



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

TERMO DE REFERÊNCIA

DADOS GERAIS

- Número do processo: 2025/86
- Órgão ou entidade demandante: SEDEAD – SMTT
- Responsável: Adriana Zimmermann e Joselaine Malburg

CONCEITUAÇÃO DO OBJETO

2.1. Objeto a ser contratado

Aquisição de material de construção em conformidade com as demandas de manutenção, futuras e eventuais, das instalações e do patrimônio das Secretarias, Autarquias e Fundações da Administração Pública Municipal de Blumenau. Em substituição a Ata nº 022/2024.

2.2. Natureza do objeto

Aquisição de bens

2.3. Fundamentação da contratação

O presente documento está baseado em Estudo Técnico Preliminar disponível no processo administrativo e no estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

2.4. Há legislação especial que deva ser considerada na contratação?

☐ Sim ☒ Não

2.5 Justificativa da contratação

O presente TERMO DE REFERÊNCIA tem por objetivo aquisição de material de construção para atender a demanda dos serviços de manutenção das estruturas pertencentes e utilizadas pela Administração Pública, visando manter a segurança das edificações aos servidores e usuários que utilizam.

A aquisição de materiais de construção para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização dos materiais por diversos locais. Contudo, uma manutenção preventiva, adequada e eficiente é uma forma racional de aplicar os recursos destinado para melhorias ficando clara a necessidade da Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação da infraestrutura do município, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

No prédio da Prefeitura trabalham, diariamente, aproximadamente 1.000 (mil) servidores, afora os munícipes que até ele comparecem para tratar dos mais diversos assuntos.

Nos quatro pavimentos deste prédio estão instalados, entre outros:

- Gabinetes do Prefeito e Vice;
- Procuradoria Geral do Município;
- Secretaria de Administração;
- Secretaria Municipal da Fazenda;
- Secretaria de Defesa Civil;
- Secretaria de Planejamento;
- Secretaria de Obras.

A manutenção visa orientar os serviços no sentido de que sejam adotadas ações e procedimentos que resultem para que o prédio e seus equipamentos tenham bom aspecto visual, estejam em perfeitas condições de uso, dentro das normas exigidas pelos órgãos fiscalizadores e funcionando perfeitamente.

Dado a grande demanda de serviços de manutenção e, considerando a diminuta equipe de servidores designada para tal fim, a contratação de uma empresa específica para isso resultará em uma resposta mais célere, fazendo com que não ocorra solução de continuidade nos serviços oferecidos no Paço Municipal.

Diante dos fatos expostos, a Secretaria Municipal de Administração solicita o registro de preços de Manutenção Predial.

2.6 Requisitos prévios à execução do objeto

O serviço de manutenção predial e de outros equipamentos públicos, com previsão na Tabela DEINFRA, bem como, o serviço de manutenção elétrica, igualmente previsto, se enquadra como serviço de natureza continuada, que visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades do órgão ou entidade, de modo a evitar que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

Considerando que o objeto, pelas suas características, classifica-se como serviço comum o procedimento a ser adotado será o de Registro de Preços, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, do **tipo maior desconto na Tabela DEINFRA** aplicável para a seleção do fornecedor será por meio de processo de pregão, na forma estabelecida pela Lei Federal n. 14.133/2021, por meio de cadastramento de proposta e disputa em formato eletrônico através da plataforma ComprasBR.

Para este serviço será considerado o registro de preços, destinado para que os fornecedores que assumem o compromisso, possam entregar bem ou executar serviços durante todo o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços e nas condições nela estipuladas, para contratações eventuais e futuras, quantas vezes forem necessárias, dentro do prazo de validade da Ata.

2.7 Análise dos riscos da contratação

O risco concernente ao objeto deste Termo de Referência encontra-se diretamente ligado a não efetivação da licitação, haja vista que trará escassez dos produtos fornecidos, e, conseqüentemente, um prejuízo ao atendimento das demandas das unidades solicitantes da Administração Pública Municipal de Blumenau



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

2.8 A seleção será restrita a produtos pré-qualificados?

☐ Sim ☒ Não

2.9 O objeto é um produto com julgamento pelo ciclo de vida?

☐ Sim ☒ Não

2.10 O objeto possui critérios de inovação e/ou desenvolvimento nacional sustentável?

☐ Sim ☒ Não

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. Especificação e quantidades da solução:

REGISTRO DE PREÇOS com vistas à contratação de empresa especializada para a futura e eventual aquisição de materiais de construção/manutenção..

Os materiais deverão estar devidamente embalados, acompanhados da nota fiscal informando o número da nota de empenho, para conferência, e conterem em seu rótulo ou embalagem, quando for o caso, além do prazo de validade, as demais exigências legais.

Entregar os materiais em prazo não superior ao máximo estipulado no presente termo. Caso o atendimento não seja feito dentro do prazo, o contratado deverá apresentar justificativas expressas, solicitando a prorrogação do mesmo, devendo informar a nova data que se efetuará a entrega, ficando a cargo da contratante a concordância ou não com a prorrogação.

Entregar os materiais constantes no Termo de Referência respeitando, sempre, as normas da ABNT, bem como as Portarias do Inmetro em vigor, no que couber.

As quantidades estimadas de cada Secretaria/Autarquia/Fundação estão indicadas nos Termos de Pedido de Compra (vias autorizadas) dos respectivos locais, anexos ao processo administrativo.

3.2 Prazo para início da execução do objeto

Imediato após o início da vigência da ata.

3.3 Prazo de entrega ou de execução do objeto

Mediante o recebimento da Nota de Empenho, os itens deverão ser entregues em até de 15 (quinze) dias, de forma única, seguindo rigorosamente a solicitação.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

Caso o contratado verifique que não cumprirá com o prazo aqui estabelecido, deverá imediatamente informar à contratante e solicitar a prorrogação do prazo, mediante justificativa plausível e informando a nova data que se efetuará a entrega, ficando a cargo da contratante a concordância ou não com a prorrogação.

Os materiais serão recebidos de forma provisória pelo fiscal do contrato, para efeito posterior de verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta. Os materiais poderão ser rejeitados, em todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos em até 48 (quarenta e oito) horas, a contar da notificação ao contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.4 Local de entrega ou execução

Os produtos deverão ser entregues de acordo com as solicitações das Secretarias, Autarquias e Fundações do Município de Blumenau, nos locais indicados pela contratante e depois de recuperados, devolvidos no mesmo local de onde foram retirados.

Reserva-se à contratante o direito de alterar o local de entrega, bem como o responsável pelo recebimento, conforme a respectiva demanda, mediante aviso prévio ao contratado.

3.5 O objeto possui exigências a serem feitas após a entrega/execução?

☒ Sim ☐ Não

3.5.1 Garantia exigida do objeto:

Deverá atender as prerrogativas da legislação brasileira, bem como, das anotações técnicas de normas que regulamentem a durabilidade e demais aspectos.

O contratado deverá prestar a garantia legal, e providenciar a troca de eventuais materiais que apresentem desconformidades, conforme preconiza o CDC (Código de Defesa do Consumidor).

O prazo de garantia para todo o material especificado não deverá ser inferior a 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação, incluindo eventuais avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação pela contratante.

Caso um dos materiais apresente imperfeições durante o período de garantia, o material deverá ser substituído por um novo em até 48 (quarenta e oito) horas e nas mesmas condições de garantia.

O contratado deverá, ainda, cumprir com as especificações de garantia de cada fabricante. Em caso de divergência entre a garantia aqui estabelecida e a garantia do fabricante, prevalecerá aquela estabelecendo o maior período.

O contratado deverá fazer constar na nota fiscal ou em documento a ela anexado, o prazo de garantia do produto.

3.6 Exige respeito às normas específicas de descarte?



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

☐ Sim ☒ Não

4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1 Como atingiremos os resultados pretendidos do contrato?

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de materiais hidráulicos é essencial para garantir a eficiência, a segurança e a continuidade dos serviços públicos oferecidos pela Administração Pública Municipal de Blumenau. Esta medida visa otimizar o uso dos recursos públicos, melhorar a qualidade do atendimento à população e assegurar um ambiente saudável e confortável para todos.

4.2 Forma de execução do contrato

Fornecimento imediato

4.3 Prazo de vigência do contrato

A Ata de Registro de Preços decorrente deste Termo de Referência terá a vigência de 12 (doze) meses, a partir de sua homologação, prorrogável por igual período, conforme artigo 84 da Lei nº. 14.133/2021 e alterações e Decreto Municipal nº. 15.050/2023 e alterações.

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1 Existem requisitos anteriores à execução a serem cumpridos pelo contratado?

☐ Sim ☒ Não

5.1.1 Será exigida garantia financeira do contrato?

☐ Sim ☒ Não

5.2 Metodologia de acompanhamento da execução do contrato e principais pontos de controle

Na execução do contrato, o fiscal do pedido requererá à Administração, na medida do necessário, a emissão das Notas de Empenho referente aos pedidos a serem efetuados.

O requerimento deverá trazer expressos as quantidades, valores exatos e os prazos referentes ao pedido;



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

Atestar a(s) nota(s) fiscal(is) e vistar os demais documentos, porventura apresentados pelo contratado.

O contratado declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e esclarecimentos solicitados.

A fiscalização não reduz ou exclui a responsabilidade do contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, nem a exime de manter fiscalização própria.

Não serão aceitos produtos que estiverem em desacordo com as especificações e/ou com o material cotado, nem quaisquer pleitos de faturamentos extraordinários, sob o pretexto de perfeito funcionamento e conclusão do objeto contratado.

5.3 Obrigações específicas do contratado

Comunicar, por escrito, imediatamente, ao Município, a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para adoção das providências cabíveis.

Executar o objeto de acordo com as especificações exigidas no Edital e em consonância com a proposta respectiva, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de qualquer cláusula estabelecida neste Termo de Referência.

Cumprir o prazo estabelecido para a entrega dos produtos e em conformidade com as especificações descritas.

Efetuar a entrega dos produtos em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

Entregar os produtos no local indicado pelo Município.

Prestar todos os esclarecimentos e informações que forem solicitados pelo Município, de forma clara, concisa e lógica, atendendo de imediato às reclamações.

Arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus ao Município, incluindo o transporte até o local indicado, tributos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais ou quaisquer outros resultantes da sua condição de empregadora.

Assumir, objetivamente, inteira responsabilidade civil e administrativa pela execução dos trabalhos, correndo por sua conta o ônus inerente aos trabalhos, tais como: encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, tributos, taxas, licenças, férias e documentos concernentes ao contrato, inclusive seguros contra acidentes de trabalho, bem como indenizar todo e qualquer dano/prejuízo pessoal e material causado voluntária ou involuntariamente por seus prepostos durante e/ou em consequência da execução do contrato, providenciando imediata reparação dos danos ou prejuízos impostos ao Município ou a terceiros, inclusive, se houver, as despesas com custas judiciais e honorários advocatícios.

Apresentar, se e quando solicitado, os documentos que comprovem cumprir com a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na contratação.

Permitir ao servidor indicado pelo Município, fiscalizar, acompanhar, controlar, avaliar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer serviço que não atenda às exigências solicitadas.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

Substituir, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e sem ônus para o Município, os produtos devolvidos em razão de divergências entre os produtos entregues e as especificações contidas neste Termo de Referência e na proposta respectiva, sujeitando-se, ainda, às sanções cabíveis.

O prazo acima mencionado iniciará a partir do primeiro dia útil subsequente àquele do recebimento da notificação enviada pelo Município, via e-mail, para a adoção das medidas corretivas.

Comunicar imediatamente ao Município sobre qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária e outros dados necessários para o recebimento de correspondências.

Ressarcir os eventuais prejuízos causados ao Município ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas no contrato firmado.

Manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, as condições de habilitação exigidas para a contratação.

5.4 Obrigações específicas do Município

Proporcionar todas as condições para que o contratado possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Edital, especialmente as condições dispostas neste Termo.

Responsabilizar-se pelo contrato com base nas disposições da Lei nº. 14.133/21 e suas alterações.

Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear o pagamento do objeto contratado.

Efetuar o pagamento de acordo com o prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência.

Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo contratado, de acordo com as cláusulas deste Termo de Referência e dos termos da proposta respectiva.

Exercer o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento dos produtos, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

Coordenar a execução dos serviços deste Termo de Referência, com vistas à sua fiel execução, com amplos poderes para recusá-los ou sustá-los, desde que não estejam de acordo com os termos estabelecidos.

Notificar o contratado por escrito sobre a ocorrência de irregularidades na prestação dos serviços.

Suspender os pagamentos caso ocorra atraso na substituição de itens que estejam em desacordo.

Fornecer ao contratado todas as informações e elementos pertinentes à execução deste Termo de Referência.

5.5 Existe requisitos posteriores a execução?

☐ Sim ☒ Não

5.6 Qual será a regra de subcontratação



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

Será vedada a subcontratação

5.6.1 Se vedada a subcontratação, qual a justificativa?

Em conformidade com o art. 180, do Decreto Municipal nº. 15.050/2023, a subcontratação será vedada em licitações para fornecimento de bens.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.1 Prazo de pagamento:

Os pagamentos serão realizados em até 28 dias mediante aprovação dos serviços, recebimento e aceite da nota fiscal, pelo Fiscal do Contrato.

6.2 Critério de reajuste e repactuação:

6.2.1 Índice de reajuste ou repactuação dos insumos

No caso de prorrogação da ata de registro de preços após decorrido o prazo de vigência de um ano, os valores serão reajustados conforme variação do INPC, considerando o período de 12 (doze) meses contados da apresentação da proposta.

6.3 Haverá Instrumento de Medição de Resultado?

☐ Sim ☒ Não

6.4 Haverá Remuneração Variável?

☐ Sim ☒ Não

6.5 Haverá a adoção do regime de conta vinculada?

☐ Sim ☒ Não

6.6 Critério e prazo para recebimento provisório

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, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

O recebimento provisório não implica em aceitação, apenas transfere a responsabilidade pela guarda do item, do contratado ao contratante.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

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 15 (quinze) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.7 Critério e prazo para recebimento definitivo

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 07 (sete) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, satisfeitas as condições abaixo:

- a) Compatibilidade do material entregue com as especificações exigidas neste Termo de Referência e constantes da proposta da empresa fornecedora;
- b) Conformidade do documento fiscal quanto à identificação do comprador, descrição do material entregue, quantidade, preços unitário e total;
- c) Verificada alguma falha no fornecimento, será feito o registro formal e informado ao contratado, para que proceda à sua correção no prazo de até 05 (cinco) dias úteis;
- d) Os materiais que estiverem em desacordo com as especificações exigidas no certame ou apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso serão recusados parcial ou totalmente, conforme o caso, e o contratado será obrigado a substituí-los em até 48 (quarenta e oito) horas, contados da data de recebimento da notificação enviada pela contratante;

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

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 pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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.

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

7. É UMA CONTRATAÇÃO DIRETA?

☐ Sim ☒ Não

7.1 É um caso de inexigibilidade de licitação?

☐ Sim ☒ Não



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

7.2 É uma licitação dispensada?

☐ Sim ☒ Não

7.3 É uma licitação dispensável?

☐ Sim ☒ Não

8. EXISTE A NECESSIDADE DE ELABORAR UM EDITAL DE SELEÇÃO?

☒ Sim ☐ Não

8.1. Rito de seleção

Pregão#MDLI

8.1.1. Forma da seleção #FDSE

☐ Presencial ☒ Eletrônica

8.1.2. Local do certame:#LDCE

<https://www.comprasbr.com.br>

8.2. Critério de julgamento

Menor preço#CDJU

8.2.1. A contratação será global, por lotes de itens, ou por itens

☐ Global ☐ Lotes de itens ☒ Por itens

8.3. Modo de disputa

Aberto#MDDI

8.4. Haverá antecipação da habilitação?#ODET

☐ Sim, rito com habilitação antecipada ☒ Não, rito procedimental comum

8.5. Benefícios para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

Desempate ficto, prazo para regularidade fiscal e direito de preferência#BMPE

8.6. Exigências específicas para a fase de proposta

☐ Existem exigências específicas ☒ Não se aplica o item

8.6.1. Será exigida garantia de proposta?

☐ Sim ☒ Não

8.6.2. Há necessidade de amostra para o julgamento das propostas?

☐ Sim ☒ Não#AMOS

8.7. Exigências específicas para a fase de habilitação

☒ Existem exigências específicas ☐ Não se aplica o item

8.7.1. Qualificação econômico-financeira

☒ Índices contábeis#ICPL ☐ Patrimônio líquido mínimo ☐ Capital social mínimo#POUC

8.7.1.1. Índices contábeis a ser atendido no último balanço:#ICUB

A empresa licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

Certidão Negativa de Falência ou Concordata ou de recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias, quando não constar expressamente no corpo desta, o seu prazo de validade.

Caso a licitante esteja em recuperação judicial, deverá ser apresentado, junto com a Certidão Positiva, o plano de recuperação judicial, devidamente aprovado e homologado pelo juízo competente em plena vigência.

Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social ou conforme a legislação vigente, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado sede da proponente, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados pelo IGPM quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de realização da Licitação. O Balanço das Sociedade Anônimas ou por Ações, deverá ser apresentado em publicação no Diário Oficial; as demais empresas deverão apresentar o Balanço autenticado, certificado por contador registrado no Conselho de Contabilidade, mencionando, expressamente, o número do livro Diário e folha em que cada Balanço se acha regularmente transcrita (com fotocópia da página de abertura e encerramento do Livro Diário).



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

Para fins de atendimento do requisito de qualificação acima, as empresas licitantes usuárias do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), bem como aquelas que escrituram informações contábeis pela ECD (Escrituração Contábil Digital), poderão apresentar o balanço patrimonial extraído do sistema acompanhado do respectivo recibo de entrega.

A situação financeira da empresa será comprovada através dos seguintes índices (apresentar os índices calculados):

$$LG = \frac{AC+RLP}{PC+ELP}$$

$$LC = \frac{AC}{PC}$$

$$GE = \frac{PC+ELP}{AT}$$

Onde:

LG = Liquidez Geral

LC = Liquidez Corrente

GE = Grau de Endividamento

AC = Ativo Circulante

RLP = Realizável a Longo Prazo

PC = Passivo Circulante

ELP = Exigível a Longo Prazo

PL = Patrimônio Líquido

AT = Ativo Total

Somente serão habilitadas as licitantes que obtiverem:

- i) Liquidez Geral igual ou maior a 1,00 (um vírgula zero); e
- ii) Liquidez Corrente igual ou maior a 1,00 (um vírgula zero); e
- iii) Grau de Endividamento igual ou menor a 1,00 (um vírgula zero).

8.7.2. Inscrição em entidade profissional

☐ Sim ☒ Não

8.7.3. Será exigido atestado de capacidade técnico-operacional?

☒ Sim ☐ Não

8.7.3.1. Requisito mínimo do atestado de capacidade técnico-operacional: #RMAO

DEMONSTRAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL, através da apresentação, em papel timbrado, de pelo menos 01 (um) atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter o licitante executado, de forma satisfatória, o fornecimento de materiais de construção, com características compatíveis com o objeto do presente Termo de Referência.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

- a) Não serão aceitos atestados emitidos pelo próprio licitante;
- b) Os atestados deverão ser elaborados em papel timbrado da empresa emitente, contendo os dados básicos que permitam a identificação, entre eles, razão social, CNPJ e endereço completo da empresa emitente, referência, objeto e vigência do contrato, local e emissão do atestado e nome e contato do signatário;
- c) A contratante poderá promover as medidas necessárias para comprovar a exatidão das informações contidas no(s) atestado(s) apresentado(s).

8.7.3.2. Será admitida a utilização por atestado do subcontratado?

☐ Sim ☒ Não

8.7.3.2.1. Limite de atestado de subcontratado? #LASC

Não será admitida a comprovação do atestado de capacidade técnica por potencial subcontratado.

8.7.3.3. Os atestados de capacidade técnico-operacional podem ser substituídos por outras provas hábeis?

☐ Sim ☒ Não

8.7.4. Exigência de atestado de capacidade técnico-profissional

☐ Sim ☒ Não

8.7.5. Há outro requisito previsto em lei especial?

☐ Sim ☒ Não

8.8. Será vedada a participação de consórcios?

☒ Sim ☐ Não#CONS

8.8.1. Qual a justificativa para vedar o consórcio:

Não será admitida a participação de empresas em consórcios por se tratar de fornecimento de produtos, que não justifica, seja pela quantidade, seja por só admitir uma frente de trabalho, que empresas se reúnam para executá-lo, assim, neste caso, o consórcio só serviria para reduzir a competitividade.

8.9. Infrações e penalidades no certame#IPCE

Ao licitante infrator poderão ser aplicadas as seguintes penalidades:

a) Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Blumenau, nos seguintes casos:

INFRAÇÃO COMETIDA	PRAZO
Deixar de entregar a documentação exigida para o certame.	Mínimo de um ano e no máximo de dois anos
Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado.	Mínimo de um ano e no máximo de dois anos



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta.	Mínimo de dois anos e no máximo de três anos
Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.	Mínimo de dois anos e no máximo de três anos

a.1) Quando se justificar a imposição de penalidade mais grave, poderá ser aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, nos termos do parágrafo único do art. 208 do Decreto Municipal nº 15.050/2023.

a.2) No caso de não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, será aplicada cumulativamente a pena de multa de 10% (dez por cento) do valor da proposta apresentada.

b) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, nos seguintes casos:

INFRAÇÃO COMETIDA	PRAZO
Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.	Mínimo de quatro anos e no máximo de seis anos
Fraudar a licitação.	Mínimo de quatro anos e no máximo de seis anos
Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.	Mínimo de quatro anos e no máximo de seis anos
Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.	Mínimo de quatro anos e no máximo de cinco anos
Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei federal nº 12.846/2013.	Mínimo de quatro anos e no máximo de seis anos

9. É UMA CONTRATAÇÃO SOB O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS?

☒ Sistema de Registro de Preços ☐ Contratação tradicional #CSRP

9.1 Quantidade e periodicidade para cada órgão

Trata-se de uma contratação através de Registro de Preços, por esse motivo, cada órgão apresenta uma demanda diferente para os objetos licitados. As quantidades e a periodicidade constam nos Pedidos de Compra elaborados por cada órgão demandante.

9.2 É uma contratação sem previsão no Plano de Contratações Anual?



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

☐ Sim ☒ Não

9.2.1 Será dispensada a publicação da intenção de registro de preços, mesmo que a contratação não esteja prevista no Plano de Contratações Anual?

☐ Sim ☒ Não

9.3. Infrações e penalidades da Ata de Registro de Preços #IPRP

O signatário com a proposta mais vantajosa que não assinar o contrato ou aceitar o instrumento equivalente estará sujeito a multa de 20% (vinte por cento) do valor do pedido e exclusão do registro da Ata.

Ao signatário infrator poderão ser aplicadas as seguintes penalidades:

a) Impedimento de licitar ou contratar com o Município de Blumenau, nos seguintes casos:

INFRAÇÃO COMETIDA	PRAZO
Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade da ata de registro de preços.	Mínimo de dois anos e no máximo de três anos
Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.	Mínimo de dois anos e no máximo de três anos

a.1) Quando se justificar a imposição de penalidade mais grave, poderá ser aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, nos termos do parágrafo único do art. 208 do Decreto Municipal nº 15.050/2023.

a.2) No caso de não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade da ata de registro de preços, será aplicada cumulativamente a pena de multa de 10% (dez por cento) do valor da proposta apresentada.

b) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta, de todos os entes federativos, nos seguintes casos:

INFRAÇÃO COMETIDA	PRAZO
Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.	Mínimo de quatro anos e no máximo de seis anos
Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da ata de registro de preços	Mínimo de três anos e no máximo de cinco anos



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei federal nº 12.846/2013.

Mínimo de quatro anos e no máximo de seis anos

10. É UMA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA?

☐ Sim ☒ Não

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1. Valor máximo total da contratação: #VETC

Conforme Mapa de Preços, anexado ao processo administrativo, pela Diretoria de Compras e Licitações.

11.2. Data da conclusão da formação de preço: #DCFP

Conforme Mapa de Preços, anexado ao processo administrativo, pela Diretoria de Compras e Licitações.

11.3. O preço de referência será sigiloso no processo?

☐ Sim ☒ Não

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1 Previsão orçamentária para a contratação

Desnecessária por ser Sistema de Registro de Preço

12.2 Rubrica orçamentária para a contratação

Não se aplica por se tratar de Sistema de Registro de Preços.

Todas as despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão à conta dos recursos consignados em verbas oriundas da receita própria do Município e receitas exclusivas de cada secretaria

13. APROVAÇÃO

Blumenau - SC, 20 de fevereiro de 2025.

ANDERSON ROSA
Secretário Municipal de Administração



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

FÁBIO CAMPOS DA SILVA
Secretário Municipal de Trânsito e Transportes



Prefeitura Municipal de Blumenau

Página 1 de 63

14/04/2025 16:57:36

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADES DO OBJETO

MODELO PROPOSTA DE PREÇOS

(A SER APRESENTADO NO ENVELOPE "PROPOSTA DE PREÇOS")

Prefeitura Municipal de Blumenau

PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Eletrônico Lei 14.133/21 Nº 29/2025 - Controle: 164541

Data Abertura : Data de abertura não informada.

Horário: Hora de abertura não informada.

Nome da empresa : _____

CNPJ: _____

Fone e Fax: _____

Endereço : _____

E-mail: _____

Local de entrega/execução: CONFORME O EDITAL

Validade da proposta: CONFORME O EDITAL

Condições de pagamento: CONFORME O EDITAL

Lote:									
ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	PREÇO BASE	TOT. PR. BASE	MARCA	PR. UN.	TOTAL
1	247	UNIDADE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, MODELO: STANDARD, MARCA DOCOL		44,22	10.923,87			
2	145	UNIDADE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, MODELO: STANDARD, MARCA HYDRA		34,28	4.971,32			
3	171	GALAO	AGUARRÁS, GALÃO DE 5 LITROS		78,51	13.426,06			
4	37	UNIDADE	ALAVANCA, TIPO: PÉ DE CABRA, MATERIAL: AÇO FORJADO, TAMANHO(S): 20"		59,26	2.192,86			
5	26	UNIDADE	ALICATE - (6"), TIPO: DE CORTE, MODELO: DIAGONAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 6"	ALICATE - (6") TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: TIPO: DE CORTE MODELO: DIAGONAL MATERIAL: AÇO CROMO-VANÁDIO TAMANHO: 6 POLEGADAS CABO ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS, ISOLADO PARA 1000 VOLTS CONFORME NORMA DIN ISSO 5749 E NR10/ABNT NBR 9699 UNIDADE: UNIDADE EMBALAGEM: UNIDADE	35,69	928,11			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

6	2	UNIDADE	ALICATE, TIPO: DE CORTE, MODELO: FLUCH CUT, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 5"	ALICATE, TIPO: DE CORTE, MODELO: FLUCH CUT, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 5"; Especificação técnica: - Alicate de Corte Rente; - Corte de fios de cobre até 1.3 mm máx (16 AWG); - Cabo anatômico com encaixe nas mãos; - Material: Aço Cromo-Vanádio.	41,52	83,04			
7	19	UNIDADE	ALICATE, TIPO: DE CRIMPAR, MODELO: COM CATRACA, MATERIAL: HASTES EM FERRO FUNDIDO	ALICATE, TIPO: DE CRIMPAR, MODELO: COM CATRACA, MATERIAL: HASTES EM FERRO FUNDIDO, PARA CONECTORES RJ45 e RJ11; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Especificação Técnica Mínima Requerida Alicate modular para cortar, desencapar e crimpar cabo e conector modular plug tipo RJ 11/12/45 Hastes em ferro fundido; Cabo emborrachado; Com catraca; Lâmina removível; Tipos de Cabo: CAT 5, CAT 5E e CAT 6	50,82	965,70			
8	27	UN	ALICATE, TIPO: DE PRESSÃO, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 10"		53,49	1.444,33			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

9	17	Unidade	ALICATE, TIPO: DESENCAPADOR, MODELO: AUTOMÁTICO, TAMANHO(S): 8", MATERIAL: AÇO CARBONO, POLIPROPILENO, BORRACHA ALICATE, TIPO: DESENCAPADOR, MODELO: AUTOMÁTICO, TAMANHO(S): 8", MATERIAL: AÇO CARBONO, POLIPROPILENO, BORRACHA; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Alicate desencapador automático 8"; Possui batente para controlar e ajustar o tamanho do fio a ser desencapado; Cabo ergonômico produzido em polipropileno reforçado e revestimento em borracha; Corpo construído em aço carbono com grande durabilidade e sistema antiferrugem Lâminas fabricadas em aço sintetizado que garantem maior resistência com dureza entre 52-57 HRC; Fácil ajuste dos cabos a serem desencapados; O batente possibilita desencapar sempre um mesmo comprimento de fio que otimiza a operação posterior de crimpagem com terminais normalizados; Pino de micro ajuste que regula a intensidade da força para corte do fio; Desencapa 7 diferentes bitolas de fios 0,2 à 6,0 mm; Corta fios de 0,2 à 6,0 mm; Crimpa 3 diferentes tipos de terminais: com isolamento, sem isolamento de 10-22AWG (0.5 à 6mm2) e de ignição de 7 à 8 mm;	86,82	1.475,94			
---	----	---------	--	-------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

10	29	Unidade	ALICATE, TIPO: UNIVERSAL, TAMANHO(S): 8"	z, Uso industrial e automotivo. ALICATE UNIVERSAL, 8", CABO ANATÔMICO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Alicate Universal 8" ; Cabo anatômico; Forjado em aço; Acabamento polido; Têmpera total no corpo; Têmpera por indução no corte; Empunhadura em PVC com borracha.	38,39	1.113,48			
11	153	UNIDADE	ANEL, TIPO: DE VEDAÇÃO, MODELO: PARA VASO SANITÁRIO, TEMPERATURA MÁXIMA 60C°, TAMANHO: 120 MM (LARGURA) X 45 MM (ALTURA), MATERIAL: BORRACHA BUTÍLICA, OBS: COMPATÍVEL COM TODOS OS MODELOS DE VASO SANITÁRIO		12,45	1.904,85			
12	1215	Quilo	ARAME, ACABAMENTO: GALVANIZADO, RESISTENCIA: 14 BWG		21,72	26.394,78			
13	1042	ROLO	ARAME, TIPO: FARPADO, MODELO: GALVANIZADO (ZINCADO), MEDIDAS: DIÂMETRO DOS FIOS = MÁX. 2 mm; DISTÂNCIA ENTRE FARPAS= MÁX. 125 mm, TORÇÃO DOS FIOS CONTÍNUA, ROLO DE 250 m		260,48	271.423,59			
14	1058	Quilo	ARAME, TIPO: GALVANIZADO, TAMANHO: 16 BWG - 1,65 mm		25,69	27.180,02			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

15	1159	unidade	ARGAMASSA, TIPO: AC III, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AREIA DE QUARTZO, POLÍMEROS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, APRESENTAÇÃO: SACO DE 20 kg	ARGAMASSA, TIPO: AC III, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AREIA DE QUARTZO, POLÍMEROS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, APRESENTAÇÃO: SACO DE 20KG. TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: Para construção civil, fabricado de acordo com a NBR 14081, para utilização em assentamento de pisos e azulejos. UNIDADE: UNIDADE EMBALAGEM: UNIDADE	34,39	39.858,01			
16	430	PEÇA	ARRUELA, TIPO: LISA, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: ZINCADO, DIÂMETRO INTERNO: ¼		0,22	97,43			
17	430	PEÇA	ARRUELA, TIPO: LISA, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO: ZINCADO, DIÂMETRO INTERNO: 3/16		0,19	81,70			
18	140	CARTELA	ARRUELA, TIPO: LISA, MATERIAL: AÇO INOX, BITOLA: 3/16"	ARRUELA, TIPO: LISA, MATERIAL: AÇO INOX, BITOLA: 3/16"; DESCRIÇÃO: utilizada na cabeça do parafuso para o mesmo não transpassar o orifício no qual será utilizado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: · Material: aço inox · Diâmetro interno: M5 · Diâmetro externo: aprox. 12 mm Unidade: Cartela com 100 unidades	16,20	2.268,00			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

19	197	PEÇA	ASSENTO, TIPO: PARA VASO SANITÁRIO, MODELO: ALMOFADADO, MATERIAL: EVA E PP, DIMENSÕES: 427 mm x 364 mm x 20 mm, COR: BRANCO, PESO: 1 kg	ASSENTO, TIPO: PARA VASO SANITÁRIO, MODELO: ALMOFADADO, MATERIAL: EVA E PP, DIMENSÕES: 427 mm x 364 mm x 20 mm, COR: BRANCO, PESO: 1 kg; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ACABAMENTO: Brilhante SUPERFÍCIE LISA: Sim MODELO: Almofofado SUPORTA ATÉ 150 kg TIPO FECHAMENTO: Convencional PROTEÇÃO BACTERICIDA: Sim COR KIT FIXAÇÃO: Incolor MATERIAL KIT FIXAÇÃO: PP GARANTIA: 90 dias MANUAL: Sim ITENS INCLUSOS: Kit de fixação TIPO MATERIAL: Plástico ATRIBUTOS - Espuma mais espessa e macia. - Com proteção contra fungos e bactérias. - Fácil de limpar. - Com superfície lisa, evitando o acúmulo de sujeira, sendo mais higiênico. - Tampa com cobertura total e brilhante. - Fixação regulável, ou seja, o assento deve se encaixar perfeitamente no vaso sanitário. COMPATIBILIDADE: Celite-Donna, Celite-Sig Bergamin, Fiori-Jasmim, IcasaFirenze, Icasa-Luna, Icasa-Luna Speciale	77,18	15.204,85			
20	546	Unidade	ASSENTO, TIPO: PARA VASO SANITÁRIO, MODELO: BÁSICO PARA USO DE ADULTOS, MATERIAL: POLIPROPILENO, TAMANHO: 3,7 cm (ALTURA) X 36,5 cm (LARGURA) X 42,7 cm (COMPRIMENTO), COR: BRANCO, FORMATO OVAL		37,58	20.518,68			
21	291	Unidade	ASSENTO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: ALMOFADA, MATERIAL: PLÁSTICO FLEXÍVEL E PVC, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, OBS: INCLUSO ITENS DE FIXAÇÃO		68,94	20.061,88			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

22	42	UN	BANDEJA PLASTICA PARA PINTURA TAMANHO GRANDE		11,14	468,15			
23	480	BARRA	BARRA DE AÇO, TIPO: CA-50, SEÇÃO: REDONDA, DIAMETRO NOMINAL: 10,0MM (3/8"), COMPRIMENTO: 12M	BARRA DE AÇO TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: Tipo: CA - 50 Diâmetro: 10 MM = 3/8" Seção: redonda As barras devem ser fornecidas com comprimento médio de 12,0m e tolerância de (+/-) 0,5m, fabricadas de acordo com a NBR 7480. Unidade: Barra Embalagem: Barra	81,60	39.168,00			
24	420	Barra	BARRA DE AÇO, TIPO: CA-50, SEÇÃO: REDONDA, DIAMETRO NOMINAL: 8,0MM (5/16"), COMPRIMENTO: 12M	BARRA DE AÇO, TIPO: CA-50, SEÇÃO: REDONDA, DIAMETRO NOMINAL: 8,0MM (5/16"), COMPRIMENTO: 12M; TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: Tipo: CA - 50; Diâmetro: 8,0 MM = 5/16"; Seção: redonda; As barras devem ser fornecidas com comprimento médio de 12,0m e tolerância de (+/-) 0,5m, fabricadas de acordo com a NBR 7480; Unidade: Barra; Embalagem: Barra.	50,68	21.285,60			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

25	560	Unidade	BARRA DE AÇO, TIPO: CA-60, SEÇÃO: REDONDA, DIAMETRO NOMINAL: 4,2MM (1/6"), COMPRIMENTO: 12M	BARRA DE AÇO, TIPO: CA-60, SEÇÃO: REDONDA, DIAMETRO NOMINAL: 4,2MM (1/6"), COMPRIMENTO: 12M; TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: Tipo: Redonda; Material: Aço; Comprimento: 12 M; Diâmetro: 4,2 MM; As barras devem ser fornecidas com tolerância de (+/-) 0,5m, fabricadas de acordo com a NBR 7480; UNIDADE: UNIDADE; EMBALAGEM: UNIDADE.	13,62	7.628,60			
26	161	UN	BISNAGA A BASE DE AGUA PARA TINTA 50ML CORES DIVERSAS		6,44	1.038,04			
27	283	UN	BOIA PARA CAIXA D'AGUA		11,60	3.284,92			
28	1440	PEÇA	BUCHA, TIPO: FU, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 10 mm X 60 mm		0,38	556,70			
29	1440	PEÇA	BUCHA, TIPO: FU, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 6 mm X 30 mm		0,31	453,60			
30	490	PEÇA	BUCHA, TIPO: FU, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 8 mm X 50 mm		0,26	129,85			
31	43	UNIDADE	CABO, TIPO: PARA ENXADA, MATERIAL: MADEIRA, TAMANHO(S): 1,30 m		22,83	981,79			
32	43	Peça	CABO, TIPO: PARA PÁ, MODELO: DE JUNTAR		20,26	871,32			
33	345	Peça	CADEADO, TAMANHO: 20 mm, MATERIAL: CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO INOX TEMPERADO, SISTEMA DE TRAVAS OBLÍQUAS QUE FISQUEM DUPLAMENTE A HASTE, SISTEMA DE MOLAS INOX E AÇO CORDA DE PIANO		16,69	5.759,25			
34	345	UNIDADE	CADEADO, TAMANHO: 30 mm, MATERIAL: CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO INOX TEMPERADO, SISTEMA DE TRAVAS OBLÍQUAS QUE FISQUEM DUPLAMENTE A HASTE, SISTEMA DE MOLAS INOX E AÇO CORDA DE PIANO		20,61	7.113,45			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

35	285	UNIDADE	CADEADO, TAMANHO: 40 mm, MATERIAL: CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO INOX TEMPERADO, SISTEMA DE TRAVAS OBLÍQUAS QUE FISGUEM DUPLAMENTE A HASTE, SISTEMA DE MOLAS INOX E AÇO CORDA DE PIANO	31,73	9.044,70			
36	315	UNIDADE	CADEADO, TAMANHO: 50 mm, MATERIAL: CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO INOX TEMPERADO, SISTEMA DE TRAVAS OBLÍQUAS QUE FISGUEM DUPLAMENTE A HASTE, SISTEMA DE MOLAS INOX E AÇO CORDA DE PIANO	47,76	15.044,65			
37	52	UNIDADE	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 LITROS, PESO: 16,9 kg. a 18,00 kg	404,38	21.027,79			
			CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 LITROS, PESO: 16,9 kg. a 18,00 kg; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAPACIDADE: 1000 LITROS DIÂMETRO MAIOR: 1490 MM. DIÂMETRO MENOR: 1110 MM. ALTURA COM TAMPA: 990 MM. ALTURA SEM TAMPA: 820 MM. PESO: 16,9 KG. À 18,00 KG. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS: NBR14799/NBR 14800					
38	38	Unidade	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 LITROS, PESO: 11,0 kg	253,24	9.623,46			
			CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 LITROS, PESO: 11,0 kg; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAPACIDADE: 500 LITROS; DIÂMETRO MAIOR: 1200mm; DIÂMETRO MENOR: 880mm; ALTURA COM TAMPA: 800mm; ALTURA SEM TAMPA: 690mm; EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS: NBR 14799/NBR 14800.					

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

39	248	UNIDADE	CAIXA DE DESCARGA, TIPO: SUSPensa, MATERIAL: PVC, CAPACIDADE: 9 LITROS (MÁXIMO), COR: DIVERSAS, COM FIXAÇÃO NA PAREDE, COM CORDA LATERAL. ACOMPANHA PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO		41,49	10.290,88			
40	42	Unidade	CAIXA, TIPO: DE DESCARGA, MODELO: ACOPLADA, MATERIAL: CERÂMICA / METAL / PLÁSTICO, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: PARA VASO SANITÁRIO, DE SIMPLES ACIONAMENTO		185,26	7.781,13			
41	12	UNIDADE	CAIXA, TIPO: DE FERRAMENTA, MODELO: SANFONADA, COM 07 GAVETAS, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 50,0 X 20,0 X 25,0 cm		182,64	2.191,75			
42	33	UNIDADE	CAIXA, TIPO: DE FERRAMENTAS, MODELO: RETANGULAR, MATERIAL: POLIPROPILENO, TAMANHO: (LxAxP): 31,5 cm x 16,5 cm x 12,5 cm (APROXIMADAMENTE)	CAIXA, TIPO: DE FERRAMENTAS, MODELO: RETANGULAR, MATERIAL: POLIPROPILENO, TAMANHO: (LxAxP): 31,5 cm x 16,5 cm x 12,5 cm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAIXA PLÁSTICA: PARA FERRAMENTAS MANUAIS;MODELO:PLÁSTICA; TAMANHO APROXIMADO:12,51";DIMENSÕES APROXIMADAS: (LxAxP): 31,5 cm x 16,5 cm x 12,5 cm;BANDEJA PLÁSTICA INTERNA REMOVIVEL;COM TRAVA	63,33	2.090,05			
43	1345	unidade	CAL, TIPO: REFINADA E HIDRATADA, APLICACAO: PARA PINTURA, APRESENTACAO: SACO DE 8KG		15,81	21.264,45			
44	1050	unidade	CAL, TIPO: VIRGEM, APLICACAO: PARA ARGAMASSA, APRESENTACAO: SACO DE 20KG	CAL, TIPO: VIRGEM, APLICACAO: PARA ARGAMASSA, APRESENTACAO: SACO DE 20KG. TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: Para argamassa, fabricada de acordo com a NBR 6453. Deve ser fornecida até 30 dias após a data de fabricação. UNIDADE: UNIDADE EMBALAGEM: UNIDADE	19,44	20.417,25			
45	19	UNIDADE	CARRINHO DE MÃO, CHAPA 24, ESPESSURA 0,6 mm, AÇO 1008, CAPACIDADE 60 LITROS, ARO 3.25 DE CHAPA E MANCALEM CHAPA C/ PNEU DE BORRACHA E CAMARA.		244,42	4.643,99			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

46	54	Unidade	CHAVE, TIPO: DE FENDA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 1/4 X 6" (6 X 150 mm)		11,76	635,31			
47	67	UN	CHUVEIRO ELETRICO 3 TEMPERATURAS POTENCIA >=5.500W		79,25	5.310,25			
48	88	Unidade	CHUVEIRO, TIPO: DUCHA ELETRÔNICA, MODELO: MULTITEMPERATURAS, COR: BRANCO, POTÊNCIA: 7500 w, VOLTAGEM: 220 v, HASTE PARA REGULAR A TEMPERATURA, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, OBS: COMPATÍVEL COM SISTEMA DR		165,29	14.545,52			
49	7885	SACO	CIMENTO, APRESENTACAO: SACO DE 50KG		37,94	299.199,47			
50	149	Frasco	COLA , TIPO: LÍQUIDA, PARA PVC, EMBALAGEM: FRASCO 175 g, ADESIVO PLÁSTICO		19,95	2.973,04			
51	46	TUBO	COLA, PARA MADEIRA, COR: BRANCO, EMBALAGEM COM 1 kg		28,14	1.294,44			
52	85	TUBO	COLA, PARA PVC, EMBALAGEM: TUBO COM 75 g		9,54	810,90			
53	37	GALAO	COLA, TIPO: DE CONTATO, EMBALAGEM: GALÃO COM 2,8 kg		128,26	4.745,62			
54	14	UN	COLHER DE PEDREIRO N. 10, TIPO: PARA ARGAMASSA, MODELO: NUMERO 10		26,42	369,88			
55	15	UNIDADE	COLUNA, TIPO: PARA LAVATÓRIO OVAL, MATERIAL: CERÂMICA/PORCELANA, DIMENSÕES: 67 cm X 11,70 cm X 15,20 cm (AXLXP), COR: CONFORME PEDIDO		93,62	1.404,32			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

56	625	SACO	CONCRETO, TIPO: PRONTO, COMPOSIÇÃO: AREIA FINA, BRITA Nº 0 E CIMENTO, EMBALAGEM: SACO COM 20 kg, DIMENSÕES: 12 cm x 38 cm x 48 cm, COR: CINZA	CONCRETO, TIPO: PRONTO, COMPOSIÇÃO: AREIA FINA, BRITA Nº 0 E CIMENTO, EMBALAGEM: SACO COM 20 kg, DIMENSÕES: 12 cm x 38 cm x 48 cm, COR: CINZA; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Cor :Cinza Material:Composto por areia fina, brita 0 e cimento Dimensões aproximadas do produto Altura: 12cm Largura: 38cm Comprimento: 48cm Peso líquido aproximado do produto 20kg Recomendações De Uso/Manutenção E Limpeza Local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com, no máximo, 1,5m de altura, em sua embalagem original fechada. Validade de 180 dias da data de fabricação. Indicado Para Concreto pronto para execução de vigas, pilares e lajes, grateamento de alvenaria estrutural , fixação de placas, portões e execução de calçadas; Informações Complementares e Técnicas Um saco de 20kg corresponde a 8 dm³.	24,14	15.089,06			
57	537	METRO	CORRENTE, TIPO: SOLDADA, GALVANIZADA, DIÂMETRO DOS ELOS: 6 mm		34,15	18.341,23			
58	10	UNIDADE	CORTADOR OU RISCADOR, TIPO: PARA PORCELANATO OU CERÂMICOS, MATERIAL: BASE EM CHAPA DE AÇO CARBONO, TAMANHO(S): 600 mm OU 750 mm, CONTA COM RÉGUA E SEPARADOR PARA AJUSTE DE TAMANHO E FIXAÇÃO DA PEÇA		411,60	4.116,00			
59	40	UNIDADE	CUBA, TIPO: DE EMBUTIR, MODELO: OVAL, MATERIAL: CERÂMICA, TAMANHO: 49 cm X 36 cm X 16 cm, COR: BRANCO		96,16	3.846,40			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

60	221	Unidade	DISCO, TIPO: DE CORTE, MATERIAL: AÇO CARBONO, DIMENSÕES: 110 mm x 1.2 mm x 22 mm, MAX. RPM: 13.200, MAX. SPEED: 80 m/s		2,96	654,16			
61	190	Unidade	DISCO, TIPO: DE CORTE, MATERIAL: AÇO, DIMENSÕES: 115 mm x 1,0 X 22mm (4,5")		4,52	858,80			
62	155	Peça	DISCO, TIPO: DE CORTE, TAMANHO(S): 7"		9,39	1.456,61			
63	54	UNIDADE	DUCHA, TIPO: HIGIÊNICA, COR: BRANCO, MODELO: COM MANGUEIRA CROMADA, KIT COMPLETO Especificação técnica: - Ducha Higiênica Branca com Mangueira Cromada.(Kit Completo); - Material: Liga de cobre, plásticos de engenharia, elastômeros e aço inoxidável AISI; - Acompanha: Ducha higiênica Branca, crivo cromado, ligação flexível corrugada cromada x preta, registro com volante C-25 cromado, canopla cromada, suporte tipo gancho (Branco), bucha, parafuso, vedantes; - Tamanho: Bitola: 1/2"; - Comprimento: 1,2 m; - Passagem interna: 6 mm; - Pressão máxima: 40 m.c.a; - Temperatura máxima: 60 °C.		89,46	4.830,97			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

64	218	KILO	ELETRODO, TIPO: OK 46.00, TAMANHO: 2,50 mm	ELETRODO; TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: TIPO: OK 46.00; TAMANHO: 2,50 MM; REVESTIDO, PARA AÇO CARBONO, CONSTITUÍDO DE ALMA METÁLICA E REVESTIMENTO PARA SOLDAGEM A ARCO ELÉTRICO; UNIDADE: KILO; EMBALAGEM: KILO.	37,49	8.172,82			
65	61	UNIDADE	ENGATE, TIPO: PARA MANGUEIRA, MODELO: RÁPIDO, BITOLA: 1/2", MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 5,3 cm (ALTURA) X 3,6 cm (LARGURA) X 3,6 cm (COMPRIMENTO) - APROXIMADAMENTE	ENGATE, TIPO: PARA MANGUEIRA, MODELO: RÁPIDO, BITOLA: 1/2", MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 5,3 cm (ALTURA) X 3,6 cm (LARGURA) X 3,6 cm (COMPRIMENTO) - APROXIMADAMENTE; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA ½" TIPO ENGATE RÁPIDO DE PASSAGEM LIVRE, FABRICADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, MATERIAL PLÁSTICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: ALTURA 5,3CM LARGURA 3,06CM COMPRIMENTO 3,06CM; CONEXÃO POR SISTEMA DE FIXAÇÃO ROSQUEADO À MANGUEIRA DE ½"; CONEXÃO TIPO CLICK AOS ACESSOS DE IRRIGAÇÃO ATRAVÉS DE DUAS GARRAS	6,00	366,21			
66	51	UNIDADE	ENXADA, MODELO: ESTREITA, LEVE, MATERIAL: METAL, TAMANHO(S): OLHO DE 38 mm E CABO DE MADEIRA DE 130 cm (APROXIMADAMENTE)		51,97	2.650,83			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

67	33	UNIDADE	ENXADÃO, TIPO: LARGO 2.5, MODELO: CABO DE MADEIRA DE 1,30 m, MATERIAL: AÇO CARBONO	ENXADÃO, TIPO: LARGO 2.5, MODELO: CABO DE MADEIRA DE 1,30 m, MATERIAL: AÇO CARBONO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - Lâmina em aço temperado e pintura eletrostática a pó, protegendo contra oxidação e garantindo mais durabilidade; - Encabamento com bucha plástica, garantindo a resistência do cabo e proporcionando maior firmeza na hora de manusear; - Temperado em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso; - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade; - Com pintura eletrostática a pó, com melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação; - Lâmina com tamanho 2.5 e afiação feita em máquinas	73,55	2.427,34			
68	45	UNIDADE	ESCADA, TIPO: COM 7 DEGRAUS, MODELO: ARTICULÁVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO		232,89	10.480,19			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

69	20	UNIDADE	ESCADA, TIPO: EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, COM ALTURA FECHADA DE NO MÁXIMO 2,80 m e ALTURA ABERTA MAIOR QUE 4,00 m	ESCADA, TIPO: EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, COM ALTURA FECHADA DE NO MÁXIMO 2,80 m e ALTURA ABERTA MAIOR QUE 4,00 m; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Escada extensível de alumínio com fibra de vidro vazada (EAFV), fabricadas em Perfil $\chi U \chi$ através do processo de pultrusão, degraus tipo $\chi D \chi$ e vazados, compostos por alumínio antiderrapantes, escada deve ser composta por duas partes, uma parte fixa e a outra extensível. A parte extensível é içada por meio de uma corda travando a catraca nos degraus vazados e regulando assim sua altura até o máximo permitido pelos limitadores. Deve possuir guias em aço galvanizado e alumínio, sapatas de borracha antiderrapante na base e ponteiros de acabamento em nylon nas pontas e etiquetas para sua identificação. Com altura fechada de no máximo 2,80 m e altura aberta maior que 4,00 m.	564,49	11.289,88			
----	----	---------	--	--	--------	-----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

70	25	UNIDADE	ESCADA, TIPO: EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, COM ALTURA FECHADA DE NO MÁXIMO 4,30 m e ALTURA ABERTA MAIOR QUE 7,00 m	ESCADA, TIPO: EXTENSÍVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, COM ALTURA FECHADA DE NO MÁXIMO 4,30 m e ALTURA ABERTA MAIOR QUE 7,00 m; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Escada extensível de alumínio com fibra de vidro vazada (EAFV), fabricadas em Perfil "U" através do processo de pultrusão, degraus tipo "D" e vazados, compostos por alumínio antiderrapantes, escada deve ser composta por duas partes, uma parte fixa e a outra extensível. A parte extensível é içada por meio de uma corda travando a catraca nos degraus vazados e regulando assim sua altura até o máximo permitido pelos limitadores. Deve possuir guias em aço galvanizado e alumínio, sapatas de borracha antiderrapante na base e ponteiros de acabamento em nylon nas pontas e etiquetas para sua identificação. Com altura fechada de no máximo 4,30m e altura aberta maior que 7,00m.	998,30	24.957,62			
----	----	---------	--	--	--------	-----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

71	16	Unidade	ESCADA, TIPO: MULTIFUNCIONAL, MODELO: COM 2 PLATAFORMAS 8 EM 1, MATERIAL: ALUMÍNIO, TAMANHO: 3,7 m DE ALTURA, DOBRÁVEL, SUPORTA ATÉ 150 kg ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Escada de Alumínio Multifuncional; Com 2 Plataformas 8 em 1; Dobrável; Tam 3,7 metros de altura; Pés de borracha transformada em andaime ou bancada, entre outras combinações; Deverá: Suporta até 150 kg; Possuir travas seguras; Possuir 12 degraus; Possuir 2 plataformas; Atender as seguintes dimensões: Dimensão 1 ¿ Altura em dois apoios: 182 cm; Dimensão 2 ¿ Altura totalmente estendida: 371cm; Dimensão 3 ¿ Altura no formato de andaime: 106 cm; Dimensão 4 ¿ Altura totalmente dobrada: 100 cm; Dimensão 5 ¿ Largura útil: 37 cm; Dimensão 6 ¿ Largura incluindo apoios laterais: 60 cm; Peso 14kg.	833,85	13.341,72			
----	----	---------	---	--------	-----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

72	61	UNIDADE	ESCADA, TIPO: PORTÁTIL, MODELO: FIXA, 02 DEGRAUS ANTIDERRAPANTES, MATERIAL: AÇO. CAPACIDADE MINIMA: 120 kg		146,96	8.964,86			
73	23	UNIDADE	ESCADA, TIPO: 5 DEGRAUS, MODELO: DOBRÁVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, TAMANHO: 1,70m (FECHADA) X 3,02m (ALTURA DE TRABALHO) X 1,12,m (ABERTA)	ESCADA, TIPO: 5 DEGRAUS, DOBRÁVEL, ALUMÍNIO, 1,70m (FECHADA) X 3,02m (ALT. DE TRABALHO) X 1,12,m (ABERTA); EPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - ESCADA DE ALUMÍNIO COM 5 DEGRAUS; - DOBRÁVEL; - COM PÉS ANTIDERRAPANTES; - SUPORTE MÍNIMO DE 120 KG; - DIMENSÕES: FECHADA -1,70M; ALTURA DE TRABALHO - 3,02M; ABERTA - 1,12,M; - NOS DEGRAUS INCLUSO PATAMAR, COM AUTO-TRAVANTE EM POLÍMERO DE ALTA; - RESISTÊNCIA; - DEGRAUS LARGOS; - FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A PORTARIA DO INMETRO N° 615 E 616; - GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	218,87	5.034,09			
74	41	UNIDADE	ESCOVA, TIPO: MANUAL, MATERIAL: AÇO, COM CABO DE MADEIRA, TAMANHO: 15 X 3 mm	ESCOVA, TIPO: MANUAL, MATERIAL: AÇO, COM CABO DE MADEIRA, TAMANHO: 15 X 3 mm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Nº de fileiras: 15 X 3 mm Fio: 0,35 mm Características: Tipo manual Cabo de Madeira Cerdas em aço carbono	11,47	470,59			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

75	18	Unidade	ESMERILHADEIRA, POTÊNCIA: 750 WATTS, ROTAÇÃO: SEM CARGA; 11.000 MIN - 1, MATERIAL: CARÇA DA ENGRENAGEM DE ALUMÍNIO, PESO: 2316 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM)	ESMERILHADEIRA, POTÊNCIA: 750 WATTS, ROTAÇÃO: SEM CARGA; 11.000 MIN - 1, MATERIAL: CARÇA DA ENGRENAGEM DE ALUMÍNIO, PESO: 2316 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM); ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Motor de longa vida útil, com 750 watts de potência; Leve e compacta; Carça de engrenagem de alumínio; Pino-trava do eixo para troca fácil de acessórios; Escovas de carvão autodesligantes (maior proteção do motor); Estator com proteção extra para maior vida útil; Potência 750 watts; Rotação sem carga 11.000 min - 1; Disco de desbaste 4 1/2" (115 mm); Disco de corte 4 1/2" (115 mm); Eixo M 14; 115 / 127 V (com disco) 0 601 800 012; Conteúdo da embalagem: Empunhadreira auxiliar (sem VC), flange, porca redonda, chave de pinos, capa de proteção;	274,26	4.936,81			
----	----	---------	--	---	--------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

				Garantia:					
				12 meses de garantia;					
				Peso:					
				2316 gramas (bruto com embalagem)					
76	13	Unidade	ESPÁTULA, TIPO: COM CABO, MODELO: FORMATO GOTA, APLICAÇÃO: PARA TRABALHOS DE PINTURAS ARTÍSTICAS PROFISSIONAIS, MATERIAL: DE METAL COM CABO DE MADEIRA, EXTRA FLEXÍVEL		44,20	574,68			
77	46	CARRETEL	ESTANHO, TIPO: EM FIO, PARA SOLDA, PESO: 0,5 Kg, TAMANHO(S): ESPESSURA: 1 mm, DIMENSÃO: 60 x 40 mm	ESTANHO, TIPO: EM FIO, PARA SOLDA, PESO: 0,5 Kg, TAMANHO(S): ESPESSURA: 1 mm, DIMENSÃO: 60 x 40 mm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - Produto: Estanho; - Uso Indicado: Para Solda; - Cor: Cinza; - Material de Solda: Metal e Plástico; - Peso do Produto: 0,5 Kg; - Conteúdo da Embalagem: 1 Carretel com 500G; - Espessura 1 mm; - Dimensão: 60x40 mm;	165,92	7.632,32			
78	6	TUBO 25 g	ESTANHO, TIPO: EM FIO, PARA SOLDA, PESO: 25 g, ESPESSURA: 1 mm	ESTANHO, TIPO: EM FIO, PARA SOLDA, PESO: 25 g, ESPESSURA: 1 mm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - Produto: Estanho; - Uso Indicado: Para Solda; - Espessura 1 mm; - Cor: Cinza; - Material de Solda: Metal e Plástico; - Peso do Produto: 25 gramas; - Espessura 1 mm;	17,25	103,51			
79	100	KG	ESTOPA DE RETALHO, COSTURADA.		8,56	856,50			
80	26	UNIDADE	FACÃO, MATERIAL: CABO DE MADEIRA E LÂMINA DE AÇO CARBONO, TAMANHO(S): 16"		37,97	987,32			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

81	124	UNIDADE	FECHADURA, MODELO: TUBULAR, COR: METÁLICA	FECHADURA TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: MODELO: TUBULAR COR: METÁLICA ACOMPANHA PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO UNIDADE: UNIDADE EMBALAGEM: CAIXA	85,61	10.616,45			
82	244	UNIDADE	FECHADURA, TIPO: COMUM, COM TAMBOR E MAÇANETA TIPO "L", MODELO: MAÇANETA TUBULAR, PARA PORTA EXTERNA, MATERIAL: AÇO INOX		66,88	16.319,94			
83	126	Peça	FECHADURA, TIPO: INTERNA PARA BANHEIRO, MODELO: COM ESPELHO, MATERIAL: METAL CROMADO		45,01	5.671,89			
84	103	Unidade	FECHADURA, TIPO: TRAVA TETRA REDONDA, MODELO: QUÁDRUPLA AUXILIAR, COR: CROMADA, MATERIAL: AÇO INOX	FECHADURA, TIPO: TRAVA TETRA REDONDA, MODELO: QUÁDRUPLA AUXILIAR, COR: CROMADA, MATERIAL: AÇO INOX; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ACIONAMENTO: INTERNO E EXTERNO; ÍTENS INCLUSOS: MÁQUINA DE FECAHDURA 40 mm, CONTRA-TESTA, CILINDROS, PARAFUSOS E 02 CHAVES; UTILIZAÇÃO: PORTAS DE MADEIRA, AÇO OU ALUMÍNIO; GARANTIA: CONFORME INFORMAÇÃO DO FABRICANTE, DISTRIBUIDOR E IMPORTADOR.	76,12	7.840,61			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

85	20	UNIDADE	FERRO DE SOLDA, TIPO: À GÁS, POTÊNCIA: 30W ~ 125W	FERRO DE SOLDA, TIPO: À GÁS, POTÊNCIA: 30W ~ 125W; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: DESCRIÇÃO: Ferro de solda a gás, utilizado para soldar condutores elétricos das estações, onde não possui acesso a energia elétrica para utilizar soldador comum. Faixa de potência: 30W ~ 125W Tempo de operação (em ajuste médio): 60 min. Temperatura da chama: 1300°C Função maçarico e soprador térmico Acendimento automático Capacidade de gás: 20 ml Dimensões: 236 x 32 x 37 mm (C x L x A)	166,96	3.339,33			
86	5	PEÇA	FERRO, TIPO: DE SOLDAR, TAMANHO(S): 210 mm (COMPRIMENTO), PESO: 155 g, POTÊNCIA: DE CONSUMO: 50 W	FERRO, TIPO: DE SOLDAR, TAMANHO(S): 210 mm (COMPRIMENTO), PESO: 155 g, POTÊNCIA: DE CONSUMO: 50 W; Especificação técnica: - Temperatura máxima: 510°C; - Acompanha suporte para ferro; - Conjunto de resistência e tubo metálico substituível; - Resistência de mica; - Ponta de longa durabilidade tratada com ferro e alumínio.	60,63	303,18			
87	178	ROLO	FIO DE NYLON, TIPO: PARA ROÇADEIRAS, TAMANHO: 3 mm ESPESSURA, QUADRADO, AMARELO, ROLO COM 312 m		336,92	59.972,65			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

88	71	ROLO	FITA, TIPO: SILVER TAPE, TAMANHO: 45 mm x 5 m, COR: CINZA, CONSTITUÍDA DE FILME DE POLIETILENO	FITA, TIPO: SILVER TAPE, TAMANHO: 45 mm x 5 m, COR: CINZA, CONSTITUÍDA DE FILME DE POLIETILENO; Especificação técnica: - Fita tipo: Silver Tape, de alta resistência para múltiplas aplicações tais como: reparos provisórios em equipamentos náuticos, fixações diversas e proteção; - Não é atacada por umidade ou ação direta da água; - Permanece por vários dias; - Tamanho: 45 mm x 5 m; - Cor: Cinza; - Constituída de filme de polietileno.	13,28	943,23			
89	407	UN	FITA VEDA ROSCA 18 mm X 50 m		9,13	3.715,91			
90	77	FOLHA	FOLHA DE LIXA D' AGUA N° 400.		2,66	205,01			
91	17	FOLHA	FOLHA DE LIXA D' AGUA N° 600.		2,80	47,68			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

92	22	UNIDADE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA, TIPO: DE IMPACTO, SEM FIO (À BATERIA), MODELO: DUAS VELOCIDADES, PESO: 1.7 kg, VOLTAGEM: 18 V, 1.5 A	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA, DE IMPACTO, SEM FIO (À BATERIA), DUAS VELOCIDADES, PESO: 1.7 kg, 18 V, 1.5 A; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - FURADEIRA E PARAFUSADEIRA TIPO DE IMPACTO 18V 1.5A - 2 velocidades mecânicas; - Velocidade variável; - Rotação reversível; - Freio instantâneo; - 16 níveis de torque; - Mandril de aperto rápido; - ESPECIFICAÇÕES: - Rotações por minuto; - Alta: 0 - 1.300; - Baixa: 0 - 400 Impactos por minuto; - Alta: 0 - 19.500; - Baixa: 0 - 6.000; - Capacidades; - Aço: 13mm; - Madeira: 36mm; - Concreto: 13mm; - Torque; - Junta rígida: 42 N.m; - Junta flexível: 27 N.m; - Dimensão(C x L x A): 239 x 79 x 227mm; - Peso: 1.7 kg; - Bateria: 18V. - ITENS QUE ACOMPANHAM: - 2 baterias 18V 1.5 Ah, carregador, bit phillips e maleta.	768,91	16.916,02			
----	----	---------	---	--	--------	-----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

93	2	UNIDADE	FURADEIRA, TIPO: DE BANCADA, ALIMENTAÇÃO: 220V, MATERIAL: CABEÇOTE, BASE E MESA EM FERRO FUNDIDO CINZENTO, COLUNA EM AÇO TUBULAR, DIMENSÕES: 330 X 720 X 480 mm (LARG X ALT X COMP.)	FURADEIRA, TIPO: DE BANCADA, ALIMENTAÇÃO: 220V, MATERIAL: CABEÇOTE, BASE E MESA EM FERRO FUNDIDO CINZENTO, COLUNA EM AÇO TUBULAR, DIMENSÕES: 330 X 720 X 480 mm (LARG X ALT X COMP.); ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Tipo: de bancada Tensão de alimentação: 220V Potência máxima: ½ cv / 0,37 kW Material: cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento, coluna em aço tubular Dimensões (largura X altura X comprimento): 330 x 720 x 480 mm Pintura: epóxi pó Tipo de ajuste: mesa inclinável e giratória em 360°, posicionamento a laser para perfuração, regulador de profundidade de furação Velocidades (em RPM): 250-340-390-510-600-650-990-1550-1620-1900-2620-3100 Capacidade de Furação em Aço: 16 mm ou 5/8 Capacidade de broca: 1/8" a 5/8" (3 a 16 mm) Profundidade de Furação: 60 mm Cone do Fuso: J3 - haste cônica para mandril Distância entre centro do fuso à coluna: 125 mm Peso líquido (com motor): 30 kg Produto de primeira linha, potente, sendo a coluna fabricada em aço tubular, e o cabeçote, base e mesa em ferro fundido cinzento. Dispor de mandril e motor, chave de partida (liga/desliga) com dispositivo de segurança para bloquear a partida, mesa inclinável e giratória em 360° com alavanca/manivela para regulagem da altura e giro da mesa móvel, alavanca de aproximação com 3 braços, protetor de correias (garantindo a	1.666,31	3.332,63			
----	---	---------	---	---	----------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

segurança do operador), ponteira laser, esticador de correias, posicionamento a laser para perfuração, regulador de profundidade preciso e escala de fácil leitura. Ter velocidades pré-definidas em 250, 340, 390, 510, 600, 650, 990, 1550, 1620, 1900, 2620 e 3100 RPM, capacidade de furação em aço de 16 mm (5/8"), capacidade de broca de 1/8" a 5/8" (3 à 16 mm), profundidade de corte de 60 mm e haste cônica para mandril J3. Mesa deve possuir ranhuras para adaptação de morsa e dimensões (largura X comprimento) de 165 X 160 mm. Conjunto com prensa/morsa incluso.

De acordo com as normas técnicas ABNT NBR 13268:1995, ABNT NBR 17094-2:2008, DIN 238 B18.

Garantia mínima de 12 meses.

94	20	UNIDADE	GRAMPEADOR, TIPO: PROFISSIONAL (PARA TAPEÇARIA, MADEIRA E ESTOFADO), CORPO: EM ALUMÍNIO, PARA GRAMPOS 9/16, 1/2, 3/8, 5/16, MECANISMO ANTI-TRAVAMENTO DE GRAMPOS FIXADORES; MECANISMO DE ALAVANCA DE FÁCIL USO; GATILHO SUAVE, DIMENSÕES MÍNIMAS: 3,5 cm (ALT.) x 22,5 cm (LARG.) x 26 Cm (COMP.)		116,34	2.326,93			
95	17	UNIDADE	HASTE PARA CHUVEIRO, TIPO: CANOPLA, MODELO: PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, MATERIAL: PVC, COR: BRANCO, MEDIDAS: BITOLA: 1/2"; COMPRIMENTO: 30 cm		14,07	239,21			
96	502	UNIDADE	HASTE, TIPO: GANCHO, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 1/4" X 250 mm, MODELO: COM PORCAS, ARRUELAS CONCAVAS E CHUPETAS DE PVC, APLICAÇÃO: PARA FIXAÇÃO DE TELHA TIPO ETERNIT		5,44	2.732,53			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

97	25	Jogo	JOGO DE CHAVE DE FENDA, TIPO: PHILIPS, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, CONTENDO OS TAMANHOS: 1/8 X 4", 3/16 X 5", 1/4" X 5", 5/16 X 8", ACABAMENTO: CROMADO OU NIQUELADO (HASTE E CABO), CABOS ISOLADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT - NBR 9.699 E NR 10	JOGO DE CHAVES DE FENDA, TIPO: PHILLIPS, MATERIAL: AÇO CROMO-VANÁDIO, CONTENDO OS TAMANHOS: 1/8 X 4", 3/16 X 5", 1/4" X 5", 5/16 X 8", ACABAMENTO: CROMADO OU NIQUELADO (HASTE E CABO), FENDA CALIBRADA, BITOLAS EM POLEGADAS, CABO PLÁSTICO RESISTENTE E ANATÔMICO, CABOS ISOLADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT - NBR 9.699 E NR 10; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Ferramenta de primeira linha, fabricada em aço cromo-vanádio cabo e haste com acabamento cromado ou niquelado, isolados em conformidade com ABNT - NBR 9.699 e NR 10, cabo plástico resistente e anatômico; Jogo contendo os tamanhos: 1/8 x 4", 3/16 x 5", 1/4"x 5", 5/16 x 8", utilizada para afrouxar e apertar parafusos em situações diversas; Garantia mínima de 06 meses.	63,00	1.575,00			
----	----	------	---	---	-------	----------	--	--	--



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

98	3	Jogo	JOGO DE CHAVE, TIPO: COMBINADA, MATERIAL: AÇO FORJADO E TEMPERADO, TAMANHO(S): 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm, PESO: 3,62 kg, ACABAMENTO: CROMADO	JOGO DE CHAVE, COMBINADA, AÇO FORJADO, TAMANHO(S): 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Forjada em aço DIN 31 CrV3 e temperada; Cabeça usinada; Abertura da boca calibrada; Acabamento cromado; Bitolas milimétricas; Pescoço longo; Marcação por estampagem a frio; DIN 3113; Peso: 3.62 Kg; Numeração: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm.	130,31	390,93			
----	---	------	---	---	--------	--------	--	--	--



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

99	27	Jogo	JOGO DE CHAVE, TIPO: COMBINADA, MATERIAL: AÇO FORJADO, TAMANHO(S): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm, ACABAMENTO: CROMADO, TIPO: COMBINADA, MATERIAL: AÇO FORJADO, TAMANHO(S): 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm, ACABAMENTO: CROMADO	JOGO DE CHAVES, TIPO: COMBINADA, MATERIAL: AÇO FORJADO, TAMANHO(S): 8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17,18 e 19 mm, ACABAMENTO: CROMADO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Forjada em aço DIN 31 CrV3 e temperada; Cabeça usinada; Abertura da boca calibrada; Acabamento cromado; Bitolas milimétricas; Pescoço longo; Marcação por estampagem a frio; DIN 3113; Numeração: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. Jogo de chaves combinadas SpeedyCom catraca Tecnologia Surface Drive que evita que a cabeça do parafuso espane Velocidade de catraca com a facilidade de acesso da chave fixa	110,05	2.971,52			
----	----	------	---	---	--------	----------	--	--	--



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

100	25	Unidade	JOGO DE CHAVE, TIPO: DE FENDA E PHILIPS, MODELO: COM ESTOJO DE NYLON, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO E CABO BIMATERIAL	JOGO DE CHAVES, TIPO: DE FENDA E PHILIPS, MODELO: COM ESTOJO DE NYLON, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO E CABO BIMATERIAL; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Jogo de chaves fenda/phillips; Material: Haste forjada em aço cromo vanádio altamente durável com acabamento anticorrosivo; Cabo bimaterial injetado para maior resistência proporciona maior ergonomia, extremo conforto e melhor agarre; Três delas possuem unidade sextavada na haste, para encaixe da chave fixa ou combinada, quando houver necessidade de aumentar o torque sem aumentar o esforço; Possuem ponta magnética e oxidada para maior praticidade e maior resistência ao desgaste; Acompanha estojo de nylon; Contém 10 peças, sendo: - Fenda 6 peças: :: 1/8"x 3" (3 mm x 80 mm) :: 3/16" x 3" (5 mm x 80 mm) :: 3/16" x 4" (5 mm x 100 mm) :: 3/16" x 6" (5 mm x 150 mm) :: 1/4" x 4" (6 mm x 100 mm) :: 1/4" x 6" (6 mm x 150 mm) - Phillips 4 peças: :: PH 0 1/8" x 2" (3 mm x 50 mm) :: PH 1 3/16" x 4"(5 mm x 100 mm) :: PH 1 3/16" x 3" (5 mm x 80 mm) :: PH 2 1/4" x 4" (6mm x 100mm);	69,47	1.736,83			
-----	----	---------	---	--	-------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

				Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação).					
101	5	JOGO	JOGO DE CHAVE, TIPO: DE FENDA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 1/8 X 3" (3,5 X 75 mm), 3/16 X 4" (5 X 100 mm), 1/4" X 5" (6 X 125 mm), 5/16 X 8" (8 X 200 mm)		84,91	424,55			
102	5	JOGO	JOGO DE CHAVE, TIPO: DE FENDA, MODELO: CRUZADA, MATERIAL: AÇO VANADIO, TAMANHO(S): 3/16" X 3" (PH1 X 75 mm), 1/4" X 5" (PH2 X 125 mm), 5/16" X 8" (PH8 X 200 mm)		59,60	298,01			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

103	12	JOGO	JOGO DE FERRAMENTAS, COMPOSIÇÃO: KIT CONTENDO 178 FERRAMENTAS (CHAVES, SOQUETES, ACESSÓRIOS E PONTAS BITS) JOGO DE FERRAMENTAS, KIT CONTENDO 178 FERRAMENTAS (CHAVES, SOQUETES, ACESSÓRIOS E PONTAS BITS); ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: JOGO DE FERRAMENTAS Dimensões Maleta: 36 cm x 50 cm x 10 cm Peso 11,7 Kg Material: Aço cromo vanádio Kit contendo 178 ferramentas (chaves, soquetes, acessórios e pontas bits), Encaixe de ¼": 25 soquetes, 33 chaves soquetes e 06 acessórios Encaixe de 3/8" 23 soquetes e 02 acessórios Encaixe de 1/2" 26 soquetes e 06 acessórios Pontas Bits 5/16" 24 pontas bits Diversos: 30 chaves	1.290,37	15.484,50			
-----	----	------	--	----------	-----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

104	21	JOGO	JOGO DE PONTAS, TIPO: BITS, MODELO: COMPATÍVEL COM PARAFUSADEIRA/FURADEIRA MAKITA, 35 PEÇAS	JOGO DE PONTAS, TIPO: BITS, MODELO: COMPATÍVEL COM PARAFUSADEIRA/FURADEIRA MAKITA, 35 PEÇAS; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Jogo de bits alta qualidade, 35 peças com estojo. 1 Porta Bit Magnético de 60mm; 4 Soquetes Magnéticos: 6 / 8 / 10 / 13mm; 1 Bit tipo Fenda: 01 Bit (Ponta) de 50mm Fenda SL5.5; 9 Bits tipo Phillips: 01 Bit (Ponta) de 25mm Phillips PH1; 03 Bit (Ponta) de 25mm Phillips PH2; 01 Bit (Ponta) de 25mm Phillips PH3; 01 Bit (Ponta) de 50mm Phillips PH1; 02 Bit (Ponta) de 50mm Phillips PH2; 01 Bit (Ponta) de 50mm Phillips PH3; 9 Bits tipo Pozidrive: 01 Bit (Ponta) de 25mm Pozidriv PZ1; 03 Bit (Ponta) de 25mm Pozidriv PZ2; 01 Bit (Ponta) de 25mm Pozidriv PZ3; 01 Bit (Ponta) de 50mm Pozidriv PZ1; 02 Bit (Ponta) de 50mm Pozidriv PZ2; 01 Bit (Ponta) de 50mm Pozidriv PZ3; 11 Bits tipo Tork: 01 Bit (Ponta) de 25mm Torx T15; 02 Bit (Ponta) de 25mm Torx T20; 02 Bit (Ponta) de 25mm Torx T25; 01 Bit (Ponta) de 25mm Torx T30; 01 Bit (Ponta) de 50mm Torx T15; 01 Bit (Ponta) de 50mm Torx T20; 02 Bit (Ponta) de 50mm Torx T25; 01 Bit (Ponta) de 50mm Torx T30.	72,63	1.525,36			
105	132	Peça	KIT, TIPO: MECANISMO, COMPLETO, APLICAÇÃO: PARA CAIXA ACOPLADA		125,21	16.528,05			
106	35	UN	LAPIS, TIPO: PARA CARPINTEIRO		3,24	113,52			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

107	10	UNIDADE	LAVATÓRIO, TIPO: DE CANTO, MATERIAL: CERÂMICA/PORCELANA, TAMANHO: 41 cm X 15 cm X 33 cm, COR: BRANCO		134,32	1.343,20			
108	15	UNIDADE	LAVATÓRIO, TIPO: OVAL, MATERIAL: CERÂMICA/PORCELANA, TAMANHO: 35 cm X 46 cm X 13 cm (AXLXP), COR: CONFORME PEDIDO		107,89	1.618,38			
109	135	METRO	LIXA , TIPO: PARA MADEIRA EM METRO, GRANULOMETRIA 180		4,50	608,17			
110	145	FOLHA	LIXA P/ MADEIRA, Nº 100		1,35	195,75			
111	265	Unidade	LIXA, TIPO: PARA FERRO, MODELO: Nº 60		3,92	1.039,22			
112	72603	M2	LONA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: PRETO, ESPESSURA: 100 MICRAS, APRESENTAÇÃO: ROLO 4 X 100 M, PESO MÍNIMO 37 KG; OU ROLO DE 6 X 100 M, PESO MÍNIMO 55 KG, DEVERÃO SER CORTADAS EM PEÇAS NA METRAGEM DE 24M²		5,83	423.820,01			
113	229	PAR	LUVA, MATERIAL: MALHA TRICOTADA EM 4 FIOS DE ALGODAO, COM PIGMENTO DE BORRACHA NAS PALMAS E DEDOS, COM CERTIFICADO DE APROVACAO		5,13	1.174,77			
114	623	METRO	MANGUEIRA, TIPO: PARA JARDIM, BITOLA: 1/2 POLEGADA		5,14	3.207,88			
115	2165	METRO	MANGUEIRA, TIPO: TRANÇADA, MATERIAL: PVC CRISTAL, DIÂMETRO INTERNO: ½, PRESSÃO DE TRABALHO: 250 PSI		5,16	11.185,68			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

116	89	ROLO	MANTA, MODELO: AUTO ADESIVA, COMPOSIÇÃO: À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, TAMANHO: 30 cm x 10 m, COR: METALIZADA	MANTA, MODELO: AUTO ADESIVA, COMPOSIÇÃO: À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, TAMANHO: 30 cm x 10 m, COR: METALIZADA; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Fita auto adesiva multiuso à base de asfalto modificado, auto protegida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações. Alta adesividade em diversas superfícies Alta reflexão dos raios uv Fácil aplicação Produto atóxico Alta durabilidade	64,96	5.781,66			
117	104	ROLO	MANTA, MODELO: AUTO ADESIVA, COMPOSIÇÃO: À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, TAMANHO: 45 cm x 10 m, COR: METALIZADA	MANTA, MODELO: AUTO ADESIVA, COMPOSIÇÃO: À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, TAMANHO: 45 cm x 10 m, COR: METALIZADA; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Fita auto adesiva multiuso à base de asfalto modificado, auto protegida com filme de alumínio que permite sua exposição a intempéries e aos raios solares, sendo de fácil aplicação, na qual proporcionam medidas imediatas para solucionar problemas de gotejamento e vedações. Alta adesividade em diversas superfícies Alta reflexão dos raios uv Fácil aplicação Produto atóxico Alta durabilidade	107,52	11.182,42			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

118	570	METRO	MANTA, TIPO: GEOTÊXIL, MATERIAL: NÃO TECIDO AGULHADO, TAMANHO: 2,30 m X 100 m		8,80	5.016,00			
119	18	Unidade	MARRETA, MODELO: FORMATO OITAVADO, MATERIAL: AÇO FORJADO E TEMPERADO, CABO EM MADEIRA, PESO: 2 kg		69,01	1.242,18			
120	21	Unidade	MARRETA, MODELO: FORMATO OITAVADO, MATERIAL: AÇO FORJADO E TEMPERADO, CABO EM MADEIRA, PESO: 5 kg		180,50	3.790,50			
121	21	Unidade	MARTELO, MATERIAL: BORRACHA, CABO DE MADEIRA, TAMANHO(S): 60 mm		38,91	817,17			
122	26	Unidade	MARTELO, TIPO: PARA CARPINTEIRO, MODELO: COM UNHA, MATERIAL: CABEÇA EM AÇO, CABO EM MADEIRA, TAMANHO(S): 25 mm		38,89	1.011,34			
123	15	CAIXA	MASSA ADESIVA, TIPO: EPÓXI, BI - COMPONENTE, COMPOSIÇÃO: À BASE DE RESINA EPOXI, POLIAMIDA E CARGAS MINERAIS, APRESENTAÇÃO: EM DUAS BARRAS, UMA DO COMPONENTE RESINA EPÓXI E OUTRA DO CATALISADOR		15,21	228,18			
124	291	GALÃO	MASSA CORRIDA, GALAO DE 3,6 L		33,19	9.658,29			
125	136	LATA	MASSA CORRIDA, LATA: 18 LITROS		77,83	10.585,77			
126	171	LATA	MASSA CORRIDA, TIPO: ACRÍLICA, LATA: 18 LITROS	MASSA CORRIDA TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: TIPO: PARA USO EXTERNO MATERIAL: MASSA ACRÍLICA PESO: 18 LITROS UNIDADE: LATA EMBALAGEM: LATA	135,37	23.149,39			
127	48	KG	MASSA P/ CALAFETAR PARAFUSOS DE TELHAS.		16,82	807,40			
128	65	UNIDADE	MICTORIO, TIPO: SIFONADO, MODELO: COM MECANISMO, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCO, DIMENSÕES: 510 mm x 320 mm		318,46	20.700,06			
129	268	Unidade	MOURÃO, TIPO: POSTE PARA CERCA ALAMBRADO, MATERIAL: CONCRETO, CURVO, DIMENSÕES: ALTURA 3M (2,50 m DE ALTURA RETO + 0,50 cm CURVO) / ESPESSURA 10 X 10 cm		81,28	21.784,38			
130	47	Unidade	PÁ, TIPO: DE AJUNTAR, MODELO: QUADRADA, COM CABO		48,91	2.299,14			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

131	49	Un	PÁ, TIPO: DE CAVAR, MATERIAL: AÇO FORJADO, COM CABO		46,94	2.300,35			
-----	----	----	--	--	-------	----------	--	--	--



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

132	9	UNIDADE	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA, TIPO: DE IMPACTO, SEM FIO (À BATERIA), 12 V, 1,5 Ah	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA, TIPO: DE IMPACTO, SEM FIO (À BATERIA), 12 V, 1,5 Ah; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Parafusadeira / furadeira de impacto, com os seguintes requisitos mínimos: 18 níveis de torque. Seletor de função. 2 velocidades mecânicas. Velocidade variável. Rotação reversível. Freio motor/instantâneo. Iluminação de trabalho através de LED. Mandril de aperto rápido. Capacidades - Aço: 10mm - Madeira: 19mm - Alvenaria: 8mm Rotações por minuto - Alta: 0 - 1.700 - Baixa: 0 - 450 Impactos por minuto - Alta: 0 - 25.500 - Baixa: 0 - 6.750 Torque - Junta rígida: 30N.m - Junta flexível: 14 N.m Bateria: 12V Itens que deverão acompanhar o equipamento: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador, bit phillips de ponta dupla e maleta. Garantia mínima de 12 meses.	306,54	2.758,88			
-----	---	---------	--	---	--------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

133	19	Unidade	PARAFUSADEIRA, TIPO: COM MALETA, POTÊNCIA: MÍNIMO DE 10,8 V, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (110/220V), COM 01 CARREGADOR E 02 BATERIAS, EMBALAGEM: MALETA PLÁSTICA, TIPO: PARA FERRAMENTAS, MODELO: COM BASE EMBORRACHADA PROFISSIONAL, TIPO: COM MALETA, POTÊNCIA: MÍNIMO DE 10,8 V, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (110/220V), COM 01 CARREGADOR E 02 BATERIAS, EMBALAGEM: MALETA PLÁSTICA	409,99	7.789,90			
134	390	UNIDADE	PARAFUSO COM PORCA, TIPO: FRANCES, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 5/16" X 3", ACABAMENTO: GALVANIZADO, ROSCA PARCIAL	1,56	609,84			
135	370	UNIDADE	PARAFUSO COM PORCA, TIPO: SEXTAVADO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 1/2" X 2.1/2", ACABAMENTO: GALVANIZADO	2,91	1.076,70			
136	370	UNIDADE	PARAFUSO COM PORCA, TIPO: SEXTAVADO, MATERIAL: AÇO, BITOLA: 1/4" X 2.1/2", ACABAMENTO: GALVANIZADO	1,32	488,40			
137	350	Peça	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2 X 5 "	6,57	2.299,50			
138	210	UNIDADE	PARAFUSO, TIPO: PARA VASO SANITÁRIO, TAMANHO: 7 X 10mm, BUCHA 10, MATERIAL: COMPOSIÇÃO BÁSICA LIGA DE COBRE (BRONZE, LATÃO E AI)	9,03	1.896,93			
139	43	UNIDADE	PIA , TIPO: TANQUE, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 50 cm x 40 cm, COR: BRANCO	113,66	4.887,59			
			PIA , TIPO: TANQUE, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 50 cm x 40 cm, COR: BRANCO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - Resistente a produtos químicos; - Acompanha uma válvula e kit completo para fixação; - Cor: Branca; - Material: Plástico Tipo: Tanque					



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

140	42	Peça	PICARETA, TIPO: COM CABO DE MADEIRA, MATERIAL: AÇO CARBONO TEMPERADO, TAMANHO(S): 90 cm	PICARETA, MATERIAL: AÇO CARBONO TEMPERADO, CABO DE MADEIRA, TAMANHO(S): 90 cm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Picareta larga produzida em aço carbono de alta qualidade, temperado; Pintura eletrostática a pó na cor vermelha; Com o cabo de madeira de 90cm.	86,83	3.647,07			
141	109	UN	PINCEL/TRINCHA 1", CERDAS DUPLAS		6,12	667,08			
142	114	UN	PINCEL/TRINCHA 2", CERDAS DUPLAS		7,74	883,11			
143	112	UN	PINCEL/TRINCHA 3", CERDAS DUPLAS		14,47	1.621,37			
144	640	M2	PISO CERAMICO PI 5 40 X 40, EXTRA		26,72	17.100,80			
145	23	UNIDADE	PNEU, TIPO: PARA CARRINHO DE MÃO, MODELO: COM CÂMARA DE AR, TAMANHO: 3,25 x 8"	PNEU, TIPO: PARA CARRINHO DE MÃO, MODELO: COM CÂMARA DE AR, TAMANHO: 3,25 x 8"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Para carrinhos de mão e carrinhos industriais; Pneu tipo tubo de nylon e câmara de ar 3,25x8"; Pressão máxima recomendada : 25 p.s.i.	35,72	821,59			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

146	18	UNIDADE	PONTEIRO, TIPO: MANUAL, MODELO: COM EMPUNHADURA, SEXTAVADO, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 200 mm (CORPO) x 16 mm (HASTE)	PONTEIRO, TIPO: MANUAL, MODELO: COM EMPUNHADURA, SEXTAVADO, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TAMANHO(S): 200 mm (CORPO) x 16 mm (HASTE); ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Ponteiro manual com empunhadura, 16 mm x 200 mm, Corpo produzido em aço cromo vanádio e ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade. Com acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Com cabo com empunhadura em borracha termoplástica, conferindo maior conforto e principalmente proteção para as mãos do usuário. - Caixa de papelão - Sextavado - Aço cromo vanádio - Comprimento do corpo do ponteiro com empunhadura 200mm - Medida da haste do ponteiro com empunhadura 16mm - Cor do corpo com ponteiro com empunhadura preto	63,63	1.145,45			
147	150	Peça	PORCA SEXTAVADA 1/2 13 FIOS GALVANIZADA		0,80	120,00			
148	150	UN	PORCA, TIPO: SEXTAVADA, BITOLA: 3/8", ACABAMENTO: GALVANIZADO(A)		0,47	71,40			
149	150	UN	PORCA, TIPO: SEXTAVADA, DIMENSÕES: 1/4", ACABAMENTO: GALVANIZADO(A), TIPO DE ROSCA: NC		0,30	45,37			
150	22	KILO	PREGO, TIPO: COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TAMANHO: 15 x 15 mm		14,16	311,69			
151	105	Kg	PREGO, TIPO: COM CABEÇA, MATERIAL: FERRO, ACABAMENTO: POLIDO E GALVANIZADO, TAMANHO: 16 X 24 mm		16,31	1.712,97			
152	117	Kg	PREGO, TIPO: COM CABEÇA, MATERIAL: FERRO, ACABAMENTO: POLIDO E GALVANIZADO, TAMANHO: 17 X 27 mm		16,63	1.945,89			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

153	72	Kg	PREGO, TIPO: COM CABEÇA, MATERIAL: FERRO, ACABAMENTO: POLIDO E GALVANIZADO, TAMANHO: 19 x 36 mm		17,35	1.249,20			
154	500	UNIDADE	REBITE DE ALUMÍNIO 3,2 X 12mm		0,21	107,00			
155	400	Peça	REBITE DE ALUMINIO 4 X 10MM TIPO "POP"		0,20	81,00			
156	83	Peça	REGISTRO, TIPO: DE ESFERA, MATERIAL: DE PVC, BITOLA: 3/4"	REGISTRO, TIPO: DE ESFERA, MATERIAL: DE PVC, BITOLA: 3/4"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Registro de esfera de PVC, PN 7,5; Na cor marrom; Com acionamento por borboleta; Com rosca externas de acordo com a NBR NM ISO 7-1; Fabricado de acordo com a NBR 11306 e NTS 0179 para utilização em ramais prediais de água fria.	17,20	1.428,22			
157	255	Kg	REJUNTE, EMBALAGEM: 5 kg		26,51	6.761,73			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

158	171	Kg	REMOVEDOR, APLICAÇÃO: PARA REMOÇÃO DE PINTURAS ANTIGAS ORIGINAIS E REPINTURAS (TINTAS, PRIMER E ATÉ MESMO MASSA), APRESENTAÇÃO: LIQUIDO VISCOSO, ASPECTO GELATINOSO E INCOLOR	REMOVEDOR, APLICACAO: PARA REMOÇÃO DE PINTURAS ANTIGAS ORIGINAIS E REPINTURAS (TINTAS, PRIMER E ATÉ MESMO MASSA), APRESENTAÇÃO: LIQUIDO VISCOSO, ASPECTO GELATINOSO E INCOLOR; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Também é utilizado para remoção e limpeza em geral de grades, peças mecânicas automotivas ou não, etc. Rendimento médio: Teórico - 800 g de removedor para cada 1,15 m². Características: Densidade a 25°C..... 1,05 - 1,16 g/cm³ Viscosidade a 25 °C.....110 - 135 ku pH 9 - 12 Composição Química:A base de solventes clorados, aromáticos e espessantes.	53,82	9.203,64			
159	77	KIT	REPARO, TIPO: PARA VÁLVULA DE DESCARGA	REPARO, TIPO: PARA VÁLVULA DESCARGA; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Kit contendo 1 embolo completo 1.1/2", 1 acionador, 1 vedação da tampa, 1 mola inox e 1 esquema de montagem.	58,91	4.536,07			
160	86	KIT	REPARO, TIPO: PARA VÁLVULA DE DESCARGA, MATERIAL: BRONZE, TAMANHO: BITOLA DE 50 mm OU 1.1/2", PRESSÃO DE 2,2 A 21,8		44,22	3.803,56			
161	263	KIT	REPARO, TIPO: PARA VÁLVULA DE DESCARGA, MODELO: 2520-2530, REF.:1042 E 1225, MATERIAL: LIGA DE COBRE E AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: BITOLAS 1. ¼ E 1. ½		56,97	14.985,08			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

162	37	UNIDADE	RODA, TIPO: PARA CARRINHO DE MÃO, MODELO: COMPLETA, MATERIAL EVA MACIÇO, COR: PRETO, PESO 6.910 kg, TAMANHO: 360 mm x 26 mm	RODA, TIPO: PARA CARRINHO DE MÃO, MODELO: COMPLETA, MATERIAL EVA MACIÇO, COR: PRETO, PESO 6.910 kg, TAMANHO: 360 mm x 26 mm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Roda Completa Carrinho de Mão EVA 360mm x 26mm Diâmetro Externo:360mm, Diâmetro Eixo:26mm, Largura Pneu:70mm(3.25"), Largura Eixo:160mm, Capacidade de Carga: 180Kg	100,54	3.720,25			
163	27	UNIDADE	ROLDANA, TIPO: PARA PORTÃO, MODELO: CAVA TIPO "V" (CANTONEIRA), MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, COM ROLAMENTO, EIXO FURADO E PARAFUSO, DIÂMETRO: 70,0 mm		35,61	961,53			
164	64	PC	ROLO DE ESPUMA, TIPO: PARA PINTURA, 15 CM		12,39	793,28			
165	67	Unidade	ROLO, TIPO: ANTI-GOTA, MODELO: COM CABO, APLICAÇÃO: PARA PINTURA, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO; 100% POLIAMIDA, TAMANHO: 22 cm	ROLO, TIPO: ANTI-GOTA, MODELO: COM CABO, APLICAÇÃO: PARA PINTURA, MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO; 100% POLIAMIDA, TAMANHO: 22 cm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Rolo anti-gota para pintura 22cm com cabo; Lã de carneiro; 100% poliamida; Indicado para superfícies lisas; Abertura de lã 10mm; Tramada em tecido; Maior capacidade de retenção de tinta e cobertura de filme; Reduz o respingamento.	29,02	1.944,58			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

166	45	Unidade	ROLO, TIPO: COM CABO, MATERIAL: DE ESPUMA, TAMANHO: 5 cm		6,28	282,74			
167	79	Unidade	ROLO, TIPO: COM CABO, MATERIAL: DE LÃ DE CARNEIRO, TAMANHO: 23 cm		31,94	2.523,35			
168	54	Unidade	ROLO, TIPO: COM CABO, MATERIAL: DE LÃ DE CARNEIRO, TAMANHO: 5 cm		12,23	660,59			
169	57	Unidade	ROLO, TIPO: COM CABO, MODELO: ANTI-GOTA, APLICAÇÃO: PARA PINTURA, TAMANHO: 22 cm		20,78	1.184,64			
170	33	Unidade	ROLO, TIPO: PARA PINTURA, MODELO: COM CABO, MATERIAL: DE ESPUMA, TAMANHO: 9 cm		7,21	238,14			
171	139	LATA	SELADOR, TIPO: ACRILICO PIGMENTADO, LATA: 18 LITROS, RENDIMENTO: 20 m² POR DEMÃO		125,96	17.508,44			
172	130	UNIDADE	SERRA, TIPO: PARA MÁQUINA TIPO "MALANDRINHA", MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIMENSÕES: 12" x 1" - 10 T (300 mm x 25mm - 10D), TIPO: PARA MÁQUINA TIPO "MALANDRINHA", MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIMENSÕES: 12" x 1" - 10 T (300 mm x 25mm - 10D)		130,63	16.981,90			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

173	1	UNIDADE	SERROTE, TIPO: PODADOR DE GALHOS, MODELO: COM CABO ERGONÔMICO	SERROTE, TIPO: PODADOR DE GALHOS, MODELO: COM CABO ERGONÔMICO; Especificação técnica: - Lâmina com comprimento situado entre 300mm e 350mm, confeccionada em aço carbono, com formato côncavo; - Dentição da lâmina com no mínimo 03 ângulos de corte; - Cabo ergonômico, com empunhadura revestida de borracha e extremidade curva côncava contra o gume cortante da lâmina; - Cabo dotado de orifício para passagem de fio de segurança contra quedas; - Dotado de coldre (bainha) para guarda, com dispositivo de fixação da ferramenta ao corpo.	46,50	46,50			
174	9	UNIDADE	SERROTE, TIPO: PROFISSIONAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO(S): 24"		113,99	1.025,97			
175	319	UN	SILICONE, APLICAÇÃO: BANHEIRO E COZINHA, EMBALAGEM: 300 g		35,90	11.454,20			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

176	169	TUBO	SILICONE, TIPO: PU 35 (BORRACHA DE POLIURETANO), APLICAÇÃO: PARA COLAR, SELAR E VEDAR OS MAIS DIVERSOS MATERIAIS, APRESENTAÇÃO: TUBO 435 g, COR: CINZA	SILICONE, TIPO: PU 35 (BORRACHA DE POLIURETANO), APLICAÇÃO: PARA COLAR, SELAR E VEDAR OS MAIS DIVERSOS MATERIAIS, APRESENTAÇÃO: TUBO 435 g, COR: CINZA; SILICONE PU 35 (borracha de poliuretano) Desenvolvido para colar, selar e vedar os mais diversos materiais Indicado para: Espelhos, Cubas, Pias, Mármore, Pedras em geral, Chapas de metal e zinco, Calhas, Rufos, Vidros, concretos, madeiras, alvenaria, pisos cerâmicos, azulejos, box de banheiros, telhas e construção, reforma e transformação de veículos. Usado também na formação de juntas de pisos e paredes, dilatação e folgas entre tijolos, excelente desempenho para áreas que existam vibrações, suporta torções e tensões além de absorver impactos. Composição: Selante de poliuretano modificado com aditivos especiais e cargas minerais Cor: CINZA Tubo 435 g	23,29	3.936,68			
-----	-----	------	---	---	-------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

177	50	UNIDADE	TANQUE, MODELO: COM TÁBUA DE ESFREGAR FRONTAL, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 47 cm X 48 cm X 35 cm, CAPACIDADE: 20 LITROS, COR: BRANCO	TANQUE, MODELO: COM TÁBUA DE ESFREGAR FRONTAL, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: 47 cm X 48 cm X 35 cm, CAPACIDADE: 20 LITROS, COR: BRANCO; CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PRODUTO: - COR PREDOMINANTE: BRANCO - VÁLVULA: INTEGRADA - CONEXÃO HIDRÁULICA (SAÍDA): VÁLVULA COM SAÍDA PARA TUBOS DE PVC DN40 OU CONEXÕES COM ROSCA G1 1.1/4" - TAMPA: ACOMPANHA TAMPA DA VÁLVULA - CAPACIDADE: 20 LITROS - FIXAÇÃO: PAREDE - INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: ACOMPANHA KIT PARA FIXAÇÃO, PORTA SABÃO, VÁLVULA E SIFÃO PARA INSTALAÇÃO. - MATERIAL: POLIPROPILENO - DIMENSÕES: 47 X 48 X 35 CM	82,92	4.146,16			
178	4270	m²	TELA, TIPO: DE ALAMBRADO, MODELO: TRANÇADA E GALVANIZADA, MATERIAL: ARAME BWG 14 (2,10mm), MALHA 6 cm		28,72	122.662,58			
179	1044	UN	TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, DIMENSÕES E ESPESSURA DA CHAPA: 1,83 m X 1,10 m X 6 mm		53,86	56.232,76			
180	850	PEÇA	TELHA, MODELO: ONDULADA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, ESPESSURA: 6 mm, DIMENSÕES : 3,66 m X 1,10 m	TELHA TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: MODELO: ONDULADA MATERIAL: FIBROCIMENTO ESPESURA: 6 MM COMPRIMENTO: 3,66 X 1,10 UNIDADE: PEÇA EMBALAGEM: PEÇA	102,25	86.913,52			
181	315	LATA	THINNER, APLICAÇÃO: PARA LIMPEZA E REMOÇÃO, LATA: 5 LITROS		68,40	21.546,63			
182	2565	CENTO	TIJOLO, TIPO: 6 FUROS, MEDIDAS: 9 cm X 14 cm X 19 cm (MEDIDAS APROXIMADAS)		168,60	432.478,23			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

183	492	LATA	TINTA ACRILICA FOSCA, PREMIUM, LATA 18 L, CORES DE LINHA DE FABRICA, RENDIMENTO MINIMO DE 250 m² POR DEMAIO	280,88	138.192,96			
184	496	LATA	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO, LATA 18 LTS, CORES DE LINHA DE FABRICA, RENDIMENTO MINIMO DE 200 M² POR DEMAIO	326,73	162.059,71			
185	513	LATA	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO, PREMIUM, LATA 18 L, CORES DE LINHA DE FABRICA, RENDIMENTO MINIMO DE 250 m² POR DEMAIO	355,73	182.490,77			
186	475	GALAO	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, GALAO COM 3,6 L, CORES LINHA DE FABRICA, RENDIMENTO MINIMO DE 30 M2 POR DEMAIO	115,33	54.785,31			
187	326	GALAO	TINTA ESMALTE SINTETICO, ALTO BRILHO, RENDIMENTO MINIMO DE 40 M2 POR DEMAIO, GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES DE LINHA DE FÁBRICA	107,12	34.923,07			
188	285	GALAO	TINTA FUNDO NA COR BRANCA, PARA MADEIRA, GALAO DE 3,6 L COM MAIOR PODER DE ISOLAMENTO, RENDIMENTO MINIMO DE 30 M2 POR DEMAIO, COR: BRANCO, COR: BRANCO	121,23	34.551,26			
189	240	GALAO	TINTA FUNDO, TIPO: PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA, GALÃO DE 3,6 LITROS, RENDIMENTO: 50 M² POR DEMAIO	126,36	30.327,60			
190	232	LATA	TINTA FUNDO ZARCAO, LATA 01 LITRO, RENDIMENTO MINIMO DE 8,75 M2 POR DEMAIO	45,23	10.494,79			
191	431	LATA	TINTA PISO, LATA: 18 LITROS, RENDIMENTO: 125 m² POR DEMÃO, COR: CORES DE LINHA DE FÁBRICA	264,81	114.134,18			
192	327	GALAO	TINTA PVA , GALAO 3,6 LITROS, CORES LINHA DE FABRICA, RENDIMENTO: 40 M² POR DEMÃO	68,73	22.476,86			
193	348	LATA	TINTA PVA, LATA: 18 LITROS, RENDIMENTO: (MÍNIMO) 200 M2 POR DEMÃO, COR: CORES DE LINHA DE FÁBRICA	177,96	61.932,37			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

194	272	GALÃO	TINTA, TIPO: ESMALTE AUTO BRILHO, APLICAÇÃO: MADEIRA E METAIS, GALÃO DE 3,6 LITROS, CORES DIVERSAS	TINTA TÉCNICA MÍNIMA REQUERIDA: MATERIAL: ESMALTE AUTO BRILHO (PREMIUM) TIPO: PARA MADEIRA E METAIS COR: DIVERSAS PESO: 3,6 LITROS UNIDADE: GALÃO EMBALAGEM: GALÃO É UMA TINTA DE FÁCIL APLICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, BOA ADERÊNCIA, SECAGEM RÁPIDA, BOA FLEXIBILIDADE E EXCELENTE DURABILIDADE.	130,54	35.506,88			
195	274	Unidade	TORNEIRA, TIPO: AUTOMÁTICA ECONOMIZADORA, MODELO: PARA USO PÚBLICO, MATERIAL: METAL, TAMANHO: DISTANCIA DA ROSCA ATÉ O BICO: 10 cm, ALTURA DO BICO ATÉ A BASE: 4cm, ROSCA PADRÃO DE 1/2"		178,77	48.984,35			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

196	154	Peça	TORNEIRA, TIPO: DE JARDIM, BITOLA: 1/2" ACOMPANHA ADAPTADOR 3/4", MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO BINÍQUEL	TORNEIRA, TIPO: DE JARDIM, BITOLA: 1/2" ACOMPANHA ADAPTADOR 3/4", MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO BINÍQUEL; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: TORNEIRA DE JARDIM; Pressão de funcionamento: Pressão mínima de 2 m.c.a. e no máximo 40 m.c.a.; Bitola: 1/2" acompanha adaptador 3/4"; Peso: 0,200 kg; Acabamento: Cromado biníquel; Mecanismo de volta: Rotativo; Mecanismo de vedação: Pastilha de borracha; Arejador: NÃO.	18,41	2.836,06			
-----	-----	------	---	---	-------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

197	155	UNIDADE	TORNEIRA, TIPO: DE JARDIM, BITOLA: 1/2", MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO BINÍQUEL, ACIONAMENTO RESTRITO	TORNEIRA, DE JARDIM, BITOLA: 1/2", MATERIAL: METAL, ACABAMENTO: CROMADO BINÍQUEL, ACIONAMENTO RESTRITO; Especificação técnica: - Bitola: 1/2"; - Acabamento: Cromado biníquel; - Acionamento do tipo Restrito, com chave para acionamento destacável. - Mecanismo de vedação: Pastilha de borracha. Deverá ainda acompanhar o item: - 2 Chaves de acionamento, 1 Adaptador de mangueira, 1 Espiga, 1 Porca, 1 Anel retangular e 1 Niple de redução.	125,85	19.507,91			
198	149	UNIDADE	TORNEIRA, TIPO: DE PAREDE, MODELO: DUPLA, PARA TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR, MATERIAL: METAL, BITOLA: 1/2" E 3/4"	TORNEIRA, TIPO: DE PAREDE, MODELO: DUPLA, PARA TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR, MATERIAL: METAL, BITOLA: 1/2" E 3/4"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: TORNEIRA DE PAREDE DUPLA PARA TANQUE E MAQUINA DE LAVAR TIPO: DE PAREDE, MODELO: DUPLA, MATERIAL: METAL, FINALIDADE: PARA TANQUE E MAQUINA DE LAVAR, BITOLA: ½ e ¾, BICA: RETA, MOBILIDADE DA BICA: FIXA, TIPO DE ACIONAMENTO DA TORNEIRA: ¼ DE VOLTA.	69,04	10.287,33			
199	77	Unidade	TORNEIRA, TIPO: GIRATÓRIA, MODELO: CURTA, APLICAÇÃO: PARA PAREDE, MATERIAL: METAL, BITOLA: 1/2"		128,24	9.874,48			
200	60	Unidade	TORNEIRA, TIPO: GIRATÓRIA, MODELO: LONGA, APLICAÇÃO: PARA BANCADA, MATERIAL: METAL, BITOLA: 1/2"		132,03	7.922,10			
201	50	Unidade	TORNEIRA, TIPO: GIRATÓRIA, MODELO: LONGA, APLICAÇÃO: PARA PAREDE, MATERIAL: METAL, BITOLA: 1/2"		54,15	2.707,75			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

202	68	Peça	TORNEIRA, TIPO: PARA COZINHA, MODELO: DE PAREDE, BITOLA: 1/2" ACOMPANHA ADAPTADOR 3/4", TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA = 70° C	TORNEIRA, TIPO: PARA COZINHA, MODELO: DE PAREDE, BITOLA: 1/2" ACOMPANHA ADAPTADOR 3/4", TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA = 70° C; Especificações técnicas: Cartucho com pastilha cerâmica de alta performance com 1/4 de volta: maior facilidade e precisão na regulagem da vazão, com acionamento leve e vedação perfeita; Bitola: 1/2" acompanha adaptador 3/4"; Funcionamento perfeito em baixa e alta pressão, de 0,2 a 4 kgf/cm² ou 3 a 57 psi; Temperatura máxima da água: 70°C; O arejador articulável, além de garantir economia de água, conforto para as mãos e evitar respingos, permite o direcionamento do fluxo; Garantia Toda Vida: qualidade e segurança por tempo indeterminado .	79,05	5.375,57			
203	124	UNIDADE	TORNEIRA, TIPO: PARA LAVATÓRIO OU PIA DE BANHEIRO, MODELO: DE BASE, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, TAMANHO: 1/2", COR: BRANCO		30,12	3.734,88			
204	21	Unidade	TORNEIRA, TIPO: PARA PIA DE COLUNA, MATERIAL: METÁLICA		79,23	1.663,88			
205	47	Unidade	TORNEIRA, TIPO: ELÉTRICA, MODELO: COM BICA MÓVEL, 3 TEMPERATURAS, POTÊNCIA: 4.400 W		134,65	6.328,78			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

206	43	UNIDADE	TORNEIRA, TIPO: ELÉTRICA, 4 TEMPOS, MODELO: DE BANCADA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCO	TORNEIRA, TIPO: ELÉTRICA, 4 TEMPOS, MODELO: DE BANCADA, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: TORNEIRA ELÉTRICA 4 TEMPOS, DE BANCADA DISJUNTOR: 30A (220V) TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA 50°C VOLTAGEM 220V POTÊNCIA 5500W PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (APROX) 20 A 400KPA (2 A 40MCA) ALTURA BICA ALTA LOCAL DE USO: BANCADA MOBILIDADE BICA: ARTICULÁVEL - MÓVEL ACIONAMENTO: ¼ VOLTA GARANTIA 1 ANO JUNTO AO FABRICANTE	176,13	7.573,73			
207	43	UNIDADE	TORNEIRA, TIPO: ELÉTRICA, 4 TEMPOS, MODELO: DE PAREDE, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCO	TORNEIRA, TIPO: ELÉTRICA, 4 TEMPOS, MODELO: DE PAREDE, MATERIAL: PLÁSTICO, COR: BRANCO; TORNEIRA ELÉTRICA 4 TEMPOS, DE PAREDE DISJUNTOR: 30A (220V) TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA 50°C VOLTAGEM 220V POTÊNCIA 5500W PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (APROX) 20 A 400KPA (2 A 40MCA) ALTURA BICA ALTA LOCAL DE USO: PAREDE MOBILIDADE BICA: ARTICULÁVEL - MÓVEL ACIONAMENTO: ¼ VOLTA GARANTIA 1 ANO JUNTO AO FABRICANTE	162,09	6.970,15			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

208	13	UNIDADE	TORNO, TIPO: MORSAS, MODELO: PARA USO EM BANCADA, MATERIAL: AÇO NODULAR FE-42012, TAMANHO(S): Nº 5	TORNO, TIPO: MORSAS, MODELO: PARA USO EM BANCADA, MATERIAL: AÇO NODULAR FE-42012, TAMANHO(S): Nº 5; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Largura do Mordente: 127 mm Abertura Máxima: 127 mm Peso fixo: 05 kg Ferro Nodular 42012 Mandíbulas Fixa e Móvel em Ferro Fundido Nodular FE-42012 Fusos e manípulos em Aço SAE 1020/1045 forjados com rosca Trapezoidal. Acabamento: pintura a pó eletrostática texturizada.	317,22	4.123,92			
209	101	Unidade	TRENA, TIPO: COM TRAVA, TAMANHO(S): 5 m x 16 mm		17,25	1.742,45			
210	90	UNIDADE	TUBO EXTENSIVO (FLEXÍVEL), TIPO: PARA PIAS, LAVATÓRIOS E TANQUES, MATERIAL: POLIPROPILENO, MEDIDAS: 1.700 mm (APROX. ABERTO)		18,36	1.652,40			
211	90	UNIDADE	TUBO EXTENSIVO (FLEXÍVEL), TIPO: PARA PIAS, LAVATÓRIOS E TANQUES, MATERIAL: POLIPROPILENO, MEDIDAS: 720 mm (APROXIMADAMENTE - ABERTO), COM INTERIOR ANTIADERENTE; DIAMETROS DE SAÍDA (P/ ESGOTO): DN38 x DN40 x DN48 x DN50		5,97	537,30			
212	151	UNIDADE	TUBO, TIPO: DE LIGAÇÃO, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: PARA CONDUÇÃO DA DESCARGA D'ÁGUA PARA O VASO SANITÁRIO, MEDIDAS: COMPRIMENTO ESTENDIDO - 260 MM / FECHADO - 195 MM, ABERTURA DO TUBO - 38 MM, COMPOSIÇÃO: PLÁSTICOS DE ENGENHARIA E ELASTÔMEROS, OBS: AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO		35,14	5.306,74			
213	95	UNIDADE	VÁLVULA DE DESCARGA, TAMANHO: BITOLA DE 1 1/4", ALTA PRESSÃO 10 A 40 mca - 1,0 A 4,0 kgf/cm² - 100 A 400 kpa - 14,5 A 58,0 psi		162,57	15.444,62			
214	106	UNIDADE	VALVULA DE DESCARGA, TAMANHO: BITOLA DE 1 1/2", BAIXA PRESSÃO 1,5 A 15 mca - 0,15 kgf/cm² - 15 A 150 kpa - 2,2 A 21,8 psi		177,44	18.808,98			



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

215	111	Unidade	VÁLVULA, TIPO: DE DESCARGA, MODELO: COMPLETA, COM ACABAMENTO STANDARD, TAMANHO: BITOLA DE 1 ½"	VÁLVULA, TIPO: DESCARGA, MODELO: COMPLETA, COM ACABAMENTO STANDARD, TAMANHO: BITOLA DE 1 ½"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Válvula descarga completa acabamento Standard; Bitola de 1 1/2"; Funcionamento de 0,15 a 1,5 kgf/cm² ou 2,2 a 22 psi; Possui registro integrado para fechar e regular a vazão para limpeza da bacia sanitária; Acionamento silencioso; Sistema autolimpante que dispensa lubrificação; Sistema hidromecânico que garante a abertura imediata e toral da válvula e seu funcionamento automático; Instalação embutida; Fácil manutenção; Não exige quebra de parede e pode ser feita diretamente pela abertura frontal da válvula de descarga, pois possui total disponibilidade de peças.	202,87	22.518,84			
-----	-----	---------	--	---	--------	-----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

216	108	Unidade	VÁLVULA, TIPO: DE DESCARGA, MODELO: PARA MICTÓRIO, MATERIAL: LIGA DE COBRE, ACABAMENTO: CROMADO, BITOLA: DE ½" COM ADAPTADOR ¾"	VÁLVULA, TIPO: DE DESCARGA, MODELO: PARA MICTÓRIO, MATERIAL: LIGA DE COBRE, ACABAMENTO: CROMADO, BITOLA: DE ½" COM ADAPTADOR ¾"; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: VÁLVULA DE DESCARGA; PARA MICTÓRIO; CROMADO; BITOLA DE ½" COM ADAPTADOR ¾"; POSSUI UM SISTEMA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICA, BASTA APERTAR O BOTÃO PARA INICIAR O FLUXO DE ÁGUA, QUE DURA CERCA DE SEIS(6) SEGUNDOS E ENCERRA SOZINHO.	88,80	9.590,67			
-----	-----	---------	---	---	-------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

217	53	UNIDADE	VARAL, TIPO: DE CHÃO, MATERIAL: AÇO, MEDIDAS: COMPRIMENTO = DE 1,20 m A 1,40 m (MEDIDAS APROXIMADAS) VARAL, TIPO: DE CHÃO, MATERIAL: AÇO, MEDIDAS: COMPRIMENTO = DE 1,20 m A 1,40 m (MEDIDAS APROXIMADAS); ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Varal de Chão; Comprimento: De 1,20m a 1,40m(medidas aproximadas). Acompanha: kit para instalação; Composição/Material: Aço pintado em epóxi; Cor/Acabamento: cinza; Dimensões aproximadas da embalagem do produto (AxLxP): 91x56x153cm; Peso aproximado da embalagem c/ produto - 1,750 Kg; Garantia do fornecedor 3 meses	144,45	7.656,11			
-----	----	---------	--	--------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

218	25	Unidade	VARAL, TIPO: SANFONADO, MATERIAL: AÇO, COR: PRATA, MEDIDAS: COMPRIMENTO = 1,20 m, CAPACIDADE: 4,5 kg VARAL, SANFONADO, AÇO, PRATA, COMPRIMENTO = 1,20 m, CAPACIDADE: 4,5 kg; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Varal Sanfonado; Comprimento: 1,20m; Acompanha: kit para instalação; Composição/Material: Aço pintado em epóxi prata; Capacidade (L): 4,5 Kg; Cor/Acabamento: Prata; Dimensões aproximadas da embalagem do produto: (AxLxP) 1,150 x 0,1,65 x 100 cm; Peso aproximado da embalagem c/ produto - Kg: 1,658 Kg; Garantia do fornecedor 3 meses.	98,15	2.453,83			
-----	----	---------	--	-------	----------	--	--	--

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

219	36	UNIDADE	VASO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: COM CAIXA ACOPLADA, SAÍDA VERTICAL	VASO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: COM CAIXA ACOPLADA, SAÍDA VERTICAL; Especificação técnica: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada; - Saída Vaso Sanitário Vertical; - Formato: Oval; - Cor: Branco; - Tipo de Acionamento da Bacia Simples Acionamento; - Posição do Acionamento da Bacia Botão Superior; - Capacidade do Acionamento da Bacia Sanitária 6 L; - Altura 75 cm (medidas aproximadas); - Largura 39 cm (medidas aproximadas); - Profundidade 64 cm (medidas aproximadas); - Dimensão 75x39x64 cm	587,65	21.155,40			
220	62	Unidade	VASO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: CONVENCIONAL, MATERIAL: CERÂMICA, COR: BRANCO, SAÍDA VERTICAL, TAMANHO: (AxLxP) 39 X 37 X 50 cm		372,76	23.111,12			

Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

221	20	Unidade	VASO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: INFANTIL, MATERIAL: CERÂMICA E PLÁSTICO, COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO TIPO ALMOFADA, TAMANHO: ALTURA APROX. = 30 cm X LARGURA APROX. = 31 cm X PROFUNDIDADE APROX. = 58 cm	VASO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: INFANTIL, MATERIAL: CERÂMICA E PLÁSTICO, COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO TIPO ALMOFADA; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Material: cerâmica e plástico; Tipo de Acionamento: simples; Posição do Acionamento: Botão superior; Saída Vaso Sanitário: Vertical; Altura: aprox. 30 cm Largura: aprox. 31 cm; Profundidade: aprox. 58 cm; Formato: oval Acompanha Assento Sanitário: Sim; Vaso Sanitário de cerâmica modelo: Infantil com Caixa Acoplada e assento tipo almofada, de plástico flexível; Botão superior e de simples acionamento.	585,51	11.710,24			
-----	----	---------	--	--	--------	-----------	--	--	--



Anexo Lotes com Preço Base (Desc. Complementar)

222	25	UNIDADE	VASO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE, CONVENCIONAL, MATERIAL: CERÂMICA, TAMANHO: 360 mm x 560 mm x 435 mm, COR: BRANCO	VASO, TIPO: SANITÁRIO, MODELO: PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - PNE, CONVENCIONAL, MATERIAL: CERÂMICA, TAMANHO: 360 mm x 560 mm x 435 mm, COR: BRANCO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Cor: Branco Acabamento: Esmaltado Acompanha Assento Sanitário: Não Acompanha Fixação de Instalação: Não Composição Básica: Louça Sanitária Formato: Oval Altura: 43,5 cm Largura: 36 cm Comprimento: 56 cm Peso: 25 Kg	680,25	17.006,31			
223	80	UNID	SPRAY DE TINTA PRETO FOSCO (350ML).		20,55	1.644,48			
Total do lote:						3.959.932,50			
Total Geral:						3.959.932,50			