. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 1,5 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. NA EMBALAGEM.	RL	50	10	627,03
727	FIO CABO PP 2 X 4,0 PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 4,0 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	50	10	1.510,38
728	FIO CABO PP 2 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 6,0 MM cobertura externa em pvc/st1, anti -chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	50	10	2.402,60
729	FIO CABO PP 2X2,5, PVC ROLO C/ 100M Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, PREÇO POR METRO, com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16	1.029,65
730	FIO CABO PP 3 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 3 X 6,0 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	50	10	3.298,18
731	INTER BIPOLAR 10A 250V	CJ	50	10	22,68
732	INTER INTERMEDIARIO 10A 250V	CJ	50	10	20,74



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



733	INTER PARALELO 6A 250V	CJ	150	30	15,24
734	INTER PARALELO 6A C/ TOMADA 2P+T 20A 250V	CJ	150	30	21,28
735	INTER SIMPLES + INTER PARALELO 6A 250V	CJ	150	30	17,66
736	INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SESSAO, PLACA 4X2	UN	100	20	12,41
737	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 SESSAO, PLACA 4X2	UN	100	20	24,47
738	LAMPADA LED 30W E27/E40	UN	1000	200	31,92
739	LAMPADA LED 40 W R 27	UN	1000	200	40,18
740	LAMPADA LED 50W E27/E40	UN	1000	200	54,64
741	LAMPADA LED 75W E27/E40	UN	1000	200	161,50
742	LAMPADA LED E27 09 A 12W	UN	1000	200	7,80
743	LAMPADA LED E27 12 A 18W	UN	1000	200	11,19
744	LÂMPADA LED TUBULAR 120CM 1,2M 1.2M 18W T8 BRANCO PURO 6500K LAMPADA LED Tubular T8 18W BIVOLT BRANCA FRIA	UN	1000	200	51,50
745	LÂMPADA LED TUBULAR COM CALHA T8 18W 120 CM BIVOLT Esta lâmpada substitui as fluorescentes de 40W com a vantagem de gastar menos da metade de energia e não precisar de reator. E já v em integrada com a calha. São bivolt, 85V a 265V.	UN	700	140	37,83
746	LÂMPADA LED TUBULAR COM CALHA T8 9W 60CM BIVOLT Esta lâmpada substitui as fluorescentes de 20W com a vantagem de gastar menos da metade de energia e não precisar de reator. E já v em integrada com a calha.	UN	500	100	29,64
747	LAMPADA LED TUBULAR T8 9W - 0,60CM - BRANCO FRIO Lampada LED Tubular T8 9w - 0,60cm - Branco Frio	UN	400	80	15,63
748	LAMPADA VAPOR METALICA 250W TUBO E40 COLORIDA (necessita de reatores) Comprimento: 226 mm Diâmetro: 46 mm "	UN	800	160	90,33
749	LAMPADA VAPOR METALICA 400W TUBO TUBO E40: Necessita de reatores Base: E-40 Potência: 400 w Comprimento: 283 mm x Diâmetro: 47 mm "	UN	800	160	76,03
750	LAMPADA VAPOR METALICO 250W TUBO E40	UN	800	160	60,60



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



751	LUMINARIA SMD 150W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA PETALA FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	100	20	535,67
752	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA PETALA FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	200	40	689,33
753	LUMINARIA SMD 100W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	200	40	578,67
754	LUMINARIA SMD 150W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	750	150	777,00
755	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	300	60	941,10
756	LUVA PARA ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4 GALVANIZADO 41MMX20MM	UN	400	80	5,07
757	MINI CONTATOR 220V 7A TRIPOLAR 1NA, Grau de Proteção IP20.	UN	50	10	194,28
758	PINO 3 SAIDAS 2P+T	UN	150	30	9,53
759	PINO FEMEA 2P+T 20A	UN	150	30	10,20
760	PINO MACHO 2P+T 10A	UN	500	100	10,22
761	PINO MACHO 2P+T 20A	UN	150	30	11,82
762	PLACA 4X2 CEGA	UN	100	20	7,43
763	PLACA 4X2 SAIDA FIO	UN	200	40	9,76
764	PLACA 4X4 CEGA	UN	50	10	10,62
765	PLACA CEGA REDONDA 3"	UN	100	20	9,49
766	PLACA CEGA REDONDA 4"	UN	100	20	10,43
767	PLAFON 100W E27 PORCELANA BCO/PTO	UN	500	100	9,25
768	PLAFON C/ BOCAL DE PORCELANA E27 PVC BRANCO 100W	UN	500	100	9,25
769	PORTA LAMPADA E27 LOUÇA/PORCELANA Porta lâmpadas em porcelana, com terminais protegidos, para lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas integradas e de desc arga em alta pressão. Base E27. Soquete em latão.	UN	300	60	8,35
770	PORTA LAMPADA E40 PORCELANA	UN	100	20	17,78





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



771	PORTA MADEIRA LISA 2,10 X 80 CM	UN	30	6	201,67
772	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA BIFASICO COMPLETO 7,5M X 200MM; 590KG Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2	2.350,00
773	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA MONOFASICO COMPLETO 7,5M X 200MM; 590KG Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2	2.100,00
774	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA TRIFASICO EM CONCRETO Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2	2.750,00
775	PROGRAMADOR TIMER DIGITAL DE TEMP BIV	UN	20	4	149,10
776	PROJETOR RETANGULAR 400W CZ E40 Laterais em aço estampado Receptáculo em porcelana	UN	20	4	154,77
777	PULSADOR CAMPAINHA 6A 250V	CJ	50	10	13,24
778	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12 DISJ. PVC Opaca: para embutir, recebe disjuntores padrão NEMA ou DIN.	UN	30	6	78,58
779	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 24 DISJ. PVC Opaca: para embutir, recebe disjuntores padrão NEMA ou DIN.	UN	30	6	127,71
780	REATOR DE VAPOR METALICO DE ALTA PRESSÃO 250W INTERNO	UN	700	140	203,00
781	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 250W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "	UN	600	120	224,33
782	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 400W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "	UN	600	120	243,33
783	REFLETOR BASE E27 ALUM. E PLAST. TAMPA LATERAL P/ TROCA DE LAMP.	UN	60	12	90,00
784	Refletor Colorido Rgb Com Memória 400w Ip67 EXTERNO	UN	300	60	567,17
785	REFLETOR LED EXTERNO 1000W SLIM/ULTRAFINO AUTO FACTOR	UN	50	10	623,17
786	REFLETOR LED EXTERNO 2.000W ULTRAFINO AUTO-FACTOR	UM	50	10	2.334,50
787	REFLETOR LED SLIM 100 W (COLORIDO) Potência: 100 W COLORIDO Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	300	60	164,43
788	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 10 W Potência: 10W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	400	80	31,38
789	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 100 W Potência: 100 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60	104,60
790	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 20 W 0 Potência: 20W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60	40,47
791	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 200 W Potência: 200 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	400	80	179,71
792	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 30 W Potência: 30W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60	45,35



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



793	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 400 W Potência: 400 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	200	40	362,30
794	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 50 W Potência: 50W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	400	80	53,22
795	REGUA DE 4 TOMADAS 10A (MATERIAL PP, PLUGUE 3 PINOS, CABO 70CM)	UN	30	6	35,83
796	RELE FOTOELETRICO (FOTOCELULA) 1000W 220V	UN	600	120	65,58
797	RELES DE NÍVEL SUPERIOR 220V	UN	40	8	159,67
798	RELES FALTA DE FASE 220V TRIFASICO	UN	40	8	194,60
799	SISTEMA X - CAIXA SOBREP. C/ INT. SIMP. SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM INTERRUPTOR SIMPLES: INTERRUPTOR SIMPLES COM PLACA + CAIXA 405 DE SOBREP OR XB APOIO	UN	500	100	15,26
800	SISTEMA X - CAIXA SOBREP. C/ TOMADA 10A 2P+T 250V D=4MM "SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM TOMADA 10A: Tomada de Sobrepor, 2P+T - 10A Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 10 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4 mm. Acompanha parafusos de fixação."	UN	500	100	16,05
801	SISTEMA X- CAIXA SOBREP. C/ TOMADA 20A 2P+T 250V D=4,8MM "SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM TOMADA 20A: Tomada de Sobrepor 2P+T - 20A Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 20 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4,8 mm. Acompanha parafusos de fixação."	UN	500	100	16,46
802	SOQUETE ADAPTADOR LÂMPADA E40 PARA E27 PORCELANA	UN	300	60	8,49
803	SOQUETE FIXO 150W 250V	UN	150	30	6,22
804	TAMPA CEGA PARA CONDULETE GALVANIZADO 60MMX115MMX5MM	UN	400	80	6,45
805	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTIPLO 3/4. MATERIAL: TERMOPLASTICO	UN	1000	200	1,35
806	TERMINAIS DE COMPRESSÃO 35MM	UN	60	12	7,14
807	TERMINAL ILHOS SIMPLES 16MM TI-16-22 PCT 100 UNIDADES	PCT	10	2	65,11
808	TOMADA EM BARRA TRIPLA 10A 250V Tomada com a padronização brasileira, Potência 10A à 250V, Material termoplástico e metal.	UN	300	60	26,37
809	TOMADA INTERNA UNIVERSAL 20A COM PLACA	UN	400	80	12,99
810	TOMADA INTERNA UNIVERSAL 20A COM PLACA	UN	400	80	13,32



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



811	TOMADA JUNÇÃO FEMEA 2P+T PADRAO 10A	UN	300	60	10,28
812	TRILHO DISJUNTOR DIN 1M	UN	50	10	21,72
813	PROLONGADOR DE FIBRA/ALUMINIO 4M	UN	50	10	326,74
814	POSTE ORNAMENTAL PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS E JARDINS. POSTE CONFECCIONADO EM METALON CHAPA 18 COM 2,5 POLEGADAS, NA COR PRETA, COM GRAPA DE VERGALHAO OU AÇO NA PARTE INFERIOR. COMPRIMENTO DO POSTE DE 4M	UN	500	100	1.257,67
815	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 2 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 180 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	400	80	287,33
816	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 3 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 120 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	150	30	336,00
817	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 4 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 90 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	40	8	439,00
818	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 2 PETALAS 90 GRAUS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 90 GRAUS ENTRE AS LUMINARIAS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	150	30	90,67
819	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 2 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	500	100	3,71
820	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 3 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	1000	200	3,53
821	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 5 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	400	80	5,43
822	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	120	24	35,94
823	CENTRO DE SOBREPOR PARA 2 DISJUNTORES DIN	UN	150	30	15,44
824	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS)CLASSE 21	UN	50	10	145,36
825	Relé Térmico De Sobrecarga Rw17-1d3-u010 Ajuste 7-10a	UN	50	10	168,00
826	Rele Termico 30-40a (lr2-d3355) 1na+1nf Jr28-25-3355	UN	30	6	185,33
827	Conector Terminal Genérico Frontal Cabo Até 25MM	UN	50	10	16,32
828	Barramento Tipo Pente Monofásico 63a 6 Polos Tipo Din	UN	50	10	41,89
829	Barramento Pente 12 Polos Bifásico 63a (21cm)	UN	50	10	104,48



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



830	Barramento Pente Trifásico Tripolar 80a 12 Polos	UN	50	10	157,13
831	Poste Padrão Bifásico (B1) – cabo 16 mm Alumínio DISJUNTOR 63A	UN	30	1	1.690,00
832	POSTE PADRAO BIFASICO B2 CABO 25MM DISJUNTOR 80A	UN	30	1	1.790,00
833	POSTE PADRAO C1 TRIFASICO CABO 16MM	UN	20	1	2.250,00
834	POSTE PADRAO C2 TRIFASICO CABO 25MM	UN	20	1	2.380,00
835	POSTE PADRAO C3 TRIFASICO CABO 35MM	UN	20	1	2.900,00
836	POSTE PADRAO C4 TRIFASICO CBO 50MM	UN	15	1	6.550,00
837	POSTE PADRAO C5 TRIFFASICO CABO 70MM	UN	15	1	7.550,00
838	POSTE PADRAO C6 TRIFASICO CABO 95MM	UN	15	1	9.250,00
839	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM	M	2000	400	9,78
840	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 25MM	M	1000	200	19,48
841	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MM	M	1000	200	14,09
842	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 50MM	M	500	100	40,04
843	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX COLORIDO 2X70MM+ NEUTRO NÚ 70MM	UN	200	40	53,63
844	Sealtubo Spiraflex 3/4 Emborrachado Rolo 25 Metros	UN	10	2	262,67
845	Disjuntor Caixa Moldada 125a Tripolar	UN	20	4	428,79
846	Caixa De Comando Hermética Painel Elétrico 40x30x20	UN	30	6	577,92
847	Caixa Metálica Quadro Painel De Comando Elétrico 60x40x20	UN	20	4	741,06
848	Caixa De Comando Hermética Painel Elétrico 30x30x20	UN	20	4	447,74
849	Conjunto Armação E Isolador Vertical Roldana Porcelana Poste	UN	50	10	57,00
850	ISOLADOR ROLDANA PVC 24 C/PREGO	UN	1000	200	0,65
851	TUBO DE COBRE 1/4	M	500	100	31,02
852	TUBO DE COBRE 3/8	M	300	60	43,65
853	TUBO DE COBRE 1/2	M	200	40	58,13
854	TUBO DE COBRE 5/8	M	100	20	101,92
855	TUBO DE COBRE 7/8	M	100	20	110,10
856	TUBO DE COBRE 3/4	M	100	20	85,46

**AMPLA CONCORRÊNCIA**

LOTE 1 - MATERIAL BASICO				
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
1	ADESIVO PARA LAMINAÇÃO EMBALAGEM MINIMO DE 3,6KG ACOMPANHA CATALISADOR, RENDIMENTO MINIMO 0,70 m²/ ¼ (Cada Kg de adesivo para laminação cobre um m2 de manta de fibra.)	UN	100	20
2	AREIA FINA; ENTREGA FRACIONADA POR M³	M3	800	160
3	AREIA GROSSA; ENTREGAS FRACIONADAS POR M³	M3	800	160



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



4	BARRA DE FERRO TRELIÇADA H12; 12M	BAR	200	40
5	BARRA DE FERRO, VERGALÃO 3/16" C/12M CA50 4,2 MM Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 categoria CA-50 com superfície nervurada.Dimensões Bitola:3/16" Espessura: 6,3mm	BAR	500	100
6	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO 1/4" C/12M CA50 6,3MM	BAR	600	120
7	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 1/2" C/ 12M; CA50 12,5MM Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 1/2" Espessura: 12,5 mm	BAR	200	40
8	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 3/8" C/ 12M; CA50 10MM Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480 . Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 3/8" Espessura: 10mm "	BAR	600	120
9	BARRA DE FERRO, VERGALHÃO, 5/16" C/ 12M CA50 8MM	BAR	600	120
10	BLOCO DE CONCRETO COMUM 14X19X39	UN	4000	800
11	BLOCO DE CONCRETO COMUM 19X19X39	UN	4000	800
12	BLOCO DE CONCRETO COMUM 9X19X39	UN	4000	800
13	CAL HIDRATADA 20 KG composta de hidróxidos de cálcio e magnésio. Possuir selo de qualidade da Associação Brasileira dos Produtores de Cal (ABPC).	SC	800	160
14	CAL HIDRATADA P/ PINTURA, SACO 8KG composta de hidróxidos de cálcio e magnésio. Possuir selo de qualidade da Associação Brasileira dos Produtores de Cal (ABPC).	SC	2500	500
15	CANALETA BRANCA 20X10CM X 2M C/ FITA ADESIVA	UN	1000	200
16	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII Z32 SACO 50KG	SC	2000	400
17	Manta Fibra De Vidro 300gr/m2 - 5kg	UN	50	10
18	PEDRA BRITADA Nº1, ENTREGA FRACIONADA DE M³	M3	800	160
19	PEDRISCO BRITADO	M3	375	160
20	TIJOLO BAIANO COZIDO 8 FUIROS 9X19X19	UN	20000	4000
21	TIJOLO BAIANO COZIDO 9 FUIROS 11,5X14X24	UN	20000	4000
22	TIJOLO MACIÇO DE BARRO COZIDO 5,5X10,5X22	UN	20000	4000

**LOTE 2 - MATERIAL EM GERAL**





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
23	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM REFORÇADA DE 1/2 ATE 3"	UN	400	80
24	ABRAÇADEIRA DE FERRO 2" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32mm, Espessura da fita aço carbono: 2mm, Ideal; para mangote de 1.3/4 a 2" POL.	UN	350	70
25	ABRAÇADEIRA DE FERRO 4" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32MM, Espessura da fita aço carbono: 3mm, Ideal; para mangote de 2" A 4 POL.	UN	150	30
26	ABRAÇADEIRA DE NYLON 12,7MMX530MM PACOTE COM 100 UNIDADES	UN	150	30
27	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX100MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
28	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
29	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
30	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX100MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
31	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
32	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
33	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
34	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX300MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
35	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6MMX370MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
36	ABRAÇADEIRA DE NYLON 370MM7,0MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	100	20
37	ABRAÇADEIRA DE NYLON 380MMX4,8MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
38	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX120MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10
39	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	100	20
40	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	150	30
41	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX300MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10
42	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX350MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10
43	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8MMX400MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



44	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX200MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10
45	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX300MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	50	10
46	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX400MM PACOTE COM 50 UNIDADES	PCT	50	10
47	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,6MMX500MM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	50	10
48	ABRACADEIRA ZINCADA TIPO D 3/4 COM CHAVETA 20X20X10MM	UN	300	60
49	ABRAÇADEIRADE FERRO 6" TIPO MANGOTE, Aço carbono zincado, Torque máximo de aperto: 300kgf.cm, Largura da fita: 32mm, Espessura da fita aço carbono: 2mm, Ideal; para mangote de Mínimo (Polegadas) 6.3/8 e Máximo (Polegadas) 6.7/8	UN	50	10
50	ADESIVO DE SILICONE ACETICO MÍNIMO 200 G Silicone de uso geral, transparente. Mínimo 200g/300ml. Antifungo, baixo modulo. Indicação para uso interno e externo.	UN	150	30
51	ADESIVO PU40 MÍNIMO 2050 G selante monocomponente a base de poliuretano que cura com a umidade do ar em temperatura ambiente formando um elastômero com excelentes propriedades físicas e químicas. 387g	UN	150	30
52	ADESIVO VEDA CALHA MÍNIMO 250 G Usado para união e vedação de calhas, rufos e telhas: Características: Cor: Alumínio, Bisnaga: 280g.	UN	150	30
53	ADITIVO IMPERMEAB. ARGAMASSAS, LIQUIDO, 3,6KG, DENSIDADE: 1,05G/CM³ Aditivo de altíssima capacidade de redução da permeabilidade de concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres. - GALÃO 3,6kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade Estimada: 1,05 g/cm³ - Aparência: Emulsão pastosa, cor branca, Composição básica: silicatos, CAMPOS DE APLICAÇÃO caixas-d'água, piscinas e canalizações de água; baldrame; paredes de encosta; assentamentos de alvenaria nos alicerces; argamassas de revestimento em pisos e paredes; concretos de baixa permeabilidade. (VEDACIT ou SIMILAR)	GL	140	28
54	ADITIVO P/ ARGAMASSA, MAIOR ADER, PLAST E IMPERM.. 3,6KG Resina sintética, de alto desempenho, que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade e, assim, maior resistência ao desgaste e aos choques, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. GALÃO DE 3,6Kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade estimada: 1,02 g/cm³, Aparência: Líquido branco, isento de cloretos, Composição básica: copolímero vinílico, CAMPOS DE APLICAÇÃO - chapisco em EPS (Isopor®); chapisco projetado; ponte de aderência para argamassa de contrapiso; reparo de pouca espessura em concreto e alvenaria; assentamento de azulejo, cerâmica e pedra e rejuntamentos; estucagem; fixador de caiação; plastificante e retardador para gesso. (BIANCO ou SIMILAR)	GL	140	28



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



55	ADITIVO P/ TRABALHAB. ARGAMASSAS, LIQUIDO, GL 3,6KG DENSIDADE/;1,03G/CM³ "Aditivo concentrado que proporciona ótima trabalhabilidade a argamassas e rebocos. Por ser líquido, facilita o trabalho, proporcionando economia de material e excelente acabamento do serviço. Agrega uma série de vantagens às argamassas: maior aderência, coesão, ausência de fissuras e menor exsudação. Argamassas preparadas com VEDALIT não precisam ser curtidas. - GALÃO 3,6 Kg - CARACTERÍSTICAS - Densidade Estimada: 1,03 g/cm³ Aparência: Líquido escuro, isento de cloretos Composição básica: Resinato de Sódio - CAMPOS DE APLICAÇÃO Argamassas de assentamento e reboco convencional. (VEDALIT ou SIMILAR)"	GL	140	28
56	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6'	UN	70	14
57	ALICATE ELETRICISTA 8", CABO ANTIDESLIZANTE	UN	70	14
58	ALMOTOLIA 500ML	LT	10	2
59	ANTICORROSIVO, LUBRIFICANTE, DESINGRIPANTE. SPRAY 300ML	LT	200	40
60	ARAME FARPADO, RL DE 500M	UN	50	10
61	ARAME GALVANIZADO Nº12 1KG (BWG)	RL	500	100
62	ARAME GALVANIZADO Nº20 1KG (BWG)	RL	500	100
63	ARAME GALVANIZADO Nº14 1KG (BWG)	RL	500	100
64	ARAME GALVANIZADO Nº18 1KG (BWG)	RL	500	100
65	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº18 AÇO RECOZIDO 1KG	RL	500	100
66	ARGAMASSA COLANTE ACI SACO 20KG COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA E ADITIVOS. SECO E HOMOGENEO. ARGAMASSA COLANTE ACII - SACO 20 KG: composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.	SC	400	80
67	ARGAMASSA COLANTE ACII SACO 20KG	SC	250	50
68	ARGAMASSA IMPERMEÁVEL CX 12 KG é uma argamassa polimérica semiflexível impermeável, indicada para vedação e eliminação da umidade. Pode ser aplicado sobre concreto, blocos cerâmicos e de concreto, fibrocimento e demais bases cimentícias.	PC	100	20
69	ARGAMASSA COLANTE ACIII; SACO 20KG ARGAMASSA COLANTE ACIII - SACO 20 KG: composto por cimento cinza, areias selecionadas e aditivos químicos, em estado seco e homogêneo, ao qual o usuário somente necessita adicionar a quantidade de água requerida.	UN	300	60
70	ASSENTO PARA VASO SANITARIO COMUM	UN	200	40
71	BACIA CONVENCIONAL BRANCA	UN	30	6
72	BACIA CONVENCIONAL C/ CAIXA ACOPLADA; 3 A 6L; SIFAO ESMALTADO BACIA CONVENCIONAL C/ CAIXA PARA ACOPLADA, com capacidade para 3 e 6 litros de água. Bacia resistente, sifão totalmente esmaltado, evitando o retorno do mau cheiro, cor branco.	UN	30	6



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



73	BANCO COLONIAL confeccionado em concreto de granilite 1,344mm	UN	20	4
74	BANCO EUROPEU confeccionado em concreto vibrado e envernizado 1,500mm	UN	20	4
75	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2" Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480.categoria CA-50 com superfície nervurada.Dimensões Bi tola:1/2" Espessura:12,5mm	BAR	200	40
76	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4" Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480. Categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bitola: 5/16"" Espessura: 8mm"	BAR	200	40
77	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" Produzida rigorosamente de acordo com as especificações da norma NBR 7480.categoria CA-50 com superfície nervurada Dimensões Bi tola: 3/4" Espessura: 9,5mm	BAR	200	40
78	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8"	BAR	400	80
79	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16"	BAR	400	80
80	BATENTE DE MADEIRA 70X210X2,5 LISA P/VERNIZ	UN	40	8
81	BATENTE DE MADEIRA 80X210X2,5; LISA P/ VERNIZ	UN	40	8
82	BLOCO DE ESPUMA Bloco de espuma multiuso medidas minimas de 13x8x23cm. Ideal para finalização na aplicação de rebocos e rejuntas, lavagem de pisos e para limpeza em geral.	PCT	300	60
83	BROCA AÇO RAPIDO 5/16" HASTE PARALELA Broca 5/16"" , Haste Paralela , Fabricada em aço rápido Acabamento brilhante."	UN	50	10
84	BROCA LONGA VIDEA 1/2" indicada para a perfuração de pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral através de furadeiras simples ou de impacto. Diâmetro total do furo: 1/2 / 13,0mm,	UN	50	10
85	BROCA LONGA VIDEA 3/8" indicada para a perfuração de pisos, azulejos, concreto e materiais em alvenaria em geral através de furadeiras simples ou de impacto.	UN	30	6
86	BROCA VIDEA 10MM Broca com ponta de metal duro(videa).Para furação de pisos, azulejos,concreto e materias de alvenaria em geral.Medida:10mm	UN	30	6
87	BROCA VIDEA 5 MM Broca de Widea para Concreto 5mm Corpo em aço temperado com cobertura de níquel, vida útil prolongada e resistência contra corrosão.	UN	30	6
88	BROCA VIDEA 6MM Broca de Widea para Concreto 6mm Corpo em aço temperado com cobertura de níquel, vida útil prolongada e resistência contra corrosão. Diâmetro: 6mm"	UN	80	16



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



89	BROCA VIDEA 8MM Broca com ponta de metal duro (vídia). Para furação de pisos, azulejos, concreto e materiais de alvenaria em geral. Medida: 8,0 mm "	UN	80	16
90	CABIDEIRO PARA BANHEIRO	UN	30	6
91	CADEADO Nº20	UN	150	30
92	CADEADO Nº25	UN	150	30
93	CADEADO Nº30	UN	150	30
94	CADEADO Nº35	UN	150	30
95	CADEADO Nº40	UN	150	30
96	CADEADO Nº50	UN	150	30
97	CAIBRO DE MADEIRA 05X07CMX03MT	UN	600	120
98	CAIXA PARA MASSA 380 LT 2,00 X 1,00 X 0,25	UN	40	8
99	CAIXA PARA MASSA 60 X 40 X 14 ALT.	UN	60	12
100	CANAleta CERAMICA 11,5X14X14	PC	1000	200
101	CANAleta CERAMICA 14,5X14X14	PC	1000	200
102	CANAleta CERAMICA 9X14X19	PC	1000	200
103	CANAleta DE CONCRETO 09X19X39	UN	3000	600
104	CANAleta DE CONCRETO 14X19X39	UN	3000	600
105	CANAleta DE CONCRETO 19X19X39	UN	3000	600
106	CANTONEIRA MÃO FRACESA REFORÇADA 20CMX30CM	UN	100	20
107	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 33CMX50CM	UN	100	20
108	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 20CMX25CM	UN	100	20





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



109	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 25CMX30CM	UN	100	20
110	CANTONEIRA MÃO FRANCESA REFORÇADA 25CMX40CM	UN	100	20
111	CHAVE DE CORRENTE PARA TUBOS LINHA PESADA 6 POL, Capacidade: 33 - 168mm, Corpo e corrente em aço especial, Mordentes forjados em aço cromo vanádio, com têmpera total no corpo e por indução nos dentes, Corpo e mordentes com pintura eletrostática.	UN	23	6
112	CHAVE DE RODA EM CRUZ 14"	UN	10	2
113	COLA UNIVERSAL, EMBALAGEM NO MINIMO DE 3KG, 50 a 100 m <sup>2</sup> /galão (camada de 250 micron),	UN	50	10
114	COMPENSADO - MADEIRITE PLASTIFICADO PRETO 1,10X2,20 12MM	UN	100	20
115	CONTROLE P/ VENTILADOR DE PAREDE, PLACA 4X2 EM ABS, 3 VELOCIDADES	UN	200	40
116	CORANTE LÍQUIDO 50 ML Pigmento de alto poder de tingimento e resistencia para colorir tintas a base d'agua. Embalagem unitário 50ml.	UN	300	60
117	CUMEEIRA (CAPELO) 36CM	UN	300	60
118	FECHADURA EXTERNA CROMADA	UN	50	10
119	FECHADURA INTERNA CROMADA	UN	50	10
120	FIBRA DE ALGODÃO Estopa produzida em fibras 100% algodão de alta qualidade. Indicação de uso: Para polimento e limpeza de superfícies em geral. Embalagem: 400g	PCT	300	60
121	FITA DUPLA FACE Massa de adesivo acrílico, transparente, medindo no mínimo 19mmx20m. Suporta o mínimo de 3,4kg/metro	RL	100	20
122	GABINETE DE AÇO P/PIA DE GRANITO 2 METROS	UN	30	6
123	GARFO GAIOLA 23CM Tipo: Garfo Gaiola 23cm Material: Aço e Plástico"	UN	100	20
124	HASTE TERRA 2,00 METROS EM COBRE 5/8"	UN	100	20
125	JANELA VENEZIANA DE AÇO, COM GRADE 1,5X1M	UN	10	2
126	JOGO DE GUARNIÇÃO DE MADEIRA 80CM LISA P/ VERNIZ	UN	50	10



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



127	KIT DE BANHEIRO COM 4 PEÇAS (SABONETEIRA, PORTA PAPEL E 2 PORTA TOALHA)	UN	20	4
128	LAVATORIO SANITARIO COM COLUNA, BRANCO	UN	30	6
129	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2", 2,5MM ROLO 50M	RL	100	20
130	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4", 2,5MM ROLO 50M	RL	100	20
131	MANTA ASFALTICA Revestimento impermeabilizante pra isolamento termico. Dimensao minima 30cmx10m	RL	100	20
132	MASSA PARA CALAFETAR "Produto a base de borrachas sintéticas, cargas minerais e plastificantes. Indicado para calafetação e vedação. Dureza Penetrometro: 10 0 a 125 1/10mm ( penetração cone + 150 gramas em 5"" ) "	CX	100	20
133	MASSA PLASTICA ADESIVA 1KG BRANCO	UN	60	12
134	MASSA PLASTICA ADESIVA 400G BRANCO	UN	60	12
135	MORSA TORNO FIXO DE BANCADA 6" (COM GARRA DE 150MM), Mordentes em aço temperado e cementado, Mordentes substituíveis, Pintura eletrostática, Largura Mordente: 203mm, Abertura Máxima: 203mm	UN	3	0,6
136	MOURÃO CERCA 2,20X12CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40
137	MOURÃO CERCA 2,50X20CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40
138	MOURÃO CERCA 4X12CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40
139	MOURÃO CERCA 4X22CM EUCALIPTO TRATADO	UN	200	40
140	MOURÃO CERCA 6,00X22CM EUCALIPTO TRATADO	UN	150	40
141	MOURÃO CERCA 6X15CM EUCALIPTO TRATADO	UN	150	40
142	OLEO LUBRIFICANTE 100ML MULTIUSO	LT	100	20
143	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 1,5M	UN	200	40
144	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 1M	UN	200	40
145	ORGANIZADOR DE FIO COM APLICADOR 2M	UN	200	40



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



146	PARAFUSO BROCANTE 1/4X7/8 Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 500un	CX	100	20
147	PARAFUSO BROCANTE 4,2X13 Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 500un	CX	100	20
148	PARAFUSO COM BUCHA, 10MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10
149	PARAFUSO COM BUCHA, 6MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10
150	PARAFUSO COM BUCHA, 8MM embalagem com 100 unidades	CX	50	10
151	PARAFUSO SEXT. ROSCA SOBERBA 3X1/4" Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 100un	CX	100	20
152	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 4X5/16" Rosca soberba, com arruela de vedação, ponta brocante autofurante, sistema de aperto sextavado, quantidade de parafusos por caixa: 100un	CX	100	20
153	PARAFUSO WC CROMADO BUCHA 10 PVC PINO DE FERRO, ARRUELAS ABS CROMADAS, PORCA ZAMACK, BUCHA PVC	UN	50	10
154	PIA GRANITO 2,0X0,55 COM CUBA DE INOX	UN	30	6
155	PISO CERAMICO ESMALTADO, 45X45 PI4	M2	1000	200
156	PLACA DE MADEIRITE 1,10X2,2M 10MM chapas de compensado, tingidas na cor avermelhada.	UN	400	80
157	PONTEIRA EM ROSCA 2"	UN	10	2
158	PORTA DE MADEIRA LISA 2,10 X 0,70M	UN	30	6
159	PORTA DE MADEIRA MACIÇA MEXICANA 2,10X0,8 30MM LISA	UN	10	2
160	PORTA LAMINADA DE AÇO 2,15X0,85	UN	30	6
161	PORTA LAMPADA C/ RABICHO E27 100W 250V	UN	400	80
162	PORTÃO SOCIAL LAMBRIO 1,00 MT X 2,15 ALT CHAPA 14	UN	15	3
163	PREGO 10X10 1KG EMBALAGEM DE 1KG.Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



164	PREGO 15X15 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30
165	PREGO 15X21 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20
166	PREGO 17X21 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30
167	PREGO 18X27 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20
168	PREGO 20X30 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20
169	PREGO 22X48 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	KG	150	30
170	PREGO 8X8 1KG EMBALAGEM DE 1KG. Indicado para móveis, rodapés, guarnições, portas e janelas, entre outras superfícies.	PCT	100	20
171	PREGO CABEÇA DUPLA 18 X 27 1KG	KG	100	20
172	REBITE POP 306; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2
173	REBITE POP 312; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2
174	REBITE POP 416; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2
175	REBITE POP 510; ALUMINIO 1000 UNIDADES	CX	10	2
176	REGUA PARA FORRO PVC 200X06MM BRANCO 6M FRISADA	UN	1125	300
177	REJUNTE P/ PISO, CORES DIVERSAS, 1KG	KG	300	60
178	REVESTIMENTO CERAMICO Diversas medidas	M2	1000	200
179	SABONETEIRA PARA BANHEIRO	UN	30	6



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



180	SUPORTE DE TV ARTICULADO Suporte para TV Articulado 32 a 75 Polegadas Giro horizontal: Até 160° (80° Esquerda / 80° Direita - Limitado ao tamanho da tela da TV). Inclinação vertical de tela de +5° para cima e -3° para baixo. Ajuste de nível (Frontal) de +3° / -3°. Organizador de cabos.	UN	100	20
181	SUPORTE DE TV UNIVERSAL FIXO suporte para TV Fixo 10" até 100", carga maxima 100kg, material aço carbono,	UN	100	20
182	TABUA PEROBA 25 CM X 30 CM X 3 MT	UN	250	50
183	TABUA PEROBA 30CM X 2,5MM X 3MT	UN	250	50
184	TABUA PINUS BRUTO, 2CM X 25CM X 3M	UN	500	100
185	TABUA PINUS BRUTO, 2CM X 30CM X 3M	UN	500	100
186	TABUA PINUS SARRAFO 10CM X 3M	UN	300	60
187	TABUA PINUS SARRAFO 5CM X 3M	UN	300	60
188	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA 60CM	UN	50	10
189	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 10X10 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras intern as de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40
190	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 15X15 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras intern as de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40
191	TELA DE AÇO GALVONIZADO 3X2 M 20X20 CM Ø 4,2MM é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, também é ideal para fazer as armaduras intern as de calçadas, paredes, lajes, muros e pisos estruturais pré-moldados.	PC	200	40
192	TELHA DE BARRO TIPO PORTUGUESA	UN	8000	1600
193	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	UN	8000	1600
194	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 2,44 X 1,19M 5MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor cinza.	UN	500	100
195	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 3,05 X 1,10M 5MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor cinza.	UN	500	100
196	TELHA DE FIBRA DE CIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10M 6MM composto de cimento Portland hidratado e fibras de amianto, cor: cinza.	UN	500	100
197	TELHA FIBRA DE CIMENTO CUMEEIRA ONDULADA CINZA 1,10 X 1,10M	UN	300	60





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



198	TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA APROX 1,0M X MINIMO DE 2,50M CHAPA 28	UN	200	40
199	TELHA TRAPEZOIDAL SANDUICHE GALVANIZADA APROX 1,0M X MINIMO DE 2,50M CHAPA 28	UN	100	20
200	TENDA GAZEBO SANFONADA 3MX3M: Material da armação: Aço carbono com pintura époxi, Produzido em tecido 100% poliéster Oxford com FPS 100, Acompanha gancho plástico para melhor fixação no solo e sacola para facilitar sua armazenagem e transporte	UN	10	2
201	TERÇA (VIGA) DE MADEIRA 6X12X600CM PEROBA	UN	200	40
202	VASELINA SOLIDA 100G	PT	100	20
203	VASSOURA PARA GRAMA 22 PALHETAS/DENTES COM CABO REGULAVEL Palheta de aço	UN	200	40
204	VIGOTA DE MADEIRA, 6X16 PEROBA METRO LINEAR	MT	250	50
205	VITRO BASCULANTE 60X40	UN	30	6
206	VITRO DE AÇO COM GRADE 1,50 X 1,00	UN	20	4

**LOTE 3 - FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
207	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL, Medição de corrente de CA de 400 A, Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V, Garra de 30 mm para aplicações diversas, aixa de resistência de 40 k, visor com iluminação.	UN	10	2
208	ALICATE BOMBA D'AGUA 10" PROFISSIONAL	UN	20	4
209	ALICATE DE PRESSÃO 10" PROFISSIONAL BICO CURVO	UN	20	4
210	APLICADOR DE SILICONE 9" AÇO 34,5CMX18CM	UN	50	10
211	APLICADOR DE SILICONE PROFISSIONAL Tubular reforçada, minimo de capacidade 400ml, Fechada.	UN	50	10
212	ARCO DE SERRA AJUSTAVEL, aceita lâminas de 10 e 12", MATERIAL METALICO.	UN	20	4
213	ASPIRADOR DE PÓ E AGUA Especificações Minimas: Potencia: 1600w, vácuo 190 MBAR, VOLUME TOTAL: MINIMO DE 30L, Capacidade MINIMA útil do recipiente para água suja: 22L, Capacidade MINIMA útil do recipiente para água limpa: 4,5L. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	UN	5	1



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



214	BOBINA DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3MM REDONDO 2KG. DIMENSOES 20x20x20 cm. Peso:3 Kg	RL	20	4
215	BOMBA DE SANGRAR FREIOS COM CONTROLE REMOTO	UN	2	0,4
216	BROXA DE PINTURA QUADRADA 18X7CM	UN	500	100
217	CARRETEL NYLON PARA ROÇADEIRA HUSQVARNA 236R T35 M12 X 1,25MM	UN	30	6
218	CARRINHO DE MÃO CANAL GALVANIZADO; PNEU COM CAMARA Carriola de Chapa Reforçada. Cor: Galvenizado. Acompanha Pneu Com Camara	UN	50	10
219	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO 110CM Cavadeira articulada com cabo de madeira (eucalipto) de 110cm.	UN	40	8
220	CHAVE CANHÃO CABO 10MMX125MM	UN	30	6
221	CHAVE CANHÃO CABO 11MMX125TMM	UN	30	6
222	CHAVE CANHÃO CABO 12MMX125MM	UN	30	6
223	CHAVE CANHÃO CABO 13MMX125MM	UN	30	6
224	CHAVE COMBINADA 10MM, AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos quadrados e sextavados. Medidas iguais na estrela e na boca de 10 mm.	UN	40	8
225	CHAVE COMBINADA 12MM, AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da estrela:12MM	UN	40	8
226	CHAVE COMBINADA 16MM,AÇO Fabricada em aço. Acabamento niquelado e cromado. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da estrela:16 MM	UN	40	8
227	CHAVE COMBINADACOM CATRACA 6MM. Fabricada em aço CROMO VANÁDIO. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da CATRACA:6mm	UN	40	8
228	CHAVE COMBINADACOM CATRACA 8MM. Fabricada em aço CROMO VANÁDIO. Aplicação indicada para aperto e desaperto de porcas, parafusos, sextavados e dodecagonais. Medida igual da boca e da CATRACA:8mm	UN	40	8
229	CHAVE DE FENDA DIVERSAS MEDIDAS Fabricada em aço cromo vanádio vanádio,cabo plastico de alta qualidade utilizado para aperto e desaperto de parafusos.Medidas: 1/4"x4 mm;3/16"x4mm;5/6"x4mm;3/8"x4mm.	UN	50	10
230	Chave de Fenda Toco 1/4 x 1.1/2 Pol. com Cabo Injetado	UN	10	2
231	CHAVE DE GRIFO 12" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	20	4



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



232	CHAVE DE GRIFO 24" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	35	7
233	CHAVE DE GRIFO 36" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	35	7
234	CHAVE DE GRIFO 8" MATERIAL: aço forjado, mordentes em aço, CABO revestimento emborrachado.	UN	20	4
235	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 12' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	35	7
236	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 18' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	30	6
237	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 24' Tratada termicamente, a chave ajustável oferece alta resistência mecânica, possui cabeça com inclinação de 15° em relação ao cabo, qu e garante estabilidade no manuseio.	UN	30	6
238	CHAVE PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PNEUMATICA DE 1/2 POLEGADA	UN	2	0,4
239	Chave Phillips Toco de 1/4 x 1.1/2 Pol. com Cabo Injetado	UN	10	2
240	CHAVE TORX T 27X4" Fabricada em aço cromo vanádio	UN	30	6
241	COLHER PEDREIRO 7" CABO DE MADEIRA	UN	40	8
242	COLHER PEDREIRO 8" CABO DE MADEIRA	UN	40	8
243	COMPRESSOR DE AR 24 LITROS Especificações mínimas:Potencia 2,5HP (1,8KW), Pressão de operação: 115lbf/pol-8,3 bar, rotação 3.450 RPM, Vazão: 160 L/min, Saídas de Ar: 2 saídas	UN	2	0,4
244	COMPRESSOR HIDRÁULICO DE MOLAS 1TONELADA	UN	1	0,2
245	CORRENTE 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382, 50cm 3/8" 1,6mm DEVE CONTER NA EMBALAGEM A INDICAÇÃO DE USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM	UN	12	2,4
246	CORRENTE DE CORTE EM LOOP 16 POL. 3/8" 1,3 MM 28 DENTES PARA motosserra 125 HUSQVARNA	UN	12	2,4
247	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 10X10X26CM CABO DE MADEIRA	UN	40	8
248	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 26CM CABO DE MADEIRA	UN	40	8
249	DISCO DE CORTE INOX 4" 1/2	UN	1000	200
250	DISCO DE CORTE P/ MADEIRA 4" 24 DENTES	UN	500	100



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



251	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4"	UN	400	80
252	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7"	UN	100	20
253	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 9"	UN	100	20
254	DISCO DE DESBASTE 4"	UN	250	50
255	ELASTICO DE 1KG AMARELO BORRACHA 0.60MM	UN	200	40
256	ELETRODO 2,00MM	KG	50	10
257	ELETRODO 2,50MM	KG	50	10
258	ELETRODO 3,25MM	KG	50	10
259	ENXADA LARGA 2,5 C/ CABO	UN	50	10
260	ENXADÃO LARGO 2,5 C/ CABO	UN	50	10
261	ESCADA 12 DEGRAUS DE CORRER EM FIBRA, Fabricada em Perfil "U" através do processo de pultrusão e degraus tipo "D", vazados em alumínio antiderrapantesAltura: 3,90 metros, Número de degraus: 12, Carga máxima de trabalho: 120kg , sapatas de borracha.	UN	10	2
262	Escada de Alumínio 7 Degraus. Possui duas fitas de travamento, além do travamento automático na plataforma superior. Peças plásticas da escada feitas de polipropileno de alta resistência. Pés antiderrapantes. Certificado INMETRO N° 219. Suportando até 120 kg.	UN	20	4
263	Escada Extensível 2 x 10 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4
264	Escada Extensível 2 x 7 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4
265	Escada Extensível 2 x 8 Degraus em Alumínio. Com rodas que facilitam o uso e sistema de articulação com encaixe de travamento, abertura cônica dos pés e sapatas antiderrapantes, três modos de utilização extensível, aberta e simples. Suportando até 150Kg	UN	20	4
266	ESCOVA MANUAL DE ARAME DE AÇO 6 FILEIRAS	UN	20	4
267	Esmerilhadeira Angular de 4-1/2 Pol. Potencia minima 900W, Empunhadeira de vibração reduzida de 2 posições, velocidade minima: 12.000 rpm. Acompanha Chave hexagonal.	UN	5	1



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



268	ESPATULA AÇO POLIDO 10CM	UN	40	8
269	ESPATULA DE AÇO POLIDO 6CM	UN	40	8
270	ESTANHO DE SOLDA 20G	UN	30	6
271	Estilete 15cm c/ Lâmina de 18mm em Aço Carbono e Trava de Segurança. Corpo em plástico injetado (Polipropileno). - Lâmina em aço carbono de alta qualidade - Dispositivo para travar a lâmina. - Lâmina larga de 18mm - Dimensões: 15cm (A) x 4cm (L) x 1cm (P)	UN	100	20
272	ESTILETE 18MM Material do corpo do estilete: Plástico revestido com borracha termoplástica. Tipo da lâmina: Reta segmentada Comprimento total do estilete: 6. 1/2" - 165 mm Largura da lâmina (mm): 18	UN	100	20
273	Facão para Mato com Lâmina em Aço Carbono e Cabo de Polipropileno Preto 20" dimensoes 63 x 6,4 x 2,3 cm	UN	30	6
274	FERRO DE SOLDA - MINIMO 50W 127W. Temperatura máxima: 510°C. Comprimento: 225mm. FABRICADO EM Materiais antichama PBT (politereftalato de butileno). TUBO VENTILADO. Pontas feitas em cobre com cobertura de ferro e revestimento de ESTANHO. acompanham suporte e as pontas	UN	30	6
275	Fio de nylon, 2,4 mm x 10 m. Fabricado em fio de nylon 6.6 de alta resistência, perfil redondo.	MT	1000	200
276	FITA ADESIVA SILVER TAPE 50M X 45MM X 0,17MM	UN	150	30
277	FITA DUPLA FACE VERDE 2MX25MM	UN	300	60
278	FITA ISOLANTE 20M, PVC, ANTI CHAMA 20 metros, Filme em PVC, não propaga chamas. Alta rigidez dielétrica: suporta variações de tensão.	UN	100	20
279	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 19MM X 10M	UN	500	100
280	FITA P/ PRENDER CARGA C/ CATRACA 4,5MX25MM	UN	50	10
281	FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA MINIMO 850W ROTAÇÃO MINIMA: 3500RPM. Interruptor eletrônico Punho auxiliar com bloqueio axial e radial. Botão-trava. ACOMPANHA: 1 Chave de mandril, 1 Empunhadora auxiliar, 1 limitador de profundidade, maleta	UN	6	1,2
282	FURADEIRA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 1/2" 40V COM 2 BATERIAS 2.5AH CARREGADOR BIVOLT E MALETA.	UN	3	0,6
283	GRAFITE EM PÓ, PARA USO GERAL. 25g	UN	10	2



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



284	Grampeador Manual Corpo em Aço, para Uso com Grampos T50 Alturas Entre 4 e 14 Mm. Amortecedor para o gatilho injetado. Possui base de ajuste para regulagem da altura do grampo, facilitando o uso em diferentes operações	UN	70	14
285	GRAMPO GALVANIZADO 160/6MM- CX C/5000 UNIDADES	CX	20	4
286	KI TESTE DE ARREFECIMENTO, COM MALETA E BOMBA DE VACUO	UN	2	0,4
287	KIT SERRA COPO 11 PEÇAS. Jogo com 11 serras copo com dentes temperados nos diâmetros convencionais. Com corpo principal de alumínio fundido sob pressão.	UN	15	3
288	LAMINA 2 PONTAS 350 MM PARA ROÇADEIRA HUSQVARNA 236R DEVE ENCAIXAR NA ROÇADEIRA MODELO HUSQVARNA 236R	UN	15	3
289	Lâmina de Reposição para Estilete 18mm, Espessura de 0,5 mm, 15 pontos de corte.	UN	100	20
290	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL - Dimensões do produto: 31,5C x 4,5L centímetros Lâmina de serra semi-rígida, inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento	UN	100	20
291	LAMINA SABRE PARA MOTOSSERRA HUSQVARNA 120 28 DENTES 3/8 1,3 DEVE CONTER NA EMBALAGEM QUE O PRODUTO É ADEQUADO PARA O USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM EM QUE STAO	UN	6	1,2
292	Lanterna holofote de LED, lanterna recarregável, MINIMO DE 4000 lm, 10000 mAh. Holofote de alta potência, holofote de acampamento, 3 + 4 modos de iluminação, à prova d'água.	UN	40	8
293	Lavadora de Alta Pressão Profissional MINIMO 2500W, 2300 PSI/Libras 550L/h. Motor Indução 220V. Bomba axial com cabeçote de alumínio de pistões em aço inox. Sistema de proteção térmica que em condições extremas de sobrecarga ou operação anormal, interrompe a passagem de energia para o motor. Acompanha alça retrátil, mangueira de 10 metros de trama de aço, 5 tipos de bicos, sendo (4 Bicos com conexão rápida (0°, 15°, 25° e 40°); 1 Bico Turbo com conexão rápida, trava de segurança da pistola e o sistema stop total.	UN	5	1
294	Lavadora de alta pressão. Motor de indução, cabeçote em alumínio. Potência mínima (W): 1.900. Pressão nominal de trabalho (lb/pol²) (bar):1.405 (97). Pressão máxima permissível (lb/pol²) (bar)*: 2.100 (145)Vazão (L/h):400	UN	6	1,2
295	LIMA CHATA 8"	UN	40	8
296	LIMA REDONDA (LIMATAO) PARA HUSQVARNA 120 4,8MM 3/16 CX C/12 DEVE CONTER NA EMBALAGEM QUE O PRODUTO É ADEQUADO PARA O USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM EM QUE STAO	CX	30	6
297	LIMA REDONDA (LIMATAO) PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382 5,2MM 13/64 CX COM 6 DEVE CONTER NA EMBALAGEM A INDICAÇÃO DE USO NO EQUIPAMENTO DESCRITO NO ITEM	CX	30	6
298	LIMA REDONDA 8"	UN	20	4
299	LIMA TRIANGULAR 4"	UN	20	4





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



300	LINHA DE PEDREIRO 080mmx100m	UN	150	30
301	LIXADEIRA ROTO-ORBITAL 450W	UN	2	0,4
302	MACACO HIDRAULICO 5 TONELADAS Tipo Jacare, capacidade minima 5 toneladas, rodas de ferro	UN	3	0,6
303	MACACO HIDRAULICO Hidro Pneumatico, Tipo garrafa, minimo 30 toneladas. Caracteristicas minimas: Pressão necessária do ar comprimido para atingir a capacidade nominal do macaco: 100 PSI ou 7 Bar - Altura de construção: 250mm - Dimensões da base: 215x150 mm - Curso de elevação hidráulica: 150mm - Curso de Fuso: 100mm - Altura total: 500mm - Comprimento da alavanca: 350mm	UN	3	0,6
304	MACHADO CABO EMBORRACHADO 600G	UN	20	4
305	MAQUINA PARA TESTE E LIMPEZA DE INJETORES Capacidade minima: Até 4 buretas em teste. Numero de Funções: 14. Ciclos Automaticos: 11. Pressão de operação: de 0 a 10 bar. Cuba externa. Capacidade de Cuba: 1,1 litros	UN	2	0,4
306	MARRETA 1KG C/ CABO de madeira Marreta oitavada 1000 gr, Cabeça com acabamento jateado, Cabo de madeira. "	UN	30	6
307	MARRETA 2KG C/ CABO DE MADEIRA Marreta oitavada 2000gr, Cabeça com acabamento jateado, Cabo de madeira.	UN	30	6
308	MARRETA 5KG C/CABO de madeira Marreta de 5 kg, cabeça com acabamento jateado e Cabo de madeira.	UN	15	3
309	MARRETA DE BORRACHA COM CABO DE MADEIRA 600G	UN	30	6
310	MARTELETE DE NO MINIMO 800 W Martele perfurador, 220 Volts, 60 Hz, potência mínima 800 watts, energia de impacto mínima de 2,7 J, rotação mínima 1300 rpm, impacto s mínimos de 5100 imp, de preferencia sistema de encaixa SDS plus, diâmetro de perfuração de no mínimo 24mm para alvenaria, 13mm para metal e 30 mm para madeira. Garantia mínima de 1 ano do fabricante. (Modelo de referência: Bosch GBH 2-24D Professional).	UN	5	1
311	MARTELO DE UNHA POLIDO 27MM cabo de madeira	UN	30	6
312	MOTO ESMERIL 360W 1/2" monofasico com proteção. 220v	UN	2	0,4
313	Multímetro Digital Portátil Profissional Corrente Ac + Dc Tensão 200M~600V Bateria 9V Teste Bipe	UN	15	3
314	Nível de Alumínio Magnético 406mm. Bolhas de leitura vertical, horizontal e 45°. Visor de topo para leituras rápidas e precisas	UN	10	2
315	NIVELADOR A LASER DE CHÃO, FUNÇÃO linhas cruzadas para alinhamento horizontal e vertical, interruptor único, raio de ação minimo de 12m, precisão ± 0,8 mm/m, projeção 2 linhas, Diodo laser 630 – 650 nm, < 1 mW, Classe de laser 2	UN	20	4



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



316	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71cm, aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser. Pintura eletrostática a pó. Cabo com acabamento envernizado.	UN	100	20
317	Parafusadeira/Furadeira bateria 1/2" (13 mm) <b>com impacto</b> , mínimo 20V, motor <b>sem</b> escovas de carvão, com 2 Velocidades Variáveis Reversíveis de no mínimo: 0 - 550 / 0 - 2.000 RPM. Trava de segurança no gatilho. Acompanha 2 baterias de no mínimo 20V - 2.0Ah e carregador bivolt.	UN	5	1
318	PASSA FIO DE NYLON 20MX3MM, Fio de aço coberto por uma camada de polipropileno.	UN	15	3
319	PASTA DE SOLDA 100g: COMPOSTO: Vaselina, Cloreto de Zinco, Cloreto de Amônio e Estabilizador	UN	15	3
320	Picareta Alvião com Cabo 9,7x44,5x90,5 cm. Cabo de Madeira. Material da ferramenta: aço carbono.	UN	30	6
321	Picareta Chibanca, Tamanho 4. Cabo De Madeira 90 Cm.	UN	30	6
322	PICARETA ESTREITA EM AÇO 4" COM CABO de madeira 90CM	UN	30	6
323	Pistola Cola Quente Alta Temperatura 100w P/ Bastão De 12mm. Tensão (V): 127 V~ - 220 V~ (BIVOLT). Temperatura de trabalho da pistola de cola: 220 ± 10°C. Com certificação da Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45.	UN	100	20
324	Pistola p/ cola quente fina 10-12W bivolt Corpo injetado em plástico Ponta metálica. Certificado através da Portaria 371/2009 do Inmetro, conforme normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45	UN	100	20
325	PLAINA ELÉTRICA mínimo de 700W com coletor de pó, Empunhadura emborrachada, Botão trava de segurança, Velocidade MINIMA sem carga: 16.500 RPM	UN	2	0,4
326	Politriz Orbital. mínimo de 7 Pol. (180mm) e 1300W. Seletor de controle de velocidade, gatilho de dois dedos e empunhadura frontal emborrachada	UN	2	0,4
327	Porta Eletrodo de Soldagem Corrente: 200 a 600 A	UN	15	3
328	PRENSA HIDRAULICA 15 TONELADAS Com manômetro, MATERIAL AÇO CARBONO, Características Mínimas: distancia entre mesa e pistão 133mm/736mm, largura mesa 152mm/177mm, Curso do Pistão 120mm	UN	2	0,4
329	PULVERIZADOR COSTAL - 20L - MANUAL/BATERIA: Sistema de acionamento do pulverizador: Manual ou bateria, Sistema de compressão do pulverizador: Compressão prévia, Pressão de trabalho: 29 lbf/pol² - 58 lbf/pol² (2 bar - 4 bar), Vazão máxima: 3,6 L/min, Material.: Polipropileno, ACOMPANHA BATERIA 12V 12MVA-7,	UN	40	8
330	Rastelo Jardinagem 22 Dentes REGULAVEL Ferro, MATERIAL METALICO, ACOMPANHA CABO DE MADEIRA, Pintura eletrostática a pó, Fabricada em aço carbono.	UN	40	8
331	Rebitador Manual tipo Alicates, Fabricado em aço estampado, Cabo emborrachado ergonômico, ara rebites de alumínio até 4,0 mm, Acompanha 4 bicos: - 3/32", 1/8" (2 peças) e 5/32" e chave	UN	50	10
332	Refil de Cola Quente Transparente Fina - 11 mm - c/ 1 Kg	KG	300	60
333	Refil de Cola Quente Transparente Fina - 7,5 mm - c/ 1 Kg	KG	300	60



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



334	RÉGUA DE ALUMINIO 2 M TUBULAR PESADA	UN	200	40
335	RÉGUA DE ALUMINIO 3 M TUBULAR PESADA	UN	200	40
336	ROÇADEIRA LATERAL Roçadeira lateral a gasolina, Minimos de: Potencia: kW/cv 2,2, Cilindrada 45,6, RPM 12,300, Nível de pressão sonora dB(A) 103, Nível de potência sonora dB(A) 116, Nível de vibração esquerda/direita (m/s²) 2,5 / 2,6.	UN	5	1
337	Serra Circular de 7.1/4 Pol. (184,15mm) 1400W, Velocidade sem carga: 5.500 rpm, Lâmina ø 7-1/4 pol. x 5/8 pol. (184 x 16mm), Eixo ø 5/8 pol. (16mm), Capacidade máx. corte 90° 65mm, capacidade máx. corte bisel 45° 42mm, Ângulo de corte: 0-48°, Interruptor com trava de segurança.	UN	2	0,4
338	Serra de Esquadria 10 Pol. (254 x 30mm) 1650W 4600 RPM	UN	2	0,4
339	Serra de Mesa 10 Pol. 1800W com Disco: Composição da ferramenta: Poliamida, metal e elastômero, Material do cabo: Borracha e cobre, Rotações sem carga: 4300rpm, Capacidade de corte: 545mm, Capacidade máxima de corte em 45: 55m, Capacidade de corte em 90: 80mm, Tamanho da mesa: 555 x 555mm, Ângulo máximo de corte: 45°	UN	2	0,4
340	Serra mármore a seco, Placa-base de fácil ajuste (de 0°, 15°, 30° e 45°) .	UN	4	0,8
341	Serra Tico-Tico Orbital Velocidade Variável 650W, Seletor de velocidade de 6 posição, Empunhadura ergonômica, Botão de trava, Troca da lâmina sem chave	UN	2	0,4
342	SERROTE 24", CABO EM MADEIRA Cabo em madeira ergonômico envernizado, revestida com verniz para maior proteção e durabilidade, Dentes travados e polidos, Tamanho: 24".	UN	15	3
343	Tarraxa Manual Para Cano Metálico BSPT 1/2 3/4 1 Pol 4 Peças: Catraca reversível. Ideal para fazer roscas paralelas em tubos metálicos, vergalhão (1/2, 3/4 e 1), Ferro Mecânico, Ferro Galvanizado.	UN	50	10
344	Tesoura para Cerca Viva E poda, com Lâmina Metálica e Cabo de Madeira. 48,2C x 15,6L centímetros	UN	50	10
345	TESOURA USO GERAL INOX 7 POL	UN	50	10
346	Torquês Armador 12" com Pintura Eletrostática	UN	50	10
347	TORQUIMETRO DE ESTALO COM CATRACA Especificações mínimas: Faixa de torque de no mínimo 20-100, Mínimo de precisão N.m precisão ±4%, Encaixe quadrado de 1/2"	UN	3	0,6
348	Trena De Aço com Autotrava 10 M X 25 Mm	UN	40	8
349	Trena Longa Aberta em PVC 50m x 10mm	UN	30	6
350	TRINCHA 1" 25MM Trincha média Cabo plástico de ótima resistência, Formato chato o que proporciona um melhor espalhamento da tinta Indicada para tintas látex e acrílica. Largura: 1" (25mm)"	UN	300	60
351	TRINCHA 2" 50MM Trincha média Cabo plástico de ótima resistência, Formato chato o que proporciona um melhor espalhamento da tinta Indicada para tintas látex e acrílica. Largura: 2" (50mm)"	UN	300	60
352	VASSOURA PARA GRAMA 22 PALHETAS/DENTES COM CABO 1,2M, PALHETA DE PLASTICO	UN	200	40



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



353	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE 60 CM BIVOLT 127/220 VENTILADOR DE COLUNA, TAMANHO MINIMO DE 60 CM, 127V/220, POTENCIA DE NO MINIMO 130W, MINIMO DE 5 PÁS, 3 VELOCIDADES E COR PRETA.	UN	150	40
354	Ventilador de Parede Oscilante, 3 Pás, Preto, 60cm, Bivolt MINIMO DE 200W POTENCIA.	UN	225	60
355	VENTILADOR DE TETO 3 PÁS 110V/127V; MINIMO DE 3 PÁS; CONTROLE DE VELOCIDADES; Potência minima 130w e 60hz; Rotação MINIMA 584 rpm, Material das pás aço, SEM LUSTRE; Controle de reversão: velocidade única máximo e reversão.	UN	200	40
356	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO 30M	UN	20	4

**LOTE 4 - MATERIAIS DE MANUTENÇÃO DE PISCINAS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
357	ALCALINIZANTE PARA PISCINAS (BARRILHA PH+) 2KG	PCT	150	30
358	ALGICIDA CHOQUE 1LT Formula livre de cobre, elimina algas da piscina. N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer Concentração (% w/w) 30-50. Embalagem Pet: 1 Litro	LT	350	70
359	ALGICIDA MANUTENÇÃO 1LT. Composição: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metileno), diluente corante e espessante. Principio Ativo: Poli dicloreto (2-hidroxi etileno imino-2-hidroxi propileno dimetiu imino metilento).	LT	350	70
360	ASPIRADOR DE PISCINA Aspirador para piscina 8 rodas, minimo de 1,54kg.	UN	10	2
361	CLARIFICANTE FLOCULANTE 900ML. Policloreto de aluminio 32%, veículo 68%	PCT	150	30
362	CLORO EM BALDE GRANULADO 10KG. Minimo de: Clarificante e estabilizador de pH: 21,2% Inertes: 10,8% Teor de Cloro Ativo disponível: 40%	UN	338	90
363	ELEVADOR DE ALCALINIDADE 2KG Sodium hydrogencarbonate: 90 -100 Sodium carbonate: 1-2 pH < 8,3 (25 °C)	PCT	150	30
364	ELEVADOR DE PH 1,5KG Em pó, Sodium carbonatecom Concentração (% w/w) > 98	PCT	150	30
365	ESTABILIZADOR DE PH PARA PISCINAS 2KG: COMPOSIÇÃO QUIMICA: BICARBONATO DE SODIO 100%	PCT	150	30
366	LIMPA BORDA 1LT Contem: tensoativo biodegradável e possui uma ação detergente que é própria para a borda de piscina de fibra, vinil ou azulejo. Embalag em Pet: 1 Litro	UN	150	30
367	MANGUEIRA FLUTUANTE Mangueira para piscina, siliconada, sanfonada, sem mistura com cristal, diametro 38mm.	MT	250	50
368	PASTILHA DE CLORO: Pastilha Multifunção 3x1, limpeza, manutenção, tratamento, cloro de piscinas	KG	3000	600



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



369	PENEIRA PARA PISCINA peneira é feita de plástico, do tipo nylon. Medidas Minimas: 48 cm de altura, 34 cm de largura e 0,4 cm de comprimento.	UN	30	6
370	SULFATO DE ALUMINIO 2KG Composição: dialuminium chloride pentahydroxide 30-40, Densidade : 1,093 - 1,105 g/cm3, pH : 3,5 - 4,5.	UN	150	30

LOTE 5 - MATERIAIS PARA PINTURAS E TINTAS				
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
371	AGUARRAS LATA 900ML	UN	150	30
372	AGUARRAS, LATA 5LT	UN	100	20
373	EXTENSOR DE CABO PARA PINTURA	UN	50	10
374	LONA DE POLIETILENO 6MX7M	UN	20	4
375	LONA DE POLIETILENO 8MX10M	UN	20	4
376	MASSA CORRIDA ACRILICA 1,6KG	GL	40	8
377	MASSA CORRIDA ACRILICA 28KG	GL	40	8
378	MASSA CORRIDA ACRILICA 5,6KG	GL	40	8
379	MASSA CORRIDA PVA 1,6KG	GL	40	8
380	MASSA CORRIDA PVA 28KG	GL	50	10
381	MASSA CORRIDA PVA 5,6KG	GL	50	10
382	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19, CM X 30MM	UN	50	10
383	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 40MM	UN	50	10
384	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 50MM	UN	50	10
385	PINCEL DE FIBRA SINTÉTICA 19,5CM X 60MM	UN	50	10



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



386	PINTURA IMPERMEÁVEL E ELÁSTICA 18 L é uma pintura impermeável e elástica que protege as paredes contra fissuras e batidas de chuva, além de ter alta durabilidade. Pode ser aplicado sobre reboco, concreto, fibrocimento e tingido com corantes líquidos base água.REFERENCIA: VEDAPREN	LT	100	20
387	PINTURA IMPERMEÁVEL E ELÁSTICA 3,6 L é uma pintura impermeável e elástica que protege as paredes contra fissuras e batidas de chuva, além de ter alta durabilidade. Pode ser aplicado sobre reboco, concreto, fibrocimento e tingido com corantes líquidos base água. REFERENCIA: VEDAPREN	GL	100	20
388	QUEROSENE 5L	LT	100	20
389	QUEROSENE 900ML	LT	150	30
390	RESINA ACRILICA IMPERMEABILIZANTE, 18L. INCOLOR	LT	40	8
391	ROLO DE LÃ 9CM Rolo de Pintura lã, ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta latex, acrílica, PVA, óleo e Esmalte.	UN	800	160
392	ROLO DE LÃ ANTI-GOTAS 23CM. Manta com 10mm de altura. Descrição: 230MMX58MMX58MM	UN	400	80
393	SELADOR ACRILICO PARA PAREDES 18L BASE D'ÁGUA	LT	200	40
394	THINNER 900ML	UN	250	50
395	THINNER GALAO 5L	UN	500	100
396	TINTA ASFÁLTICA IM PERMEÁVEL 18 L é uma tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. REFERENCIA: NEUTROL	LT	100	20
397	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEÁVEL 3,6 L é uma tinta asfáltica de grande aderência e alta resistência química que forma uma película impermeável. É indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos. REFERENCIA: NEUTROL	GL	100	20
398	TINTA DE DEMARCAÇÃO AMARELA 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20
399	TINTA DE DEMARCAÇÃO AZUL 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



400	TINTA DE DEMARCAÇÃO BRANCA 18 L é uma formulação à base de resinas Acrílicas e pigmentos especiais, que proporciona facilidade de aplicação, homogeneização, possui rápida secagem, baixo odor, permitindo alta cobertura e resistência do filme. Pode ser aplicada sobre pavimento betuminoso e concreto.	UN	100	20
401	TINTA ESMALTE 3,6L. CORES DIVERSAS	GL	450	120
402	TINTA ESMALTE SINTETICO 18L Cores diversas	LT	60	12
403	TINTA LATEX ACRILICA 18L RENDIMENTO: 200 A 300 M2 Cores diversas	LT	225	60
404	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA A BASE DE RESINA ACRILICA 18L DIVERSAS CORES BASE DE SOLVENTE	LT	113	30
405	TINTA PISO ACRÍLICA 18 L BRANCA	LT	100	20
406	TINTA PISO ACRÍLICA 18L AMARELO	LT	100	20
407	TINTA PISO ACRÍLICA 18L AZUL	LT	100	20
408	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CINZA ESCURO	LT	100	20
409	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CINZA	LT	100	20
410	TINTA PISO ACRÍLICA 18L CONCRETO	LT	100	20
411	TINTA PISO ACRÍLICA 18L MARROM	LT	100	20
412	TINTA PISO ACRÍLICA PRETA 18 L	LT	100	20
413	TINTA SPRAY BRILHANTE E FOSCA, SECAGEM RAPIDA 360ML (CORES DIVERSAS) Tipo de base: resina acrílica, xileno, acetona, pigmentos orgânicos e inorgânicos, dióxido de titânio, gás propelente (butano/propano). Cores Metálicas: resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, pigmento metálico, xileno, acetona e gás propelente.	LT	400	80
414	TINTA SPRAY METALICA, SECAGEM RAPIDA 350ML (CORES DIVERSAS) Tipo de base: Resina acrílica, resina hidrocarbônica, xilol, pigmento metálico, gás propelente butano e propano.	LT	400	80
415	VERNIZ SPRAY BRILHANTE E FOSCO, SECAGEM RAPIDA 350ML Tipo de base: Resina acrílica, xilol, metil etil cetona, pigmentos e gás propelente (butano/propano).	LT	300	60

**LOTE 7 - MATERIAIS HIDRAULICOS**



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
416	ADAPTADOR AUTO AJUSTÁVEL P/ CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4 Soldável com rosca interna para Reservatórios com junta de vedação.	UN	100	20
417	ADAPTADOR AUTO AJUSTAVEL P/ CAIXA DAGUA 50MM X 1 1/2 Soldável com rosca interna para Reservatórios com junta de vedação.	UN	100	20
418	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD RM 20MM X 3/4 POLEGADA	UN	1500	300
419	ADAPTADOR SOLDAVEL 2" PVC MARROM	UN	200	40
420	ADAPTADOR SOLDAVEL 4" PVC MARROM	UN	100	20
421	ADAPTADOR SOLDAVEL 6" PVC MARROM	UN	100	20
422	ADESIVO PVC 175G COM PINCEL APLICADOR	UN	500	100
423	ADESIVO PVC 75G, P/ TUBOS DE PVC	UN	500	100
424	ASSENTO SANITARIO PNE BRANCO	UN	100	20
425	BARRA DE APOIO PNE 50CM	UN	100	20
426	BARRA DE APOIO PNE 90CM	UN	100	20
427	BARRA DE APOIO PNE FIXA NO CHÃO 75X50CM	UN	100	20
428	BICO METALICO P/ TORNEIRA 3/4" X 1/2"	UN	150	30
429	BICO METALICO P/ TORNEIRA 3/4" X 3/4"	UN	150	30
430	BOIA 1" 1/2"	UN	40	8
431	BOIA 1"	UN	40	8
432	BOIA 2"	UN	45	9
433	BOIA 3/4"	UN	50	10
434	BOIA DE NIVEL ELETRÔNICO	UN	30	6
435	BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 3/4" LATÃO	UN	80	16
436	BORRACHA PARA HIDROMETRO DN 20 3/4	UN	4500	1200
437	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000L C/ TAMPA COMUM Ideal para reservar água fria, matéria prima totalmente atóxica.	UN	40	8
438	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500L C/ TAMPA COMUM	UN	40	8
439	CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA, 9L COMPLETA	UN	100	20
440	CAIXA DE ESGOTO EM CONCRETO 42X32 C/ TAMPA	UN	300	60



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



441	CAIXA SIFONADA QUADRADA C/ TAMPA 250 X 172MM	UN	40	8
442	CAIXA SIFONADA REDONDA DE 250 X 172MM	UN	40	8
443	CAP SOLDABEL MARROM 50MM	UN	100	20
444	CAP SOLDABEL MARROM DE 100MM	UN	60	12
445	CAVALETE DE ÁGUA P/ HIDROMETRO KIT C/ REGISTRO	UN	375	100
446	COLAR DE TOMADA 2"X3/4" Colar de tomada para tubo de 50mm. Saída: Rosca fêmea 3/4" Aplicações: derivação de início de linha para irrigação, acoplamento de aspersor, manômetro, válvula ventosa, entre outras.	UN	600	120
447	COLAR DE TOMADA 4"X3/4" Colar de tomada para tubo de 100mm. Saída: Rosca fêmea 3/4" Aplicações: derivação de início de linha para irrigação, acoplamento de aspersor, manômetro, válvula ventosa, entre outras.	UN	300	60
448	CONJUNTO DE LIGAÇÃO CROMADO P/ BACIA (CANO, CANOPLA E ESPUDE)	UN	50	10
449	COTOVELO MACHO PEAD 20 X 3/4	UN	1000	200
450	COTOVELO SOLD 4", PVC MARROM	UN	100	20
451	CURVA 90 PARA ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4	UN	300	60
452	CURVA LONGA PBA 110MM	UN	24	4,8
453	DERIVAÇÃO COM BROCA PP PN10 3/4"X20	UN	200	40
454	DESENTUPIDOR DE TUBULAÇÃO 7M	UN	20	4
455	DESENTUPIDOR MANUAL 5M	UN	20	4
456	ENGATE FLEXIVEL INOX 40CM	UN	100	20
457	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"	UN	300	60
458	HIDROMETRO UNIJATO 3/4" CONEXAO METALICO para água fria, com transmissão magnética, entrada e saída da tubulação de 3/4.	UN	40	8
459	JOELHO AZUL 90°, 25MMX1/2", PVC LATAO	UN	1000	200
460	JOELHO GALVANIZADO 1/2" 90° Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542. Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200
461	JOELHO GALVANIZADO 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200
462	JOELHO GALVANIZADO RED. 1/2" "JOELHO GALVANIZADO RED 3/4 X 1/2: Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1000	200
463	JOELHO PVC ESGOTO 90X100: 100MM 3/4", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED. JOELHO PVC ESGOTO 90 X 100 MM: 100 MM/4", MATERIAL PVC, COR BRANCO, PEÇA ÚNICA, PONTA LISA E BOLSA PARA ANEL DE VEDAÇÃO.	UN	200	40
464	JOELHO PVC ESGOTO 90X150: 150MM 6", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED.	UN	150	30
465	JOELHO PVC ESGOTO 90X50: 50MM 2", BRANCO BOLSA P/ ANEL DE VED.	UN	500	100
466	JOELHO SOLD 90 X 110 MM, PVC MARROM	UN	120	24
467	JOELHO SOLD 90 X 75 MM, PVC MARROM	UN	70	14
468	JOELHO SOLD 90 X 85 MM, PVC MARROM	UN	100	20
469	JOELHO SOLD 90X25MM, PVC MARROM	UN	1000	200



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



470	JOELHO SOLD 90X50MM, PVC MARROM	UN	500	100
471	JOELHO SOLD. 9060MM, PVC MARROM	UN	1000	200
472	LUVA AZUL 25MMX1/2", PVC BUCHA DE LATAO	UN	1000	200
473	LUVA DE CORRER DE 2"	UN	200	40
474	LUVA DE CORRER 2" LONGA, PBA	UN	400	80
475	LUVA DE CORRER 250MM COM ANEL MARROM	UN	30	6
476	LUVA DE CORRER 250MM COM ANEL	UN	30	6
477	LUVA DE CORRER LONGA 4", PVC, PBA MARROM	UN	100	20
478	LUVA DE CORRER PBA DE 2" COM ANEL	UN	250	50
479	LUVA DE CORRER PBA DE 4" COM ANEL	UN	100	20
480	LUVA DE CORRER PBA LONGA MARROM 6"	UN	30	6
481	LUVA DEFOFO 250MM	UN	80	16
482	LUVA ESGOTO DE CORRER 100MM, PVC BRANCO	UN	300	60
483	LUVA GALVANIZADA 1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.	UN	1500	300
484	LUVA GALVANIZADA 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Produzido em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242; Rosca BSP em conformidade com as especificações da norma ABNT NBR NM ISO 7-1; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300
485	LUVA GALVANIZADA 3/4X1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1500	300
486	LUVA GALVANIZADA RED. 1X1/2" Conexão galvanizada de ferro maleável preto em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1125	300
487	LUVA LL GALVANIZADA A FOGO DE 1 POLEGADA	UN	100	20
488	LUVA PVC DE CORRER 3/4" SOLD MARROM	UN	300	60
489	LUVA PVC DE CORRER 4" SOLD MARROM	UN	100	20
490	MANGUEIRA ENTRADA MAQUINA DE LAVAR 1,4M	UN	50	10
491	MANIVELA PARA DESENTUPIR ESGOTO	UN	10	2
492	NIPLE GALVANIZADO 1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.	UN	1200	240
493	NIPLE GALVANIZADO 3/4" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."	UN	1200	240
494	NIPLE GALVANIZADO RED 3/4X1/2" Conexão galvanizada de ferro em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO	UN	1200	240



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



	5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral."			
495	PURIFICADOR DE ÁGUA COM TORNEIRA BICA MOVEL MODELO PLUS	UN	10	2
496	REGISTRO DE GAVETA C/ ACAB. CR 1.1/2 ROSCA	UN	70	14
497	REGISTRO DE GAVETA C/ ACAB. CR 3/4" ROSCA	UN	70	14
498	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ACAB. CR 3/4" ROSCA	UN	70	14
499	REGISTRO ESFERA 1", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA.	UN	300	60
500	REGISTRO ESFERA 1", PASSAGEM PLENA 1/4 MAT- LATÃO	UN	200	40
501	REGISTRO ESFERA 1.1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 MAT- LATÃO	UN	250	50
502	REGISTRO ESFERA 1.1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	250	50
503	REGISTRO ESFERA 1/2" FERRO	UN	1200	240
504	REGISTRO ESFERA 1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	1200	240
505	REGISTRO ESFERA 2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	400	80
506	REGISTRO ESFERA 2". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	300	60
507	REGISTRO ESFERA 3/4", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	1200	240
508	REGISTRO ESFERA 3/4". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	800	160
509	REGISTRO ESFERA 4", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA	UN	60	12
510	REGISTRO ESFERA 4". PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	30	6
511	REGISTRO ESFERA 1/2", PASSAGEM PLENA 1/4 DE VOLTA MAT- LATÃO	UN	800	160
512	SIFAO SANFONADO UNIVERSAL DUPLO EXTENSIVEL Tubo extensível, resistente, não deixa mau cheiro de esgoto e é eficaz contra entupimentos. Tipo Sanfonado.	UN	500	100
513	SIFAO SANFONADO UNIVERSAL Sifão Sanfonado Universal. Resistente, não deixa mau cheiro de esgoto e é eficaz contra entupimentos. Tipo Sanfonado.	UN	500	100
514	SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL METALIZADO DN 38/40/48/50	UN	50	10
515	TEE DE SERVIÇO PEAD PP ARTIC. 110 X 20 POLIERG.	UN	300	60
516	TEE DE SERVIÇO PEAD PP ARTIC. 60 X 20 POLIERG.	UN	750	200
517	TEE ESGOTO 100MM 4X4", PVC BRANCO	UN	300	60
518	TEE SOLD 110 MM X 4" PVC MARROM	UN	80	16
519	TEE SOLD 60 MM X 2" PVC MARROM	UN	100	20
520	TEE SOLD 75 MM PVC MARROM	UN	50	10
521	TEE SOLD 85 MM PVC MARROM	UN	30	6
522	TEE SOLD. 25MM 3/4", PVC MARROM	UN	800	160
523	TEE SOLD. 50MM 1.1/2", PVC MARROM	UN	600	120
524	TORNEIRA BICA MOVEL PIA 1/2" LATAO C/ ROSCA	UN	200	40
525	TORNEIRA COM PORTA CADEADO 3/4X3/4	UN	50	10
526	TORNEIRA COM SAÍDA MAQUINA DE LAVAR	UN	50	10
527	TORNEIRA COMUM 22CM 1/2" PIA LONGA C/ BUCHA LATAO ROSCA	UN	250	50
528	TORNEIRA ESFERA JARDIM 1/2" C/ ENTRADA P/ MANGUEIRA	UN	600	120
529	TORNEIRA LAVATORIO BICA MOVEL 1/2" VEDANTE NAO FERROSO LATAO ROSCA	UN	250	50





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



530	TORNEIRA LAVATORIO COMUM 1/2" BICA FIXA LATAO ROSCA	UN	300	60
531	TUBETE P/ HIDROMETRO	UN	800	160
532	TUBO DEFOFO 100MM BARRA 6M	UN	90	24
533	TUBO DEFOFO 150MM BARRA 6M	UN	68	18
534	TUBO DEFOFO 200MM BARRA 6M	UN	30	8
535	TUBO DEFOFO 250MM BARRA 6M	BR	90	24
536	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 100MM	BR	300	60
537	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 150MM	BR	150	30
538	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 200MM	BR	40	8
539	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 250MM	BR	25	5
540	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 40MM	BR	120	24
541	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC BRANCO 50MM	BR	200	40
542	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 100MM C/ANEL	UN	250	50
543	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 150MM C/ANEL	UN	100	20
544	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 200MM (OCRE)	UN	113	30
545	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 250MM (OCRE)	UN	60	16
546	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 300MM (OCRE)	UN	38	10
547	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC MARROM 100MM (OCRE)	UN	225	60
548	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC MARROM 150MM (OCRE)	UN	100	20
549	TUBO PBA COM ANEL 4"	UN	80	16
550	TUBO PBA COM ANEL 6"	UN	40	8
551	TUBO PBA COM ANEL2"	UN	450	120
552	TUBO PEAD 20X2,3PN-1 MPA PE80 AZ ROLO 100M TUBO PEAD 20 X 2,3 PN-1 MPA- PE80 AZ NTS048, ROLO DE 100 METROS: TUBOS FLEXÍVEIS E CORRUGADOS, FABRICADOS E M POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD).	RL	113	30
553	TUBO PVC SOLD. 110MM 4" BARRA DE 6M MARROM	UN	100	20
554	TUBO ROSCAVEL 1/2" BARRA DE 6M PONTA ROSCAVEL PVC BRANCO	BR	100	20
555	TUBO SOLD 3/4" BARRA DE 6M, PVC MARROM Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR-5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	300	60
556	TUBO SOLD. 1" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM BARRA DE 6 METROS: Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR-5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	300	60
557	TUBO SOLD. 1.1/2" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM TUBO SOLDAVEL 1.1/2 MM, BARRA DE 6 METROS: Tubos de PVC Rígido para SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA fabricados de acordo com a (NBR-5648 da ABNT) em barras de 6 metros, na cor "Marrom", com ponta e bolsa lisa.	BR	150	30
558	TUBO SOLD. 1/2" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM	BR	300	60
559	TUBO SOLD. 2" BARRA DE 6M PVC RIGIDO MARROM	BR	300	60
560	UNIÃO PEAD 20 X 3/4	UN	1500	300





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



561	UNIAO SOLD 3/4" BITOLA 25MM, PVC MARROM	UN	200	40
562	UNIAO SOLD. 50MM 1.1/2", PVC MARROM	UN	200	40
563	UNIAO SOLD. 60MM 2", PVC MARROM	UN	200	40
564	UNIÃO SOLDAVEL 110 MM	UN	50	10
565	VALVULA DE DESCARGA Composição: Liga de cobre , plastico de engenharia, elastomeros. Bitola de entrada de agua: 1 1/2	UN	50	10
566	VALVULA DE DESCARGA Composição: Liga de cobre , plastico de engenharia, elastomeros. Bitola de entrada de agua: 1 1/4 - DN 32	UN	50	10
567	VALVULA DE RETENÇÃO 4" HORIZONTAL	UN	28	5,6
568	VALVULA RETENÇÃO 4L" ESGOTO/PONTEIRA	UN	50	10
569	VALVULA RETENÇÃO VERTICAL 4"	UN	20	4
570	VARETA DE AÇO PARA DESENTUPIR ESGOTO	UN	400	80
571	VEDA ROSCA 18X50M Utilizado para vedar. Produto não inflamável, resistência à temperatura.	UN	1000	200
572	LUVA BI PARTIDA 2" FERRO FUNDIDO	UN	23	6
573	LUVA TRI PARTIDA 2" FERRO FUNDIDO	UN	10	2
574	LUVA BI PARTIDA 4" FERRO FUNDIDO	UN	10	2
575	TAMPAO 032 PARA REGISTRO DE AGUA DE FERRO FUNDIDO	UN	30	6

**LOTE 8 - MATERIAIS DE SEGURANÇA E EPIS**

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
576	Abafador concha de plástico com revestimento em almofadas na extremidade das conchas e espuma que envolve e protege todo o interior da concha. O arco na cor preta é fixado à concha por pinos com sistema de ajuste de altura. CA 37918	UN	100	20
577	AVENTAL DE RASPA 120 X 60 CM SEM MANGOTE	UN	100	20
578	AVENTAL IMPERMEÁVEL PARA COZINHA DE PVC	UN	300	60
579	Bateria Selada 12V 7Ah	UN	30	6
580	BONÉ C/ TOCA ÁRABE	UN	150	30
581	BOTA IMPERMEÁVEL CANO LONGO Nº 34 A 44	PAR	300	60
582	Botão Acionador Inox Para Abertura de Portas Botoeira MODELO DE REFERENCIA: BT 3000 IN Intelbras	UN	10	2
583	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	40	8
584	CALÇADO EVA (Etil Vinil Acetato), SOLADO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, MODELO TENIS DEVE CONTER CERTIFICADO CA37212	UN	500	100



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



585	CALÇADO SEM BIQUEIRA SOLADO DE BI-DENSIDADE TAMANHO 34 À 44	PAR	500	100
586	CAPA DE CHUVA 140CM	UN	300	60
587	CAPACETE FLORESTAL COM PROTETOR TELA E ABAFADOR PARA ROÇADEIRA	UN	100	20
588	Carregador Flutuante Com Time 2a Para Eletroimã	UN	5	1
589	Central De Alarme Monitorada 2 REPARTIÇÕES MODELO DE REFERENCIA: Amt 2018 E Intelbras 18 Zonas	UN	10	2
590	Central de alarme monitorada 4 REPARTIÇÕES MODELO DE REFERENCIA: Intelbras 4010 SMART	UN	5	1
591	CINTURAO PARAQUEDISTA 4 PONTOS CA36649	UN	50	10
592	CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM/10M	UN	100	20
593	CONE P/ SINALIZAR DELTA 50CM PRTO/AMA	UN	100	20
594	CONJUNTO DE ROUPA PARA ESGOTO	CJ	15	3
595	CONJUNTO HIDRO-REPELENTE PARA PASSAR VENENO	CJ	30	6
596	Controlador De Acesso COM BIOMETRIA MODELO DE REFERENCIA: Intelbras Ss3420 Biometria Rfid 125khz	UN	4	0,8
597	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, PRETA E AMARELA 63X34X9MM	MT	200	40
598	CREME PROTETOR-LUVA QUÍMICA	UN	150	30
599	Fechadura Elétrica 12v Sobrepor MODELO DE REFERENCIA Fx 1500 Preta Intelbras	UN	10	2
600	FECHADURA ELETRICA 24V MODELO DE REFERENCIA: INTELBRAS ELÉTRICA DE SOBREPOR FX2000 PRETA INTELBRAS	UN	15	3
601	Fechadura Eletroima Magnetica MODELO DE REFERENCIA: Intelbras Fe 20150 Sem Sensor	UN	4	0,8
602	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA 5MX50MM	UN	300	60
603	FITA DE ADVERTENCIA ZEBRADA AMARELA E PRETA 100MX48MM	UM	500	100
604	LENTE PARA MASCARA DE SOLDA RETANGULAR PRETA N10	UN	100	20
605	LUVA ANTI CORTE PARA PICAR ALIMENTOS Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas, HPPE (polietileno), 13 gauge, punho com inserção de fibras elásticas, acabamento em fibras sintéticas.	PAR	100	20
606	LUVA DE ALGODÃO C/PIGMENTAÇÃO NA PALMA	PAR	500	100
607	LUVA DE LATEX G	PAR	600	120
608	LUVA DE LATEX M	PAR	600	120
609	LUVA DE LATEX XG	PAR	601	120,2
610	LUVA DE RASPA	PR	300	60
611	Luva de segurança tricotada em fios de poliéster na palma, face palmar, dedos, extremidade dos dedos revestido em látex natural corrugado antiderrapante, com dorso (ventilado). Punho tricotado em poliéster e elástico com acabamento em overloque.	UN	150	30
612	LUVA DE VAQUETA PUNHO 7 Luva de vaqueta punho 7; de segurança, confeccionada em vaqueta, punho 7, com tira de reforço externo em vaqueta entre o polegar e o indicador, com reforço interno na palma	PAR	300	60



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



	em vaqueta, elástico no dorso para ajuste, acompanhada do C.A. (Certificado de Aprovação) váli do.			
613	LUVA IMPERMEAVEL CANO LONGO (BRAÇO INTEIRO) G	PAR	30	6
614	LUVA ISOLANTE ANTI-ESTÁTICA COM DEDOS EMBORRACHADOS, TAMANHO G	PAR	100	20
615	LUVA MAPA HARPON ANTIDERRAPANTE Confeccionada em borracha natural, na cor laranja e interior com suporte têxtil, Resistente a -30°C e até +100°C de contato Testada e aprovada pelas normas BS EN 420/1994 e MT 11/1977 e certificação FDA Espessura: 1,35 mm Comprimento: 32 cm	PAR	100	20
616	OCULOS DE PROTEÇÃO IMPERIAL FUME	UN	300	60
617	OCULOS DE PROTEÇÃO IMPERIAL INCOLOR	UN	300	60
618	PAR DE LUVAS DE VAQUETA EM COURO	UN	200	40
619	PEDESTAL 50CM PRETO E AMARELO	UN	50	10
620	PERNEIRA 3 CHAPAS COM VELCRO PARA ROÇADOR PROTEÇÃO LAMINA E ANIMAIS PEÇONHENTOS 46 CM LARG. 42 ALT.	PAR	50	10
621	Placa de Sinalização Alarme de Incêndio Fotoluminescente TAMANHO: 10X19CM PVC ANTICHAMA. MODELOS PREDEFINIDOS A ESCOLHER NO ATO DO PEDIDO	UN	200	40
622	Porteiro Residencial Preto MODELO DE REFERENCIA IPR 8010	UN	10	2
623	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA ABAFADOR 3M	UN	30	6
624	PROTETOR AURICULAR TIPO SILICONE 3M	PAR	100	20
625	PROTETOR FACIAL INCOLOR	UN	50	10
626	PROTETOR SOLAR FPS 50 120ML	UN	500	100
627	RESPIRADOR C/MANUTENÇÃO SEMI FACIAL FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL/20.	UN	200	40
628	RESPIRADOR S/MANUTENÇÃO P2VO	UN	200	40
629	Sensor De Alarme Interno PET MODELO DE REFERENCIA: Ivp 5001 Pet Intelbras	UN	40	8
630	Sensor Infra Uso Externo MODELO DE REFERENCIA: Ivp 3000 Mw Ex Chuva E Sol Pet 35kg	UN	10	2
631	SUPORTE DE PAREDE DE EXTINTOR DE INCENDIO	UN	100	20
632	Vídeo Porteiro Residencial MODELO DE REFERENCIA: IVR 1070 HS Branco e Preto Intelbras	UN	10	2

LOTE 6 - MATERIAIS ELETRICOS				
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
633	2 INTER PARALELOS 6A C/ TOMADA 2P+T 10A 250V	CJ	150	30
634	2 INTER SIMPLES 6A C/ TOMADA 2P+T 20A 250V	CJ	150	30
635	2 TOMADAS 2P+T 10A 250V	CJ	150	30
636	3 INTER PARALELOS 6A 250V	CJ	150	30



Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



637	3 TOMADAS 2P+T 20A 250V	CJ	150	30
638	AQUECEDOR DE AGUA PORTATIL 1200W 220V	UN	5	1
639	BARRAMENTO PENTE 80A BIP 54P 1M	UN	30	6
640	BASE P/ RELE FOTOELETRICO (FOTOCELULA)	UN	600	120
641	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX PT/CZ/VM+N NU 16MM BOBINA	MT	600	120
642	CABO ALUMINIO SINGELO PTO 16MM	MT	1200	240
643	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX PTO/CZ+N NU 16MM	MT	300	60
644	Cabo de Rede CAT 5E <b>Blindado</b> CMX 4 Pares Cobre Bobina 305 Metros. LAN – Local Área Networking, CAT 5e – Características de transmissão verificadas até 100 MHz, F/UTP – Cabo Blindado com fita metalizada. Especificações Aplicáveis:- Atende a norma TIA EIA 568 B.2 - Homologação Anatel: 01127-08-03983. Dados Construtivos: - Condutor: 100% Cobre - Isolação: Termoplástico sólido - Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par - Núcleo: Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. - Revestimento Externo: Capa de material para uso externo na cor preto - Aplicação: Instalação interna e <b>externa</b>	UN	10	2
645	CABO DE REDE CAT5E 333M Medidas 34x34x34peso 15.860, Hercules 10/100/1000mbps, Cabo externo profissional, Resistente a água, jack dupla e ftp, Homologado anatel, 4 pares de fio + o terra Acobreado.	CX	25	5
646	CABO FLEXIVEL 35MM 750V ROLO 100M	RL	10	2
647	CABO P2 (RETO) X P2 (90)	MT	30	6
648	CABO PARA BATERIA - 2000A PROFISSIONAL - 5M	MT	20	4
649	CABO PP 6X2,5MM	MT	300	60
650	CABO RCA 3RCAX3RCA 1,5M	MT	30	6
651	CAIXA DE COMANDO EM CHAPA 800X600X300MM	UN	8	1,6
652	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 CIMENTICIO		150	30
653	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 CIMENTICIO		150	30
654	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DISJUNTOR P/2	UN	300	60
655	CAIXA MOLDADA TRIPOLAR FIXA TÉRMICO E MAGNÉTICO 690VCA 200A 3KA	UN	6	1,2
656	CAIXA TIPO IV BIFASICA COM VISOR MSE 55X30X22CM 55cm de altura, 30cm de largura, 22cm de profundidade.	UN	30	6
657	CANAleta RANHURADA 30X30X2M	UN	300	60
658	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 130 AMPERES 220-575 VOLTES	UN	9	2,4



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



659	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 85 AMPERES 220-575 VOLTES	UN	9	2,4
660	CHAVE LIGA DESLIGA LIGA TRÊS POSIÇÕES	UN	30	6
661	CHUVEIRO 8 COM BRAÇO DE 30CM SEM REGISTRO	UN	10	2
662	CIGARRA 127/220V	CJ	10	2
663	CONDUITE CORRUGADO 3/4" ROLO 50M, AMARELO PVC ANTI CHAMA	RL	60	16
664	CONDUITE LISO 1,0 X 2,5MM	UN	51	10,2
665	CONDUITE LISO 3/4" ROLO DE 25M Feito com PEAD (Polietileno de Alta Densidade) na cor preta.	RL	30	6
666	CONDULETE CAIXA MULTIPLA 1POL GALVANIZADA	UN	500	100
667	CONDULETE MULTIPLO 3/4 GALVANIZADO	UN	500	100
668	CONECTOR CONDULETE MULTIPLO 3/4 34MMX34MMX27MM	UN	500	100
669	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO DE 0,5 A 6MM 3P TIPO WAGO PCT 30 UNIDADES	PCT	100	20
670	CONECTOR PERF CDP 120 PRINC 25-150 DERIV 25 A 150	UN	300	60
671	CONECTOR PERF CDP 120 PRINC 25-150 DERIV 25 A 151	UN	300	60
672	CONECTOR PERF CDP 6 PRINC 10-25 DERIV 1,5 A 6	UN	300	60
673	CONECTOR PERF CDP 70 PRINC 10-95 DERIV 1,5 A 10	UN	300	60
674	CONECTOR PERF CDPU 35-35 UNIVERSAL	UN	300	60
675	CONJUNTO PLACA 4X2 - 2P+T 10A 250V, 1INT SIMP. CONJUNTO EM CONFORME COM A NORMA DA ABNT NBR 14136	UN	150	30
676	CONTACTOR 100A	UN	50	10
677	CONTACTOR C-32 (CAD32)	UN	50	10
678	CONTACTOR C-65	UN	50	10
679	CORDÃO PARALELO 2X1,50 MM 100 METROS BRANCO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16
680	CORDÃO PARALELO 2X2,50 MM 100 METROS BRANCO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16
681	CORDÃO PARARELO 2X1,50MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



682	CORDÃO PARARELO 2X2,50MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16
683	CORDÃO PARARELO 2X4MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	UN	80	16
684	DIMMER ROTATIVO 127V~/300W 220V~/500W	CJ	10	2
685	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A 160B BIPOLAR	UN	6	1,2
686	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63A EM TERMOPLASTICO E LIGAÇÃO POR BORNES DE ESTRIBO	UN	150	30
687	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30
688	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30
689	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 70A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30
690	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 25A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30
691	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 70A Tamanho compacto, Composição de Termoplástico e ligação por bornes de estribo	UN	150	30
692	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 150A/600V, TIPO FXD/ICC - 35KA TRIF	UN	50	10
693	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A TRIF.	UN	50	10
694	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A, COMPACTO, POLIESTER, AUTO ESTINGUIVEL FIBRA DE VIDRO DIN 35X7X5MM	UN	25	5
695	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A, COMPACTO, POLIESTER, AUTO ESTINGUIVEL FIBRA DE VIDRO DIN 35X7X5MM	UN	25	5
696	DUCHA ELETRICA 127V Mangueira com Ducha Manual: Sim, Tensão (Volts): 127V.	UN	50	10
697	DUCHA ELETRICA 220V Mangueira com Ducha Manual: Sim, Tensão (Volts): 220V.	UN	50	10
698	ELETRODUTO FLEXIVEL REVESTIDO 3/4 Eletroduto Metálico Flexível com Revestimento Externo em PVC preto 1m ComprimentoxLargura26mm Cor: Preto Material: <b>Sealtubo com cabo.</b>	UN	500	100
699	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO DE 1 POLEGADA. MEDIDA: 0,95MM, 1,25MM, 1,55MM - (6 METROS)	UN	400	80





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



700	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 1 POL, barra de 3 metros, comprimento 3000mmxlargura 50mm	UN	200	40
701	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 1/2 barra de 3 metros, comprimento 3000mmxlargura15mm	UN	400	80
702	ELETRODUTO GALVANIZADO PRÉ ZINCADO Leve 3/4 barra de 3 metros, comprimento 3000mmxlargura 20mm	UN	400	80
703	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 3,0M 10A 250V	UN	50	10
704	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 1,5M 10A 250V	UN	50	10
705	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 10,0M 10A 250V	UN	50	10
706	EXTENSÃO COMPACTA C/ CABO PP CH 3 VIAS 5,0M 10A 250V	UN	50	10
707	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 1,5M 10A 250V	UN	50	10
708	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 10,0M 10A 250V	UN	100	20
709	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 3,0M 10A 250V	UN	100	20
710	EXTENSÃO COMPACTA C/ CORDÃO PARALELO 5,0M 10A 250V	UN	100	20
711	FIO CABO COAXIAL MALHA 67% ROLO DE 100M CONDUTOR AÇO ACOBREDO, ISOLAÇÃO DE POLIETILENO, BLINDAGENS DE FIOS DE ALUMINIO	RL	10	2
712	FIO CABO FLEX 1,5 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20
713	FIO CABO FLEX 1,5 MM ROLO C/ 100 MT PRETO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20
714	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	68	18
715	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	60	16
716	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	60	16
717	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	60	16



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



718	FIO CABO FLEX 16MM ROLO 100MT VERDE	RL	68	18
719	FIO CABO FLEX 2,5 MM PVC ROLO COM 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	200	40
720	FIO CABO FLEX 2,5 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL	RL	200	40
721	FIO CABO FLEX 2,5MM ROLO 100MT VERDE: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	200	40
722	FIO CABO FLEX 4,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	100	20
723	FIO CABO FLEX 4,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL	RL	100	20
724	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT BRANCA Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR BRANCA e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	75	20
725	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT AMARELO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	75	20
726	FIO CABO PP 2 X 1,5 PVC ROLO C/ 100 MT. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 1,5 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a AS SOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERITIFICAÇÃO DO INMETRO. NA EMBALAGEM.	RL	50	10
727	FIO CABO PP 2 X 4,0 PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 4,0 cobertura externa em pvc/st1, anti-chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a AS SOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERITIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	50	10
728	FIO CABO PP 2 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 6,0 MM cobertura externa em pvc/st1, anti -chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NO RMAS TÉCNICAS E CONTER A CERITIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	38	10
729	FIO CABO PP 2X2,5, PVC ROLO C/ 100M Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, PREÇO POR METRO, com fabricação regulamentada pelo INMETRO.	RL	80	16



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



730	FIO CABO PP 3 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 3 X 6,0 cobertura externa em pvc/st1, anti-cha ma, tensão de isolação de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMA S TÉCNICAS E CONTER A CERITIFICAÇÃO DO INMETRO.	RL	38	10
731	INTER BIPOLAR 10A 250V	CJ	50	10
732	INTER INTERMEDIARIO 10A 250V	CJ	50	10
733	INTER PARALELO 6A 250V	CJ	150	30
734	INTER PARALELO 6A C/ TOMADA 2P+T 20A 250V	CJ	150	30
735	INTER SIMPLES + INTER PARALELO 6A 250V	CJ	150	30
736	INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SESSAO, PLACA 4X2	UN	100	20
737	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 SESSAO, PLACA 4X2	UN	100	20
738	LAMPADA LED 30W E27/E40	UN	1000	200
739	LAMPADA LED 40 W R 27	UN	1000	200
740	LAMPADA LED 50W E27/E40	UN	1000	200
741	LAMPADA LED 75W E27/E40	UN	750	200
742	LAMPADA LED E27 09 A 12W	UN	1000	200
743	LAMPADA LED E27 12 A 18W	UN	1000	200
744	LÂMPADA LED TUBULAR 120CM 1,2M 1.2M 18W T8 BRANCO PURO 6500K LAMPADA LED Tubular T8 18W BIVOLT BRANCA FRIA	UN	1000	200
745	LÂMPADA LED TUBULAR COM CALHA T8 18W 120 CM BIVOLT Esta lâmpada substitui as fluorescentes de 40W com a vantagem de gastar menos da metade de energia e não precisar de reator. E já v em integrada com a calha. São bivolt, 85V a 265V.	UN	700	140
746	LÂMPADA LED TUBULAR COM CALHA T8 9W 60CM BIVOLT Esta lâmpada substitui as fluorescentes de 20W com a vantagem de gastar menos da metade de energia e não precisar de reator. E já v em integrada com a calha.	UN	500	100
747	LAMPADA LED TUBULAR T8 9W - 0,60CM - BRANCO FRIO Lampada LED Tubular T8 9w - 0,60cm - Branco Frio	UN	400	80



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



748	LAMPADA VAPOR METALICA 250W TUBO E40 COLORIDA (necessita de reatores) Comprimento: 226 mm Diâmetro: 46 mm "	UN	800	160
749	LAMPADA VAPOR METALICA 400W TUBO TUBO E40: Necessita de reatores Base: E-40 Potência: 400 w Comprimento: 283 mm x Diâmetro: 47 mm "	UN	800	160
750	LAMPADA VAPOR METALICO 250W TUBO E40	UN	800	160
751	LUMINARIA SMD 150W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA PETALA FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	100	20
752	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA PETALA FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	150	40
753	LUMINARIA SMD 100W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	150	40
754	LUMINARIA SMD 150W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	563	150
755	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9	UN	225	60
756	LUVA PARA ELETRODUTO PRÉ ZINCADO 3/4 GALVANIZADO 41MMX20MM	UN	400	80
757	MINI CONTATOR 220V 7A TRIPOLAR 1NA, Grau de Proteção IP20.	UN	50	10
758	PINO 3 SAIDAS 2P+T	UN	150	30
759	PINO FEMEA 2P+T 20A	UN	150	30
760	PINO MACHO 2P+T 10A	UN	500	100
761	PINO MACHO 2P+T 20A	UN	150	30
762	PLACA 4X2 CEGA	UN	100	20
763	PLACA 4X2 SAIDA FIO	UN	200	40
764	PLACA 4X4 CEGA	UN	50	10
765	PLACA CEGA REDONDA 3"	UN	100	20
766	PLACA CEGA REDONDA 4"	UN	100	20
767	PLAFON 100W E27 PORCELANA BCO/PTO	UN	500	100
768	PLAFON C/ BOCAL DE PORCELANA E27 PVC BRANCO 100W	UN	500	100



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



769	PORTA LAMPADA E27 LOUÇA/PORCELANA Porta lâmpadas em porcelana, com terminais protegidos, para lâmpadas incandescentes, fluorescentes compactas integradas e de desc arga em alta pressão. Base E27. Soquete em latão.	UN	300	60
770	PORTA LAMPADA E40 PORCELANA	UN	100	20
771	PORTA MADEIRA LISA 2,10 X 80 CM	UN	30	6
772	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA BIFASICO COMPLETO 7,5M X 200MM; 590KG Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2
773	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA MONOFASICO COMPLETO 7,5M X 200MM; 590KG Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2
774	POSTE DE ENTRADA DE FORÇA TRIFASICO EM CONCRETO Altura 7,5 metros x 200 dan, 590 kg.	UN	10	2
775	PROGRAMADOR TIMER DIGITAL DE TEMP BIV	UN	20	4
776	PROJETOR RETANGULAR 400W CZ E40 Laterais em aço estampado Receptáculo em porcelana	UN	20	4
777	PULSADOR CAMPAINHA 6A 250V	CJ	50	10
778	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12 DISJ. PVC Opaca: para embutir, recebe disjuntores padrão NEMA ou DIN.	UN	30	6
779	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 24 DISJ. PVC Opaca: para embutir, recebe disjuntores padrão NEMA ou DIN.	UN	30	6
780	REATOR DE VAPOR METALICO DE ALTA PRESSÃO 250W INTERNO	UN	525	140
781	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 250W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "	UN	450	120
782	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 400W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "	UN	450	120
783	REFLETOR BASE E27 ALUM. E PLAST. TAMPA LATERAL P/ TROCA DE LAMP.	UN	60	12
784	Refletor Colorido Rgb Com Memória 400w Ip67 EXTERNO	UN	225	60
785	REFLETOR LED EXTERNO 1000W SLIM/ULTRAFINO AUTO FACTOR	UN	50	10
786	REFLETOR LED EXTERNO 2.000W ULTRAFINO AUTO-FACTOR	UN	35	10
787	REFLETOR LED SLIM 100 W (COLORIDO) Potência: 100 W COLORIDO Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	300	60
788	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 10 W Potência: 10W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	400	80
789	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 100 W Potência: 100 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



790	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 20 W 0 Potência: 20W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60
791	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 200 W Potência: 200 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	400	80
792	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 30 W Potência: 30W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	300	60
793	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 400 W Potência: 400 W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO .	UN	200	40
794	REFLETOR LED SLIM ALTO FATOR DE POTÊNCIA 50 W Potência: 50W Fator de Potência: >0.92 Certificação: INMETRO.	UN	400	80
795	REGUA DE 4 TOMADAS 10A (MATERIAL PP, PLUGUE 3 PINOS, CABO 70CM)	UN	30	6
796	RELE FOTOELETRICO (FOTOCELULA) 1000W 220V	UN	600	120
797	RELES DE NÍVEL SUPERIOR 220V	UN	40	8
798	RELES FALTA DE FASE 220V TRIFASICO	UN	40	8
799	SISTEMA X - CAIXA SOBREP. C/ INT. SIMP. SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM INTERRUPTOR SIMPLES: INTERRUPTOR SIMPLES COM PLACA + CAIXA 405 DE SOBREP OR XB APOIO	UN	500	100
800	SISTEMA X - CAIXA SOBREP. C/ TOMADA 10A 2P+T 250V D=4MM "SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM TOMADA 10A: Tomada de Sobrepor, 2P+T - 10A Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 10 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4 mm. Acompanha parafusos de fixação."	UN	500	100
801	SISTEMA X- CAIXA SOBREP. C/ TOMADA 20A 2P+T 250V D=4,8MM "SISTEMA X - CAIXA SOBREPOR COM TOMADA 20A: Tomada de Sobrepor 2P+T - 20A Tomada em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. 20 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4,8 mm. Acompanha parafusos de fixação."	UN	500	100
802	SOQUETE ADAPTADOR LÂMPADA E40 PARA E27 PORCELANA	UN	300	60
803	SOQUETE FIXO 150W 250V	UN	150	30
804	TAMPA CEGA PARA CONDULETE GALVANIZADO 60MMX115MMX5MM	UN	400	80
805	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTIPLO 3/4. MATERIAL: TERMOPLASTICO	UN	1000	200
806	TERMINAIS DE COMPRESSÃO 35MM	UN	60	12
807	TERMINAL ILHOS SIMPLES 16MM TI-16-22 PCT 100 UNIDADES	PCT	10	2





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



808	TOMADA EM BARRA TRIPLA 10A 250V Tomada com a padronização brasileira, Potência 10A à 250V, Material termoplástico e metal.	UN	300	60
809	TOMADA INTERNA UNIVERSAL 20A COM PLACA	UN	400	80
810	TOMADA INTERNA UNIVERSAL 20A COM PLACA	UN	400	80
811	TOMADA JUNÇÃO FEMEA 2P+T PADRAO 10A	UN	300	60
812	TRILHO DISJUNTOR DIN 1M	UN	50	10
813	PROLONGADOR DE FIBRA/ALUMINIO 4M	UN	50	10
814	POSTE ORNAMENTAL PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS E JARDINS. POSTE CONFECCIONADO EM METALON CHAPA 18 COM 2,5 POLEGADAS, NA COR PRETA, COM GRAPA DE VERGALHAO OU AÇO NA PARTE INFERIOR. COMPRIMENTO DO POSTE DE 4M	UN	375	100
815	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 2 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 180 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	300	80
816	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 3 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 120 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	150	30
817	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 4 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 90 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	40	8
818	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 2 PETALAS 90 GRAUS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 90 GRAUS ENTRE AS LUMINARIAS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16.	UN	150	30
819	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 2 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	500	100
820	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 3 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	1000	200
821	CONECTOR DE EMENDA COM SISTEMA DE MOLA E TRAVA 5 VIAS MARCA/MODELO DE REFERENCIA: WAGO; PARA FIOS DE ATÉ 4MM	UN	400	80
822	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	120	24
823	CENTRO DE SOBREPOR PARA 2 DISJUNTORES DIN	UN	150	30



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



824	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS)CLASSE 21	UN	50	10
825	Relé Térmico De Sobrecarga Rw17-1d3-u010 Ajuste 7-10a	UN	50	10
826	Rele Termico 30-40a (lr2-d3355) 1na+1nf Jr28-25-3355	UN	30	6
827	Conector Terminal Genérico Frontal Cabo Até 25MM	UN	50	10
828	Barramento Tipo Pente Monofásico 63a 6 Polos Tipo Din	UN	50	10
829	Barramento Pente 12 Polos Bifásico 63a (21cm)	UN	50	10
830	Barramento Pente Trifásico Tripolar 80a 12 Polos	UN	50	10
831	Poste Padrão Bifásico (B1) – cabo 16 mm Alumínio DISJUNTOR 63A	UN	30	1
832	POSTE PADRAO BIFASICO B2 CABO 25MM DISJUNTOR 80A	UN	30	1
833	POSTE PADRAO C1 TRIFASICO CABO 16MM	UN	20	1
834	POSTE PADRAO C2 TRIFASICO CABO 25MM	UN	20	1
835	POSTE PADRAO C3 TRIFASICO CABO 35MM	UN	20	1
836	POSTE PADRAO C4 TRIFASICO CBO 50MM	UN	12	1
837	POSTE PADRAO C5 TRIFFASICO CABO 70MM	UN	12	1
838	POSTE PADRAO C6 TRIFASICO CABO 95MM	UN	12	1
839	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 16MM	M	2000	400
840	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 25MM	M	1000	200
841	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MM	M	1000	200
842	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 50MM	M	500	100
843	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX COLORIDO 2X70MM+ NEUTRO NÚ 70MM	UN	200	40
844	Sealtubo Spiraflex 3/4 Emborrachado Rolo 25 Metros	UN	10	2
845	Disjuntor Caixa Moldada 125a Tripolar	UN	20	4
846	Caixa De Comando Hermética Painel Elétrico 40x30x20	UN	30	6
847	Caixa Metálica Quadro Painel De Comando Elétrico 60x40x20	UN	20	4
848	Caixa De Comando Hermética Painel Elétrico 30x30x20	UN	20	4
849	Conjunto Armação E Isolador Vertical Roldana Porcelana Poste	UN	50	10
850	ISOLADOR ROLDANA PVC 24 C/PREGO	UN	1000	200
851	TUBO DE COBRE 1/4	M	500	100
852	TUBO DE COBRE 3/8	M	300	60
853	TUBO DE COBRE 1/2	M	200	40
854	TUBO DE COBRE 5/8	M	100	20
855	TUBO DE COBRE 7/8	M	100	20
856	TUBO DE COBRE 3/4	M	100	20

**COTA RESERVADA – ME/EPP E MEI**

LOTE 1 - MATERIAL BASICO				
Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
857	PEDRISCO BRITADO – (REFERENTE AO ITEM 19)	M3	375	160



LOTE 2 - MATERIAL EM GERAL

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
858	CHAVE DE CORRENTE PARA TUBOS LINHA PESADA 6 POL, Capacidade: 33 - 168mm, Corpo e corrente em aço especial, Mordentes forjados em aço cromo vanádio, com têmpera total no corpo e por indução nos dentes, Corpo e mordentes com pintura eletrostática. – (REFERENTE AO ITEM 111)	UN	23	6
859	MOURÃO CERCA 6,00X22CM EUCALIPTO TRATADO– (REFERENTE AO ITEM 140)	UN	150	40
860	MOURÃO CERCA 6X15CM EUCALIPTO TRATADO– (REFERENTE AO ITEM 141)	UN	150	40
861	REGUA PARA FORRO PVC 200X06MM BRANCO 6M FRISADA– (REFERENTE AO ITEM 176)	UN	1125	300

LOTE 3 - FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
862	VENTILADOR DE COLUNA OSCILANTE 60 CM BIVOLT 127/220 VENTILADOR DE COLUNA, TAMANHO MINIMO DE 60 CM, 127V/220, POTENCIA DE NO MINIMO 130W, MINIMO DE 5 PÁS, 3 VELOCIDADES E COR PRETA. – (REFERENTE AO ITEM 353)	UN	150	40
863	Ventilador de Parede Oscilante, 3 Pás, Preto, 60cm, Bivolt MINIMO DE 200W POTENCIA. – (REFERENTE AO ITEM 354)	UN	225	60

LOTE 4 - MATERIAIS DE MANUTENÇÃO DE PISCINAS

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
864	CLORO EM BALDE GRANULADO 10KG. Minimo de: Clarificante e estabilizador de pH: 21,2% Inertes: 10,8% Teor de Cloro Ativo disponível: 40%– (REFERENTE AO ITEM 362)	UN	338	90

LOTE 5 - MATERIAIS PARA PINTURAS E TINTAS

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
865	TINTA ESMALTE 3,6L. CORES DIVERSAS– (REFERENTE AO ITEM 401)	GL	450	120
866	TINTA LATEX ACRILICA 18L RENDIMENTO: 200 A 300 M2– (REFERENTE AO ITEM 403) Cores diversas	LT	225	60
867	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIARIA A BASE DE RESINA ACRILICA 18L DIVERSAS CORES BASE DE SOLVENTE– (REFERENTE AO ITEM 404)	LT	113	30



LOTE6 - MATERIAIS HIDRAULICOS

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
868	BORRACHA PARA HIDROMETRO DN 20 3/4- (REFERENTE AO ITEM 436)	UN	4500	1200
869	CAVALETE DE ÁGUA P/ HIDROMETRO KIT C/ REGISTRO- (REFERENTE AO ITEM 445)	UN	375	100
870	LUVA GALVANIZADA RED. 1X1/2" Conexão galvanizada de ferro maleável preto em conformidade com as normas ABNT NBR 6590, ISO 5922 e EN 1542; Aplicação para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral." - (REFERENTE AO ITEM 486)	UN	1125	300
871	TEE DE SERVIÇO PEAD PP ARTIC. 60 X 20 POLIERG. - (REFERENTE AO ITEM 516)	UN	750	200
872	TUBO DEFOFO 100MM BARRA 6M- (REFERENTE AO ITEM 532)	UN	90	24
873	TUBO DEFOFO 150MM BARRA 6M- (REFERENTE AO ITEM 533)	UN	68	18
874	TUBO DEFOFO 200MM BARRA 6M- (REFERENTE AO ITEM 534)	UN	30	8
875	TUBO DEFOFO 250MM BARRA 6M- (REFERENTE AO ITEM 535)	BR	90	24
876	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 200MM (OCRE) - (REFERENTE AO ITEM 544)	UN	113	30
877	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 250MM (OCRE) - (REFERENTE AO ITEM 545)	UN	60	16
878	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC COLETOR 300MM (OCRE) - (REFERENTE AO ITEM 546)	UN	38	10
879	TUBO ESGOTO, BARRA 6M PVC MARROM 100MM (OCRE) - (REFERENTE AO ITEM 547)	UN	225	60
880	TUBO PBA COM ANEL2"- (REFERENTE AO ITEM 551)	UN	450	120
881	TUBO PEAD 20X2,3PN-1 MPA PE80 AZ ROLO 100M TUBO PEAD 20 X 2,3 PN-1 MPA- PE80 AZ NTS048, ROLO DE 100 METROS: TUBOS FLEXÍVEIS E CORRUGADOS, FABRICADOS E M POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD). - (REFERENTE AO ITEM 552)	RL	113	30
882	LUVA BI PARTIDA 2" FERRO FUNDIDO- (REFERENTE AO ITEM 572)	UN	23	6

LOTE 6 - MATERIAIS ELETRICOS

Item	DESCRIÇÃO	UN	QTD	QTD MIN.
883	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 130 AMPERES 220-575 VOLTES- (REFERENTE AO ITEM 658)	UN	9	2,4
884	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER SSW07 85 AMPERES 220-575 VOLTES- (REFERENTE AO ITEM 659)	UN	9	2,4
885	CORDÃO PARARELO 2X4MM 100MT MARROM Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO. - (REFERENTE AO ITEM 683)	UN	80	16
886	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC e com fabricação regulamentada pelo INMETRO. - (REFERENTE AO ITEM 714)	RL	68	18



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



887	FIO CABO FLEX 10 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO. – <b>(REFERENTE AO ITEM 715)</b>	RL	60	16
888	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT AZUL: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO. – <b>(REFERENTE AO ITEM 716)</b>	RL	60	16
889	FIO CABO FLEX 16 MM PVC ROLO C/ 100 MT PRETO Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR PRETO e com fabricação regulamentada pelo INMETRO. – <b>(REFERENTE AO ITEM 717)</b>	RL	60	16
890	FIO CABO FLEX 16MM ROLO 100MT VERDE– <b>(REFERENTE AO ITEM 718)</b>	RL	68	18
891	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT BRANCA Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, ROLO C/ 100 MT, COR BRANCA e com fabricação regulamentada pelo INMETRO. – <b>(REFERENTE AO ITEM 724)</b>	RL	75	20
892	FIO CABO FLEX 6 MM PVC ROLO C/ 100 MT AMARELO: Condutor Cobre, Revestido de composto de PVC, e com fabricação regulamentada pelo INMETRO. – <b>(REFERENTE AO ITEM 725)</b>	RL	75	20
893	FIO CABO PP 2 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 2 X 6,0 MM cobertura externa em pvc/st1, anti -chama, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. – <b>(REFERENTE AO ITEM 728)</b>	RL	38	10
894	FIO CABO PP 3 X 6,0 MM PVC ROLO C/ 100 MT COM AS SEGUINTE S CARACTERÍSTICAS: Cabo pp fios de cobre tempera mole, seção 3 X 6,0 cobertura externa em pvc/st1, anti-cha ma, tensão de isolamento de até 750 volts, flexível, rolos com 100 metros, estar de acordo com a ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS E CONTER A CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. – <b>(REFERENTE AO ITEM 730)</b>	RL	38	10
895	LAMPADA LED 75W E27/E40– <b>(REFERENTE AO ITEM 741)</b>	UN	750	200
896	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA PETALA FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9– <b>(REFERENTE AO ITEM 752)</b>	UN	150	40
897	LUMINARIA SMD 100W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9– <b>(REFERENTE AO ITEM 753)</b>	UN	150	40
898	LUMINARIA SMD 150W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9– <b>(REFERENTE AO ITEM 754)</b>	UN	563	150
899	LUMINARIA SMD 200W BRANCO FRIO EXTERNA BIVOLT IP67 PRETA RETANGULAR FATOR DE POTENCIA MINIMO DE 0,9– <b>(REFERENTE AO ITEM 755)</b>	UN	225	60
900	REATOR DE VAPOR METALICO DE ALTA PRESSÃO 250W INTERNO– <b>(REFERENTE AO ITEM 780)</b>	UN	525	140
901	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 250W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "– <b>(REFERENTE AO ITEM 781)</b>	UN	450	120



902	REATOR DE VAPOR METALICO SODIO EXTERNO 400W 220V Reator Externo com carcaça resistente à temperatura. "- (REFERENTE AO ITEM 782)	UN	450	120
903	Refletor Colorido Rgb Com Memória 400w Ip67 EXTERNO- (REFERENTE AO ITEM 784)	UN	225	60
904	REFLETOR LED EXTERNO 2.000W ULTRAFINO AUTO-FACTOR- (REFERENTE AO ITEM 786)	UN	35	10
905	POSTE ORNAMENTAL PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS E JARDINS. POSTE CONFECCIONADO EM METALON CHAPA 18 COM 2,5 POLEGADAS, NA COR PRETA, COM GRAPA DE VERGALHAO OU AÇO NA PARTE INFERIOR. COMPRIMENTO DO POSTE DE 4M- (REFERENTE AO ITEM 814)	UN	375	100
906	CABEÇA PARA LUMINARIAS DE LED 2 PETALAS ADAPTADOR DE POSTES ORNAMENTAIS PARA ENCAIXE DE PETALAS DE LED COM 180 GRAUS. O MIOLO ONDE O ENCAIXE É REALIZADO MEDINDO 3 POLEGADAS E OS BRAÇOS DE ENCAIXE DAS LUMINARIAS DEVERÁ MEDIR 2 POLEGADAS COM COMPRIMENTO DE 15CM. COR PRETA. FABRICADO EM METALON CHAPA 16. - (REFERENTE AO ITEM 815)	UN	300	80
907	POSTE PADRAO C4 TRIFASICO CBO 50MM- (REFERENTE AO ITEM 836)	UN	12	1
908	POSTE PADRAO C5 TRIFFASICO CABO 70MM- (REFERENTE AO ITEM 837)	UN	12	1
909	POSTE PADRAO C6 TRIFASICO CABO 95MM- (REFERENTE AO ITEM 838)	UN	12	1

- 1.2. O objeto desta contratação **não** se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns.
- 1.4. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura da ata de registro de preços e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso, na forma do Decreto nº 08/2024.
- 1.5. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 2.2. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada no ETP – Estudo Técnico Preliminar.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

- 3.2. A descrição da solução como um todo encontra-se estabelecida no ETP – Estudo Técnico Preliminar.





#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.2. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

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

4.3. Para esta contratação não haverá indicação de marca específica, mas sim de referência.

##### **Da exigência de amostra**

4.4. Não há necessidade de análise de amostra para a referida contratação.

##### **Da exigência de carta de solidariedade**

4.5. Não aplicável.

##### **Subcontratação**

4.6. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

##### **Garantia da contratação**

4.7. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **5. 5. EXECUÇÃO DO OBJETO**

##### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos produtos nas quantidades e marcas indicadas no instrumento equivalente será de 05 (cinco) dias corridos, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento, de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 07h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h30min.

5.2. Os produtos deverão ser entregues no local que o setor solicitante necessitar, sendo informado na autorização de fornecimento ou pedido o local de entrega. Dentro do perímetro urbano do município.

5.3. A empresa será responsável pelo transporte até o local da entrega.

#### **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. A Ata de Registro, como instrumento equivalente ao contrato, é o documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos ou as entidades participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação;

6.2. As disposições contidas em Edital e seus anexos deverão ser executadas fielmente pelas partes, de acordo as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

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.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **Recebimento do Objeto**

- 7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02 (dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. Nos termos do art. 58, inc. II do Decreto Municipal nº 08/2024, o objeto será recebido: a) provisoriamente, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado; b) definitivamente, para efeito de verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita do contratado.
- 7.4. 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 no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.5. 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.
- 7.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **Liquidação**

- 7.7. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, após o recebimento provisório e definitivo, se for o caso, ocorrerá a liquidação da despesa, nos termos da legislação vigente.
- 7.8. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, 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 ao contratante.



- 7.9.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

#### **Prazo de pagamento**

- 7.10.** O pagamento será efetuado no prazo de 10 à 30 dias contados da finalização da liquidação da despesa.
- 7.11.** 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 de correção monetária, incidentes e proporcionais aos dias de atraso.

#### **Forma de pagamento**

- 7.12.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 7.13.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 7.14.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

- 8.1.** 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 ITEM.

#### **Exigências de habilitação**

- 8.2.** Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar o atendimento dos requisitos previstos no edital de licitação.

### **9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

- 9.1.** O valor aceito para contratação deverá estar compatível como valor de mercado, estabelecido através de pesquisa de preços e expresso no mapa comparativo de preços;
- 9.2.** Será considerada vencedora a proposta de MENOR PREÇO POR ITEM, desde que a empresa ofertante comprove sua regularidade com os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, e tenha como cumprir os prazos e condições estabelecidos neste Termo de Referência.



**9.3.** O custo estimado total da contratação é de **R\$ 18.992.230,15 (dezoito milhões, novecentos e noventa e dois mil, duzentos e trinta reais e quinze centavos).**

## **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à custa do recurso próprio, estadual ou federal.

## **11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 11.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;
- 11.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 11.3. 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;
- 11.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 11.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 11.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Termo de Referência;
- 11.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Termo de Referência;
- 11.8. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de um mês.
- 11.9. 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.

## **12. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

- 12.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Termo de Referência 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:
- 12.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);



- 12.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 12.4. Atender às determinações regulares emitidas pela contratante (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 12.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo Termo de Referência, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 12.6. 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;
- 12.7. 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;
- 12.8. Comunicar à contratante, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 12.9. 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.
- 12.10. Manter durante toda a vigência da ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 12.11. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento da contratação;
- 12.12. 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.
- 12.13. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;



## **11. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO**

**11.1.** Será designado como gestor do contrato a Sra. MARCELA APARECIDA FERREIRA PORTO COSTA, portadora do CPF [REDACTED]

**11.2.** Será designado como fiscal do Contrato o Sr. JOÃO PEDRO TURINI, portador do CPF [REDACTED]

Boa Esperança do Sul, 24 de Setembro de 2024.

Responsáveis pela elaboração do Termo de Referência	
Nome: Lucas Inácio da Silva	Secretaria: Obras e Serviços
CPF: [REDACTED]	



### ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA

# PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2024

# PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2024

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICÍPIOS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP.**

## IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

[illegible]



---

**OBSERVAÇÕES:**

- a) O frete deverá ser por conta da empresa vencedora.
- b) A empresa que não apresentar a Nota Fiscal Eletrônica, poderá ter seu pagamento retido
- c) Prazo de entrega:
- d) Prazo de Validade da Proposta:

**DECLARAÇÕES**

1 - Declaro que todos os produtos ofertados atendem a todas as características e exigências do Edital, em especial do ANEXO I e que são novos, sem uso e não são, de forma nenhuma, resultado de recondicionamento, reaproveitamento.

2 - Declaro que, se vencedora desta licitação, comprometo-se a entregar seu objeto dentro das condições, quantitativos e especificações e prazos estabelecidos neste Edital e no seu ANEXO I, sem a necessidade de aquisição de acessórios ou materiais suplementares;

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

LOCAL, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

***ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL***

**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.**



**ANEXO IV – DECLARAÇÃO EPP/ME**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2024**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2024**

(Nome da empresa), CNPJ / MF nº, sediada (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(o) ....., portador do RG nº ....., CPF nº ....., DECLARA sob as penas da Lei:

- a) que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar federal nº 123 de 14 de dezembro de 2006, como condição para aplicação do disposto no item 5.7.1 deste edital, observado o disposto no art. 4º, § 1º, da Lei federal nº 14.133, de 2021;
- b) que em observância do limite de valores estabelecido em lei, 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, observado o disposto no art. 4º, § 2º, da Lei federal nº 14.133, de 2021.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Nome e nº da cédula de identidade do declarante



## **ANEXO V – DECLARAÇÃO CONJUNTA**

### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2024**

### **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2024**

Nome da empresa), CNPJ / MF nº, sediada (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(o) ....., portador do RG nº ....., CPF nº ....., DECLARA sob as penas da Lei:

1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
2. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
3. Que inexistência de servidor público ou agente político no quadro funcional da empresa licitante;
4. 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 específica;
5. Que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
6. 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.
7. Que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes,
8. Declaração da empresa licitante, sob as penalidades cabíveis, de que não mantém em seu quadro de pessoal, menores de 18 (dezoito) anos, em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos;



9. Ter recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para o cumprimento das obrigações objeto da Licitação;
10. Que os documentos apresentados por meio do sistema eletrônico são autênticos aos originais;

Por ser expressão da verdade, assino a presente declaração.

Dados do representante da empresa que assinará a <b>ATA DE REGISTRO DE PREÇOS e o TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO</b> , conforme consta no contrato social ou procuração:	
Nome:	
R.G nº:	
C.P.F nº:	
Endereço Residencial:	
e-mail:	
Cargo do Representante Legal:	

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_

Nome e nº da cédula de identidade do declarante



**ANEXO IX – MODELO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº \_\_\_\_/2024**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2024 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 98/2024**

Aos .... (.....) dias do mês de .....do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro), presente de um lado **O MUNICÍPIO DE BOA ESPERANÇA DO SUL**, pessoa jurídica de direito público, situada na Rua Dr. Carlos Botelho, 231, Centro, inscrita no CNPJ sob nº 46.717.104/0001-12, neste ato devidamente representada pelo seu Prefeito Municipal, o Sr. JOSÉ MANOEL DE SOUZ, brasileiro, solteiro, portador da cédula de identidade R.G. nº 42.025.547-3 e inscrito no C.P.F. sob o nº 357.449.068-27, residente e domiciliado na cidade de Boa Esperança do Sul, Estado de São Paulo, na Rua 7 de Setembro, nº 190, Centro, neste município de Boa Esperança do Sul, daqui por diante denominado simplesmente, “CONTRATANTE” quando se tratar de ÓRGÃO GERENCIADOR, nos termos da **Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021**, à empresa ....., inscrita no CNPJ sob nº ....., I.E. nº ....., estabelecida na Rua/Av. ...., nº....., Bairro ....., cidade de ....., Estado de ....., Cep: ....., neste ato representada por seu representante legal, o Sr.(a) ....., nacionalidade, estado civil, profissão, residente e domiciliado(a) na cidade de ....., Estado de ....., na Rua/Av. ...., nº ....., Bairro ....., Cep. ...., portador(a) da cédula de identidade RG nº ....., e inscrito (a) no CPF sob o nº ....., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº .../2024, processo administrativo nº .../2024, 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 14.133/2021, no Decreto Municipal nº 08/2024, aplicando, no que couber, subsidiariamente o Decreto Federal nº 11.462/2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

**Cláusula 1ª) – DO OBJETO E PREÇOS:**

**1.1.** A presente Ata registra preços para futuras aquisições, parceladamente, de **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP**, de acordo com a demanda e a disponibilidade orçamentária do ÓRGÃO GERENCIADOR e de órgãos participantes, devendo ser fornecida a quantidade requisitada, cujas condições de entrega são as constantes do instrumento convocatório respectivo e seus anexos, da proposta apresentada pelo fornecedor registrado, os quais integram esta Ata, independentemente de transcrição.

**1.2.** Os preços registrados, as especificações do objeto, as quantidades, as unidades e as marcas são as ofertadas na proposta vencedora da licitação, de acordo com o seguinte quadro demonstrativo:

Item	Qtd e	Uni d.	DESCRIÇÃO	Marca	R\$ Unit	R\$ Total
------	-------	--------	-----------	-------	----------	-----------





....	....	....	.....	.....		....
Total Geral						

**Cláusula 2ª) – ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE:**

- 2.1. O órgão gerenciador será o Departamento de Administração.  
2.2. Além do gerenciador, todos os demais departamentos são participantes do registro de preços.

**Cláusula 3ª) – VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA:**

- 3.1. O prazo de validade da ARP será de doze meses contado a partir da assinatura e poderá ser prorrogado, por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso para a Administração, o que será atestado mediante pesquisa de preços atualizada, na forma do **art. 23 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021** e de conformidade com o Decreto municipal nº 08/2024.
- 3.1.1. 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.
- 3.2. 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 14.133/2021.
- 3.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 3.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
- 3.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133/2021.
- 3.4. Integram esta Ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitaram cotar os serviços/produtos com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação ou que mantiveram sua proposta original.
- 3.4.1. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes registrados na ata.
- 3.5. O registro a que se refere o item 3.4 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
- 3.6. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item, somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 3.6.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
- 3.6.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas na CLÁUSULA 5ª.
- 3.7. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021.
- 3.7.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente



justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

3.8. 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.

**Cláusula 4ª) – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:**

4.1. A ata de registro de preços não será objeto de reajuste, repactuação, revisão, ou supressão ou acréscimo quantitativo ou qualitativo, sem prejuízo da incidência desses institutos aos contratos dela decorrente, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do artigo 124 da Lei 14.133, de 2021.

4.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

4.3.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

4.3.2. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

4.3.3. No caso da impossibilidade de redução de preços para equiparação aos valores de mercado, caberá ao Ordenador da Despesa produzir ato administrativo suspendendo a eficácia do registro de preços, podendo recair sobre parte ou a totalidade da respectiva ata.

4.4. Quando o preço registrado se tornar inferior ao preço praticado no mercado, e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, a Edilidade poderá:

4.4.1. Se constatado o desequilíbrio, liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos;

4.4.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

Parágrafo único. Não havendo êxito nas negociações, a Edilidade deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**Cláusula 5ª) – DO CANCELAMENTO DA ARP:**

5.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

I - descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - não aceitar reduzir o preço de contrato decorrente da ata, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

IV - sofrer as sanções previstas nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

V- recusar-se, injustificadamente, ao atendimento da demanda solicitada, dentro da quantidade estimada na ata; VI - deixar, injustificadamente, de assinar o contrato ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;



5.1.1. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho fundamentado.

5.2. O cancelamento do registro de preços também poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

I - por razão de interesse público; ou

II - a pedido do fornecedor.

5.3. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço, sem aplicação de penalidades, na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

5.4. A ata de registro de preços poderá ser rescindida nas hipóteses previstas para a rescisão dos contratos em geral.

#### **Cláusula 6ª) – DOS CONTRATOS DERIVADOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:**

6.1. A existência de preços registrados implicará no compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas no instrumento convocatório e na proposta, vencedora do certame, mas não obrigará a contratação, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

6.2. Os contratos ou instrumentos similares celebrados em decorrência do registro de preços estão sujeitos às regras previstas na **Lei Federal nº 14.133, de 2021**, observadas as disposições do Decreto municipal nº 08/2024, e deste Edital, e deverão ser assinados dentro do prazo de vigência da ARP.

6.3. Os contratos poderão ser alterados de acordo com o previsto em lei e neste Edital, inclusive quanto aos acréscimos de que tratam os **arts. 124 a 136, da Lei Federal nº 14.133, de 2021**, cujo limite é aplicável ao contrato individualmente considerado e não à ARP.

6.4. Como condição indispensável para a eficácia do contrato e seus aditamentos, derivados da ARP, deverão ser divulgados no Portal Nacional das Contratações Pública (PNCP), dentro de 20 (vinte) dias, contados da data de sua assinatura, nos termos do **art. 94, inciso I, da Lei federal nº 14.133, de 2021**, e ser publicados no Diário Oficial do Município.

6.5. É vedado efetuar acréscimos de itens e de quantitativos fixados na ARP, quanto a estes, salvo nos contratos ou instrumentos similares dela decorrentes.

#### **Cláusula 7ª) – DA ADESÃO DE ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES:**

7.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades pertencentes a esfera de governo do município de Boa Esperança do Sul que não participaram do procedimento, poderá aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os requisitos determinados no §2º do art. 86 da Lei 14.133/2021.

7.2. A autorização do órgão gerenciador apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

7.2.1. O órgão gerenciador poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

7.3. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

7.4. As aquisições ou contratações adicionais deverão observar os limites estabelecidos na Lei



nº 14.133/2021, especificamente estabelecidos nos §3º e §4º do art. 86.

7.5. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

**Cláusula 8ª) – DA FISCALIZAÇÃO, ENTREGA E PAGAMENTO:**

8.1. A empresa detentora da ARP deverá seguir as normas descritas no Edital e Termo de Referência do órgão gerenciador, assim como fornecer e manter atualizado e-mail e telefone para contato e encaminhamento dos instrumentos similares do contrato, como nota de empenho, ordem de compra, autorização de fornecimento ou ordem de execução de serviço.

8.2. O prazo de entrega dos produtos nas quantidades e marcas indicadas no instrumento equivalente será de 05 (cinco) dias corridos, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento, de segunda-feira a sexta-feira, no horário das 07h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h30min.

8.2.1. Os produtos deverão ser entregues no local que o setor solicitante necessitar, sendo informado na autorização de fornecimento ou pedido o local de entrega. Dentro do perímetro urbano do município.

8.2.2. O recebimento do objeto sujeitar-se-á à fiscalização pelo agente público fiscal da contratação, a quem competirá conferir e aceitar o bem recebido, tanto no aspecto qualitativo como quantitativo, de acordo com as normas e condições do termo de referência, para efeito de atesto de entrega correta, de acordo com as formalidades legais.

8.3. O pagamento far-se-á nos moldes previstos no termo de referência, mediante depósito bancário do respectivo valor em conta corrente da empresa fornecedora ou detentora da ARP, dentro do prazo de 10 a 30 (trinta) dias após correta emissão e o aceite, pelo agente responsável pela fiscalização, da nota fiscal e/ou fatura.

8.4. A empresa detentora da ARP deverá se comprometer, integralmente, com eventuais danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto do contrato derivado da Ata, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento do agente público especialmente designado.

8.5. Toda entrega de produto fora do estabelecido ou com qualquer irregularidade, será imediatamente notificado à empresa fornecedora ou detentora da ARP, que ficará obrigada a substituí-lo, o que fará prontamente, ficando entendido que correrão por sua conta e risco tais substituições, sendo aplicadas também, as sanções administrativas previstas na cláusula décima.

**Cláusula 9) – DOS RECURSOS FINANCEIROS:**

9.1. Caso sejam efetivadas as compras derivadas do registro de preço desta licitação será para todos os departamentos da administração e as despesas serão suportadas com os recursos orçamentários consignados no orçamento vigente e futuro.

9.2. Trata-se de contratação no Sistema de Registro de Preços, sendo, portanto, dispensada a indicação de dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, de acordo com o estabelecido no artigo 17 do Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

**Cláusula 10) – REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:**

10.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão gerenciador entre as secretarias demandantes fato





que não ensejará em alteração da ata, devendo, neste caso, ser adequada a dotação orçamentária por simples apostilamento.

**Cláusula 11) – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

11.1. O contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial ou total do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial ou total do contrato, que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- g) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- h) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- i) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- j) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação; e,
- k) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 11.1 desta Ata de Registro de Preços as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) Multa, no percentual de 30% sobre o objeto total do contrato, conforme os critérios estabelecidos no art. 59 e seguintes do decreto municipal nº 8 de janeiro de 2024;
- c) Impedimento de licitar e contratar com este órgão promotor do certame, pelo prazo de até 3 (três) anos, conforme os critérios estabelecidos no art. 59 e seguintes do decreto municipal nº 8 de janeiro de 2024;
- d) Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública em geral, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos, conforme os critérios estabelecidos no art. 59 e seguintes do decreto municipal nº 8 de janeiro de 2024.

11.3. As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do item 11.2 da presente Ata poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do mesmo item.

11.4. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no item 7.2 do presente Edital

11.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

11.6. A aplicação das sanções previstas no item 11.2, deste Edital, não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

11.7. Na aplicação da sanção prevista no item 11.2, alínea “b”, do presente Edital, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.8. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 11.2 do presente Edital, o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.



11.9. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela Comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

11.10. Serão indeferidas pela Comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

11.11. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei 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, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

11.12. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a) reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b) pagamento da multa;
- c) transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d) cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e) análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

11.13. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “g” e “k” do item 11.1 do presente Edital exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

#### **Cláusula 12) – DO FORO:**

**12.1.** Fica eleito o Foro da Comarca de Ribeirão Bonito/SP para dirimir as questões oriundas deste Edital que não forem resolvidas por via administrativa ou por arbitramento na forma do Código Civil.

#### **Cláusula 13) – DAS CONDIÇÕES GERAIS:**

**13.1.** Os fornecimentos deverão ser efetuados mediante expedição, pelo MUNICÍPIO, de "Autorização de Fornecimento" e ou Nota de Empenho, dos quais constarão todas as especificações necessárias.

**13.2.** O MUNICÍPIO não se responsabilizará pela entrega de produto, sem a respectiva nota de empenho.

**13.3.** Durante o prazo de validade do Registro de Preços, a DETENTORA DA ATA fica obrigada a fornecer quaisquer dos itens do Anexo I do **Edital do PROCESSO Nº 98/2024**, nas quantidades indicadas pelo MUNICÍPIO.

**13.4.** No período de validade do Registro de Preços, fica facultado ao Município contratar ou não os fornecimentos, como lhe faculta a Lei.

E por estarem as partes em comum acordo com as cláusulas aqui pactuadas, segue este instrumento em 03 (três) vias de igual teor e validade, assinado na presença de 02 (duas) testemunhas, para que se produzam todos os efeitos jurídicos e legais.

Boa Esperança do Sul/SP .....de .....de 2024.





**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



.....  
PREFEITO MUNICIPAL  
ATA

NOME  
EMPRESA/DETENTORA

Testemunhas:.....  
.....



**Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul**  
**Estado de São Paulo**  
**Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro**  
**C.N.P.J. 46.717.104/0001-12**



### **1. ANEXO - CADASTRO DE RESERVA**

Registro dos licitantes que aceitarem cotar com preços e condições iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame.

Item	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)					
	Especificação	Marca	Modelo	Un.	Qde.	Valor Un.



## **TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

**CONTRATANTE:**

**CONTRATADA:**

**CONTRATO N.º (DE ORIGEM):**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP.**

**ADVOGADO (S)/ N.º OAB: (\*)**

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1. Estamos CIENTES de que:**

A) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;

B) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;

C) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;

D) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa(s);

E) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

A) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

B) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

**LOCAL e DATA:** \_\_\_\_\_

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: \_\_\_\_\_



Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela contratada:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**GESTOR(ES) DO CONTRATO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul  
Estado de São Paulo  
Rua Dr. Carlos Botelho, 231 - Centro  
C.N.P.J. 46.717.104/0001-12



**ANEXO XII**  
**(deverá ser assinado juntamente com o Contrato)**

**DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSICÃO DO TCE-SP**

CONTRATANTE:

CNPJ N°:

CONTRATADA:

CNPJ N°:

CONTRATO N° (DE ORIGEM):

DATA DA ASSINATURA:

VIGÊNCIA:

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL TIPO DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PROPRIOS MUNICIPAIS DE BOA ESPERANÇA DO SUL/SP.**

VALOR (R\$):

Declaro (amos), na qualidade de responsável (is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

LOCAL e DATA:

**CONTRATANTE:** (nome, cargo, e-mail e assinatura)

**CONTRATADA:** (nome, cargo, e-mail e assinatura)