



Pedreira (SP), 03 de Maio de 2019.

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 405/2019

LICITAÇÃO NÃO DIFERENCIADA (COTA PRINCIPAL), PARA OS ITENS DA PLANILHA 01 E LICITAÇÃO DIFERENCIADA (COTA RESERVADA DE 10%) PARA OS ITENS DA PLANILHA 02

Referente: Registro de Preço para eventual fornecimento de materiais hidráulicos, que serão destinadas aos reparos e manutenções das redes de água e esgoto deste Município, de acordo com as quantidades e descrições de cada **lote** que compõe o objeto.

1 – PREÂMBULO

1.1. O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA, através do Setor de Licitações e Ata de Registro de Preços, com sede administrativa situada à **Av. Joaquim Carlos, nº 1539 – Vila São José, na cidade de Pedreira, Estado de São Paulo**, torna público que se acha aberto o presente **PREGÃO PRESENCIAL**, sob o nº. **09/2019**, tipo **MENOR PREÇO UNITÁRIO**, o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações, Lei Federal nº 10.520/02 e Decreto Municipal nº 2.389/2.015.

1.2. A sessão Pública do Pregão Presencial ocorrerá às **8:30h do dia 05/06/2019**, no seguinte endereço: **Avenida Joaquim Carlos, nº 1.539 – Vila São José, na cidade de Pedreira, Estado de São Paulo**, onde serão recebidos os envelopes **01 - PROPOSTA COMERCIAL, 02 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, os documentos para o(a) representante do(a) licitante se credenciar e a declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação

1.3. Integram este Edital, independentemente de transcrições, os seguintes anexos:

- I – Modelo de Declarações Diversas;
- II – Termo de Credenciamento;
- III – Modelo de Declaração de Habilitação;
- IV – Modelo de Declaração de Condição de ME ou EPP;
- V - Minuta da Ata de Registro de Preços;
- VI - Termo de Ciência e de Notificação;
- VII – Quantidades, descrições e preços médios orçados de cada item que compõe o objeto;
- VIII – Planilha Orçamentária (Modelo de Proposta).

1.4. Os **Anexos II (Termo de Credenciamento)** e **III (Declaração)**, deverão ser apresentados fora dos envelopes e vir assinados pelo(a) representante legal da proponente, comprovando documentalmente que a pessoa que está assinando os Anexos é o(a) representante legal da proponente, sendo que caso não seja comprovado, o **Termo de Credenciamento e a Declaração não serão aceitos**.

1.4.1. Deverá ser apresentado também um documento de identificação da pessoa que está representando a Pessoa Jurídica na sessão do pregão presencial (**ex. R.G., Carteira de Habilitação, ou outro documento equivalente**).

1.5. NO CASO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE QUE OPTAR PELA FRUIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR FEDERAL Nº. 123/06:



1.5.1. Esta Autarquia aplicará o disposto nos artigos 42/45 da Lei Complementar nº. 123, de 14 de Dezembro de 2006. Os licitantes que se enquadrarem no âmbito de aplicação desta lei deverão apresentar em apartado declaração específica, conforme **Anexo IV**, atestando que se enquadram nas suas disposições normativas, o que será feito no mesmo ato em que ocorrerá a entrega dos envelopes nº. 01 – proposta comercial e 02 – documentações, comprovando documentalmente de acordo com uma das condições que serão mencionadas abaixo: **(Atenção! A declaração e a comprovação devida deverão ser entregues com os envelopes, porém deverão vir fora do mesmo).**

1.5.1.1. Documento que comprove que a empresa licitante fez opção pelo Regime Tributário Diferenciado do "Simples Nacional", e que sua situação está "ATIVA", com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da sessão, ou Certificado da Condição de Microempreendedor Individual, demonstrando que está "ATIVA", com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias da data da sessão, ou ainda, Certidão emitida pela Junta Comercial onde conste o enquadramento como ME ou EPP.

1.5.1.3. A empresa licitante que não venha a atender o disposto nos **subitens 1.5.1 e 1.5.1.1.**, não terá o benefício da Lei Complementar Federal n.º 123/06 aplicada a seu favor.

2 – OBJETO

2.1. Constitui objeto desta licitação o Registro de Preço para eventual fornecimento de materiais hidráulicos, que serão destinados a obras e reparos executadas pelo SAAE, de acordo com o **Anexo VII**, onde constam as quantidades e descrições de cada item que compõe o objeto.

2.2. As quantidades constantes no **Anexo VII** são estimativas de consumo, previstas para serem consumidas no período de **12 (doze) meses**, não estando a **AUTARQUIA** obrigado à aquisição total, podendo consumir a menos ou a mais do que foram previstas, dentro do acréscimo ou supressão previsto no **art. 65, § 1º, da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações**, ou de acordo entre as partes, no caso de supressão abaixo do estabelecido neste artigo.

2.3. Fica observado que expirado o prazo de fornecimento, às partes não terão mais nenhuma obrigação uma com a outra, inclusive de consumir as quantidades estimadas no **Anexo VII**.

3 – DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Homologado o procedimento, o menor preço por item obtido no julgamento das propostas, será registrado em ata.

3.2. Será convocado o adjudicatário classificado em primeiro lugar para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação, assinar a Ata de Registro de Preços, cuja minuta integra este Edital, sob pena de decair do direito ao registro de preços, bem como aplicação de penalidade previstas em Edital.

3.2.1 O prazo para assinatura da Ata poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Diretoria Geral.

3.3. Não sendo assinada a Ata de Registro de Preços, poderá o órgão licitante convocar a outra proponente classificada, ao preço do primeiro, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e no art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002, observada a ampla defesa e o contraditório.

3.4. Colhidas às assinaturas será providenciada a imediata publicação da ata.

3.5. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a Administração do SAAE poderá convocar os adjudicatários remanescentes, na ordem de classificação, para assinar a Ata de Registro de Preços e efetuar os serviços ao respectivo preço registrado, na seguinte hipótese:



3.5.1. Inexecução pelo primeiro colocado por qualquer motivo e consequentemente cancelamento da Ata, inclusive em caso fortuito ou de força maior.

3.6. Os adjudicatários convocados terão o mesmo prazo estabelecido no **item 3.2** para assinar a Ata de Registro de Preços com o saldo do quantitativo e o período remanescente da Ata anterior.

3.7. Os detentores das Atas não se eximirão das penalidades correspondentes, na hipótese de inexecução contratual.

3.8. A existência do preço registrado não obriga o SAAE a firmar as aquisições que dele poderão advir, facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação vigente, sendo assegurado à detentora da Ata de Registro de Preços preferência em igualdade de condições.

3.9. Constituem motivos para o cancelamento da Ata de Registro de Preços as situações referidas nos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e nos artigos 13 e seus incisos do Decreto Municipal nº 2.389, de 12 de Maio de 2015.

3.10. No caso de descumprimento do **item 3.2** do Edital, sem justificativa aceita pela Autarquia, serão aplicadas as sanções previstas **no item 13 do Edital**.

3.11. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, com início a partir do próximo dia útil da assinatura da Ata de Registro de Preços.

4 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Para os itens constantes na planilha 02 do anexo VII (cota reservada de 10%, em cumprimento ao inciso III do artigo 48 da Lei Complementar nº 12/2006): **somente poderão participar do Pregão, microempresas e empresas de pequeno porte** do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atenderem às exigências de habilitação, em atividade econômica compatível com o seu objeto. **Para os itens constantes na planilha 01 do anexo VII (cota principal): poderão participar do Pregão,** empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atenderem às exigências de habilitação, em atividade econômica compatível com o seu objeto.

4.2. Poderão participar da licitação pessoas jurídicas brasileiras ou estrangeiras em funcionamento no Brasil, pertencentes ao ramo do objeto licitado, sendo vedada à participação de:

4.2.1. Consórcios;

4.2.2. Pessoas Jurídicas declaradas inidôneas para licitar junto a qualquer órgão ou entidade da Administração direta ou indireta, Federal, Estadual ou Municipal;

4.2.3. Pessoas Jurídicas impedidas de licitar ou contratar com o Município de Pedreira/SP;

4.2.4. Pessoas Jurídicas com falência decretada ou concordatária;

4.2.5. Pessoas Jurídicas das quais participe, seja a que título for, servidor público municipal de Pedreira/SP;

4.2.6. Pessoas Jurídicas não consideradas microempresas ou empresas de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 **(este subitem é aplicável somente para os licitantes que ofertarem propostas para os itens da Planilha 02).**

5 - CREDENCIAMENTO



5.1. No dia, hora e local estipulado no preâmbulo, os participantes deverão estar representados por agentes credenciados, com poderes para formular lances, negociar preços e praticar todos os atos inerentes ao certame, inclusive interpor e desistir de recursos em todas as fases do processo licitatório.

5.2. O **credenciamento** far-se-á por **procuração** através de instrumento público ou particular, em original ou cópia autenticada, devendo obrigatoriamente apresentar os dados constantes do **Anexo II**.

5.3. Sendo o(a) representante sócio(a) ou dirigente da licitante, deverá apresentar cópia autenticada do respectivo ato constitutivo ou documento no qual estejam expressos os seus poderes.

5.4. O documento de credenciamento deverá ser entregue juntamente com a respectiva cédula de identidade ou documento equivalente. Em separado, será entregue os envelopes **“PROPOSTA DE PREÇOS”** e **“DOCUMENTAÇÕES – HABILITAÇÃO”**.

5.5. O fato da não apresentação do documento de credenciamento não será motivo para a desclassificação ou inabilitação da licitante. Neste caso, o(a) representante ficará apenas **impedido(a) de se manifestar e responder pela licitante durante os trabalhos**.

5.6. Cada credenciado poderá representar apenas uma Pessoa Jurídica.

5.7. Os documentos de credenciamento serão retidos pelo Pregoeiro e juntados ao Processo Licitatório.

6 - FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

6.1. Os Envelopes nº. **01 (Proposta Comercial)** e nº. **02 (Documentações – Habilitação)**, deverão ser apresentados separadamente, em envelopes devidamente fechados e indevassáveis, contendo preferencialmente os seguintes dizeres na parte externa:

ENVELOPE Nº. 01 – PROPOSTA COMERCIAL e ENVELOPE Nº. 02 – DOCUMENTAÇÕES – HABILITAÇÃO

INTERESSADO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

RAZÃO SOCIAL:

ENDEREÇO COMPLETO DA LICITANTE:

CNPJ:

TELEFONE:

6.2. A ausência dos dizeres na parte externa dos envelopes não constituirá motivo para desclassificação da licitante, que poderá regularizá-los no ato da entrega.

7 - CONTEÚDO DOS ENVELOPES

7.1. O Envelope **“01” – PROPOSTA COMERCIAL**, deverá conter a Proposta da licitante, de acordo com o disposto no **Item 8**.

7.2. O Envelope **“02” – DOCUMENTAÇÕES – HABILITAÇÃO**, deverá conter as documentações de que trata o **Item 9**.

8. ENVELOPE “01” – PROPOSTA COMERCIAL:

8.1. O Envelope Proposta Comercial deverá conter:

8.1.1. O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira disponibilizará a Planilha Orçamentária – Modelo de Proposta (Anexo VII) em arquivo de Word, onde estão bloqueados, para não ser feita nenhuma alteração no número do item, sua quantidade, unidade e descrição, devendo



preferencialmente a licitante cotar o item que tem interesse utilizando-se deste arquivo, acrescentando apenas a(s) marca(s) do(s) produto(s) ofertado(s), seu(s) valor(es) unitário(s) (digitado(s) ou datilografado(s)), com no máximo 02 (duas) casas decimais, a razão social, endereço completo, CNPJ, local e data – todos da licitante participante do certame, incluindo no(s) preço(s) ofertado(s) o(s) custo(s) com todos os tributos, encargos, transporte e descarregamento na na forma indicada no item 14 deste edital;

8.1.1.1. A Planilha Orçamentária – Modelo de Proposta deverá vir devidamente assinada em seu final e rubricada nas demais folhas pelo(a) representante legal da licitante, onde deverá vir comprovado documentalmente que quem está assinando a planilha orçamentária é o(a) representante legal da proponente, e, este documento deverá estar dentro do Envelope “01” - **PROPOSTA COMERCIAL**, caso essa documentação comprobatória não seja apresentada no credenciamento;

8.1.1.2. Caso a licitante não opte por cotar sobre o modelo de proposta disponibilizado pela Autarquia, sua proposta deverá conter os mesmos dados.

8.1.2. A proposta de preços deverá conter oferta firme e precisa, sem alternativa de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado.

8.1.3. Fica observado que as licitantes ficam desobrigadas a cotarem todos os itens descritos no **Anexo VII** do Edital, pois o julgamento é o menor preço para fornecimento de cada item.

8.2. O critério de julgamento das propostas de preços será o de **MENOR PREÇO DO ITEM DESCRITO NAS PLANILHAS CONSTANTES NO ANEXO VII DO EDITAL**, satisfeitos todos os termos estabelecidos neste ato convocatório.

8.3. Serão desclassificadas as propostas de preços:

8.3.1. Que não atenderem as exigências do Edital e seus anexos ou a Legislação aplicável;

8.3.2. Omissas ou vagas, bem como as que apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

8.3.3. Que impuserem condições ou contiverem ressalvas em relação às condições estabelecidas neste Edital;

8.3.4. Não consideradas microempresas ou empresas de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº 147/14 (este subitem é aplicável somente para o item constantes na planilha 02 do anexo VII).

9 - ENVELOPE “02” – DOCUMENTAÇÕES – HABILITAÇÃO:

9.1. Será considerada habilitada a licitante que apresentar os documentos relacionados abaixo:

9.1.1. Quanto à **HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

a) **Registro empresarial na Junta Comercial**, no caso de empresário individual (ou cédula de identidade em se tratando de pessoa física não empresária);

b) **Ato constitutivo, estatuto ou Ata de Registro de Preços social em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial, tratando-se de sociedade empresária;

c) **Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores**, tratando-se de sociedade empresária;



d) **Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária**, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

e) **Decreto de autorização, tratando-se de sociedade estrangeira** no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedida pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

f) Os documentos relacionados **subitem "9.1.1."** não precisarão constar do **Envelope nº 2 – Habilitação** se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste edital.

9.1.2. Documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista:

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

b.) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;

c.) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:

c.1.) Certidão Conjunta Negativa de Débitos **ou** Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;

c.2.) Certidão de Regularidade de ICMS – Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda;

c.3.) Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal, referente à taxa de licença de funcionamento;

d) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF – Certificado de Regularidade do FGTS;

e.) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa.

f) as microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que estas apresentem alguma restrição, consoante dispõe o art. 43, da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. No caso de apresentar alguma restrição, sua regularização deverá se dar no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a(s) microempresa(s) ou a(s) empresa(s) de pequeno porte for(em) declarada(s) vencedora(s), ou seja, somente para efeito da assinatura da Ata de Registro de Preços Ata de Registro de Preços. Fica observado que, este prazo poderá ser prorrogado por igual período em havendo motivo devidamente justificado e aceito pelo(a) Pregoeiro(a), nos termos do §1º do art. 43, do mesmo dispositivo legal.

g) em não havendo regularização consoante previsão na **alínea "f"**, implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para assinatura da Ata de Registro de Preços ou revogar a licitação nos termos do art. 43, § 2º, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.

9.1.3. Quanto à AVALIAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) Certidão negativa de **falência e concordata** expedida pelo distribuidor da **SEDE** da pessoa jurídica;



b) Certidão negativa de **recuperação judicial ou extrajudicial** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

b.1) Nas hipóteses em que a certidão encaminhada for positiva, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

9.1.4. Outros Documentos:

Apresentar a declaração exigida no **Anexo I**, que deverá vir assinada pelo(a) representante legal da proponente, comprovando documentalmente que a pessoa que está assinando a declaração é representante legal da proponente, caso essa documentação comprobatória não seja apresentada no credenciamento ou no envelope de nº. **01 – proposta comercial**.

9.2. As documentações que não apresentarem prazo de validade, serão consideradas válidas com data de emissão de até 03 (três) meses, antecedentes da data marcada para a abertura dos envelopes de nº 01 – proposta comercial.

9.3. Se o licitante for a Matriz, todos os documentos deverão estar em nome da Matriz, e se for a Filial, todos os documentos deverão estar em nome da Filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da Matriz;

9.4. As documentações solicitadas serão aceitas no original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, por publicação em órgão de imprensa oficial ou por servidor da Administração, mediante a apresentação do respectivo original, no ato de abertura do envelope nº 02.

10 - DA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA DO PREGÃO

10.1. No dia, hora e local, designados no Edital, o(a) Pregoeiro(a) fará o recebimento dos envelopes 01 – PROPOSTA COMERCIAL, 02 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, os documentos para o(a) representante do(a) licitante se credenciar e a declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e Declaração de Condição de ME ou EPP, com a devida documentação.

10.2. Em sessão pública no dia, hora e local descritos no preâmbulo deste, o interessado ou representante legal procederá ao credenciamento nos termos do item 5. deste Edital, e o Pregoeiro procederá a abertura dos envelopes contendo as propostas comerciais, ordenando-as em ordem crescente de valores.

10.3. Em seguida identificará as propostas de menor preço por item, cujo conteúdo atenda as especificações do Edital.

10.4. As propostas com valores superiores em até 10% (dez por cento) da proposta de menor preço por item, serão desclassificadas.

10.5. Não havendo no mínimo, 03 (três) propostas válidas nos termos dos subitens 10.3. e 10.4. serão selecionadas até 03 (três) melhores propostas e os seus autores convidados a participar dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas escritas.

10.6. Em caso de empate das melhores propostas, na hipótese do item anterior, todos os proponentes com o mesmo preço serão convidados a participar dos lances verbais.

10.7. Em seguida, será dado início à etapa de apresentação de lances verbais, formulados de forma sucessiva, inferiores à proposta de menor preço por item.



10.8. O(A) Pregoeiro(a) convidará individualmente os licitantes classificados, de forma seqüencial, a apresentarem lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor. Em igualdade de condições, persistindo o empate, a classificação far-se-á obrigatoriamente por sorteio.

10.9. Será admitido o empate ou redução de no mínimo 0,50% sobre o menor preço unitário apresentado, ou outra porcentagem acordada antes do início da fase de lances entre os licitantes e o(a) Pregoeiro(a), observando que no preço acordado será sempre considerado no máximo **02 (duas) casas decimais.**

10.10. O encerramento da fase competitiva dar-se-á quando, indagados pelo(a) Pregoeiro(a), os licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.

10.11. A ausência de representante credenciado ou a desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo(a) Pregoeiro(a), implicará a exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de ordenação das propostas.

10.12. Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de **menor preço.**

10.12.1. Havendo empate na proposta escrita e não sendo ofertados lances, a classificação será efetuada por sorteio, na mesma sessão.

10.13. Quando comparecer um único licitante ou houver uma única proposta válida, caberá ao Pregoeiro verificar a aceitabilidade dos preços ofertados.

10.14. Declarada encerrada a etapa de lances e classificadas as ofertas na ordem crescente de valor, o(a) Pregoeiro(a) examinará a aceitabilidade do preço da(s) primeira(s) classificada(s), decidindo motivadamente a respeito.

10.15. Considerada aceitável a proposta de menor preço por item, obedecidas às exigências fixadas no Edital, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor, para confirmação das suas condições habilitatórias.

10.15.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, às licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

10.15.2. Com relação ao item constantes na planilha 01, se o mesmo licitante vencer a cota reservada e a cota principal do objeto, o registro de preços das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

10.16. Constatado o atendimento das exigências de habilitação fixadas no Edital, o(s) proponente(s) será(ão) declarado(s) vencedor(es).

10.17. Se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o(a) Pregoeiro(a) examinará a oferta sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

10.18. Nas situações previstas nos **subitens 10.12, 10.13, 10.14 e 10.17**, o(a) Pregoeiro(a) poderá negociar diretamente com o proponente para que seja obtido preço melhor.

10.19. Todos os documentos serão colocados à disposição dos presentes para livre exame, e rubrica dos participantes e da equipe do Pregão.



10.20. A manifestação da intenção de interpor recurso será feita no final da sessão, com registro em ata da síntese das suas razões, quando então, dependendo do resultado da consulta, a licitação seguirá um dos destinos constantes do **item 11**.

10.20.1. O prazo para apresentação das razões do recurso, e para contrarrazões, está disciplinado no inciso XVIII, art. 4º. da Lei 10.520/02;

10.20.2. O recurso deverá ser dirigido ao Pregoeiro, o qual deverá ser protocolado no Setor de Protocolo do SAAE, ou no Setor de Licitações e Ata de Registro de Preços, que estão localizados na Avenida Joaquim Carlos, nº 1.539, Vila São José, Pedreira/SP, CEP.: 13.920-00, entregue por correio no referido endereço, ou por e-mail, no seguinte endereço eletrônico: licitacao@saaepedreira.com.br. Ao receber o recurso, o Pregoeiro encaminhará o mesmo com relatório a autoridade superior para decisão, cuja manifestação do Pregoeiro e da autoridade superior deverá ocorrer nos prazos estabelecidos no § 4º., do art. 109 da Lei 8.666/93.

10.21. O recurso contra decisão do(a) Pregoeiro(a) terá efeito suspensivo.

10.22. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.23. A falta de manifestação **motivada** do licitante na sessão importará a decadência do direito de recurso.

10.24. Caso, excepcionalmente, seja suspensa ou encerrada a sessão antes de cumpridas todas as fases preestabelecidas, os envelopes, devidamente rubricados pelo Pregoeiro e pelos representantes credenciados, ficarão sob a guarda do Pregoeiro, sendo exibidos aos licitantes na reabertura da sessão ou na nova sessão previamente marcada para prosseguimento dos trabalhos.

10.25. Observação:

10.25.1. Havendo propostas de microempresas ou empresas de pequeno porte, com intervalos iguais ou inferiores a **05% (cinco por cento)** da licitante originalmente melhor classificada no certame, serão consideradas empatadas, com direito de preferência pela ordem de classificação, nos termos do **art. 44, § 1º, da Lei Complementar nº. 23, de 14 de dezembro de 2006**.

10.25.2. Não sendo exercido o direito de preferência nos termos do **subitem 10.25.1.** no prazo de **05 (cinco) minutos**, com a apresentação de proposta inferior, ocorrerá à preclusão e o Registro de Preços da proposta mais bem classificada.

10.25.3. O instituto da preferência do Registro de Preços de microempresa ou empresa de pequeno porte prevista no **subitem 10.25.1.**, somente se aplicará na hipótese da proposta inicial não ter sido apresentada por uma delas.

11 - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

11.1. Caso não haja recurso, o(a) pregoeiro(a), na própria sessão pública, adjudicará o objeto do certame ao Licitante vencedor, encaminhando o processo para homologação pelo Sr. Diretor Geral.

11.2. Caso haja recurso, os interessados poderão juntar memoriais no prazo de **03 (três) dias**, contados do dia útil subsequente à realização do Pregão, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr no dia útil subsequente ao término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, os quais deverão ser protocolados no setor de protocolo do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira no endereço descrito no subitem 1.1.



11.2.1. Os memoriais e contrarrazões de que trata a subitem anterior, se apresentados, serão disponibilizados para consulta no site da Autarquia, através do portal www.saaepedreira.com.br, no link LICITAÇÕES, junto ao pregão correspondente.

11.1.2. Nessa hipótese, o Sr. Diretor Geral decidirá os recursos, adjudicará o objeto do Pregão ao licitante vencedor e, constatada a regularidade dos atos procedimentais, homologará o procedimento licitatório.

11.3. O resultado final do Pregão será divulgado no **Diário Oficial do Município**, publicado no site www.saaepedreira.com.br, no link “Diário Oficial” - “Consulta Diário Oficial”.

12 – DO TERMO DE ATA

12.1. A licitante classificada em primeiro lugar será convocada, após Homologação do processo licitatório pelo Senhor Diretor Geral, para assinar a ata de Registro de Preços dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação, cuja minuta integra este Edital, sob pena de decair do direito ao registro de preços, bem como aplicação de penalidades previstas em Edital.

12.2. A ata de Registro de Preços deverá ser assinada por representante legal, procurador, diretor ou sócio, acompanhado, respectivamente, de procuração ou Ata de Registro de Preços social e cédula de identidade.

12.3. O prazo para assinatura da Ata poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Diretoria Geral.

12.3. Na hipótese de não atendimento à convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços ou havendo recusa em fazê-lo, fica facultado à administração desde que haja conveniência proceder o chamamento das demais licitantes, observada a ordem de classificação das propostas e desde que o fornecimento do objeto seja feito nas mesmas condições da primeira classificada, inclusive quanto aos preços atualizados monetariamente.

12.4. A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o termo da Ata, caracterizará o descumprimento da obrigação assumida, sujeitando-se à multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor estimativo, cumulada com a sua suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Autarquia Municipal por prazo não superior a 05 (cinco) anos, ficando sujeita, ainda, às demais sanções previstas nas legislações que regem esta licitação.

12.5. Os atos decorrentes da nova convocação a que se refere o item **12.3** serão realizados através da publicação no **Diário Oficial do Estado – Poder Executivo – Seção I – Diário dos Municípios**, com a convocação direta das licitantes remanescente classificadas para análise da aceitabilidade da taxa ofertada, e se for o caso, a abertura do respectivo envelope “**DOCUMENTAÇÃO**”, com observância de todos os termos previstos neste edital.

12.6. Colhidas às assinaturas será providenciada a imediata publicação da ata.

12.7. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a Administração do SAAE poderá convocar os adjudicatários remanescentes, na ordem de classificação, para assinar a Ata de Registro de Preços e efetuar os serviços ao respectivo preço registrado, na hipótese da cláusula 15.

12.8. Os adjudicatários convocados terão o mesmo prazo estabelecido no **item 12.1** para assinar a Ata de Registro de Preços com o saldo do quantitativo e o período remanescente da Ata anterior.



13. DO PREÇO:

Os preços que vigorarão na Ata de Registro de Preços constituirão, a qualquer título, a única e completa remuneração pelo adequado e perfeito prestação dos serviços do objeto, e pelo pagamento dos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e quaisquer outras despesas.

14 – SANÇÕES

Conforme cláusula 10 da minuta contratual.

15. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Conforme cláusula 04 da minuta contratual.

16 – RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

Conforme cláusula 9 da minuta contratual.

17 – REVOGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser revogada pela Administração do SAAE:

16.1.1. Automaticamente;

16.1.1.1. Por decurso de prazo de vigência;

16.1.1.2. Quando não restarem fornecedores registrados.

16.2. Pelo SAAE, quando caracterizado o interesse público.

18 – DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

As despesas decorrentes da prestação do serviço do objeto deste edital correrão por conta da Rubrica Orçamentária n.º: **04.01.01.17.512.0020.2.071.3.3.90.30.99 – Outros Serv. De Terceiros Pessoa Jurídica.**

19 – DA FORMA DE ADQUIRIR O EDITAL E DO HORÁRIO E LOCAL PARA OBTENÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

O Edital em inteiro teor estará à disposição dos interessados, à partir do dia **21/05/2019**, de 2ª à 6ª feiras (exceto feriados ou pontos facultativos), das 8:00 às 17:00 horas, no Setor de Licitações, situado à Avenida Joaquim Carlos, nº 1.539 – Vila São José, na cidade de Pedreira, Estado de São Paulo, mediante o recolhimento de taxa no valor de **R\$ 24,36 (vinte e quatro reais e trinta e seis centavos)**, correspondente aos custos com cópias xerográficas, ou pelo site do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira, através do Portal www.saaepedreira.com.br, nos links **LICITAÇÕES / EXERCÍCIOS**, gratuitamente.

20 – DA FORMA, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

Conforme cláusula 7 da minuta contratual.

21. DA(S) DOCUMENTAÇÃO(ÕES) A SER(EM) APRESENTADA(S) PELA(S) LICITANTE(S) VENCEDORA(S) DO CERTAME:

21.1. PARA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS A(S) LICITANTE(S) VENCEDORA(S) DO CERTAME DEVERÁ(ÃO) APRESENTAR:

21.1.1. Todos os documentos **relativos à regularidade fiscal** descritos no subitem **9.1.2.** que estiverem vencidos quando da apresentação para o certame, conforme prevê o **art. 16 da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº. 1.751, de 02 outubro de 2014;**



21.2. A(S) DOCUMENTAÇÃO(S) APRESENTADA(S) SOMENTE SERÁ(ÃO) ACEITA(S) E CONSIDERADA(S) VÁLIDA(S) NO ORIGINAL OU POR QUALQUER PROCESSO DE CÓPIA AUTENTICADA POR CARTÓRIO COMPETENTE, POR PUBLICAÇÃO EM ÓRGÃO DE IMPRENSA OFICIAL OU POR SERVIDOR DA ADMINISTRAÇÃO.

21.3. Caso a(s) licitante(s) vencedora(s) do certame deixar(em) de apresentar a(s) documentação(ões) exigida(s) no **subitem 20.1.1.**, será aplicada multa pecuniária em **20% (vinte por cento)** do valor total vencido, além da sanção prevista no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/02.

21.4. No caso de não aprovação do(s) documento(s), será garantido o contraditório e a ampla defesa, abrindo-se prazo recursal de **03 (três) dias**, a contar da intimação da reprovação, garantindo-se o mesmo prazo para contrarrazões, caso haja recurso, começando-se a correr o prazo à contar da intimação de que foi impetrado recurso.

22. DOS RECURSOS

Além do que consta no subitem 10.20 do edital de pregão presencial nº 09/2019, com relação aos recursos referentes a fase de habilitação ou inabilitação dos licitantes e de julgamento das propostas, caberá recursos do que constam nas alíneas "c" a "f" do artigo 109 da Lei Federal nº 8.666/93, devendo serem encaminhados em uma das seguintes formas: através de protocolo no próprio Setor de Licitações e Ata de Registro de Preços, que está localizado na Avenida Joaquim Carlos, nº 1.539, Vila São José, Pedreira/SP – CEP: 13.920-000, entregue por correio no referido endereço ou por e-mail, no seguinte endereço eletrônico: licitacao@saaepedreira.com.br, dirigidos a autoridade que praticou o ato.

23. DISPOSIÇÕES GERAIS:

23.1. Qualquer cidadão ou licitante poderá impugnar os termos do edital no prazo estabelecido no art. 41 da Lei Federal nº 8.666/93, onde tal impugnação deverá ser encaminhada por e-mail, no seguinte endereço: licitacao@saaepedreira.com.br, mediante confirmação do recebimento, ou ser entregue no Setor de Licitações e Ata de Registro de Preços ou no Protocolo Geral.

23.1.1. A petição será dirigida ao subscritor do edital;

23.1.2. Acolhida à petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração no edital não afetar a formulação da proposta;

23.1.3. A resposta à impugnação será publicada no site da Autarquia, através do portal www.saaepedreira.com.br, no link LICITAÇÕES, junto ao pregão correspondente.

23.2. A apresentação dos Envelopes implica na aceitação tácita e irrestrita pelo licitante de todas as condições estabelecidas no presente edital e em seus anexos.

23.3. É facultado ao(a) Pregoeiro(a) ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

23.4. Fica assegurado a Autarquia de Pedreira/SP o direito de no interesse da Administração, revogar, a qualquer tempo, a presente licitação, ou anulá-la por ilegalidade dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

23.5. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e esta Autarquia não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente do resultado do processo licitatório.



23.6. As licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

23.7. A Autarquia só aceitará a mudança de marca(s) e/ou procedência do(s) item(ns) cotado(s), somente com a aprovação da(s) Secretária(s) solicitante(s) e desde que a qualidade do produto seja igual ou superior ao cotado pela licitante, e não haja mudança no preço Registrado.

23.7.1. Para substituição(ões) da(s) marca(s) e/ou procedência(s) ofertada(s), a licitante vencedora deverá comprovar a inviabilização de fornecimento da(s) marca(s) e/ou procedência(s), ou seja, comprovar que se deve a fato superveniente não imputável a licitante vencedora. Exemplo clássico: Descontinuidade de fabricação do(s) produto(s), que deverá restar comprovada, por meio de documentos, que o produto efetivamente foi retirado de linha. Caso a(s) nova(s) marca(s) e/ou procedência(s) não atenda(m) as necessidades da Autarquia, ou seja, não preste ao atendimento do interesse público, a(s) substituição(ões) não será(ão) possível(is).

23.8. A ata do certame será disponibilizada a todos os interessados no site da Autarquia, através do portal www.saaepedreira.com.br, no link LICITAÇÕES, junto ao pregão correspondente.

23.9. Caso a ME ou EPP decida disputar também a cota ampla (itens da Planilha 01) e arremate as mesmas, tem a obrigação de fechá-la no mesmo preço ofertado na sua cota (itens da Planilha 02).

23.10. O(s) quantitativo(s) da cota principal, como da cota reservada, será(ão) solicitado(s) de acordo com as necessidades da Administração, e, na porcentagem do(s) quantitativo(s) ativo(s) reservado(s) a cada um.

24- DO FORO

Para dirimir controvérsia decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca de **Pedreira/SP**, excluído qualquer outro.

Leonardo Selingardi
DIRETOR GERAL INTERINO



ANEXO I – PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

MODELO DE DECLARAÇÕES DIVERSAS

Eu _____ (nome completo), representante legal da _____ (denominação da pessoa jurídica), participante do **PREGÃO PRESENCIAL nº 09/2019**, do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira, **DECLARO**, sob as penas da lei:

a) Nos termos do **inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993** e alterações, que a pessoa jurídica encontra-se em **situação regular perante o Ministério do Trabalho**, no que se refere à observância do disposto no **inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal**;

b) Para o caso de pessoas jurídicas em recuperação judicial: estar ciente de que no momento da assinatura da Ata de Registro de Preços deve apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo **e, ainda**, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

c) Para o caso de pessoas jurídicas em recuperação extrajudicial: estar ciente de que no momento da assinatura da Ata de Registro de Preços deve apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas;

Data e assinatura do(a) representante legal da pessoa jurídica



ANEXO II – PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

TERMO DE CREDENCIAMENTO

Ref: Pregão Presencial nº. 09/2019
Processo Licitatório nº. 405/2019

A Pessoa Jurídica _____, com sede na _____, C.N.P.J. nº _____, representada pelo(a) Sr.(a) _____, CREDENCIA o(a) Sr.(a) _____, _____ (CARGO), portador(a) do R.G. nº _____ e C.P.F. nº _____, para representá-la perante o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira/SP, no **Pregão Presencial nº. 09/2019 (Registro de Preço para eventual fornecimento de materiais hidráulicos, que serão destinadas aos reparos e manutenções das redes de água e esgoto deste Município)**, podendo formular lances, negociar preços e praticar todos os atos inerentes ao certame, inclusive interpor e desistir de recursos em todas as fases licitatórias.

(Data)

NOME

ASSINATURA

R.G

CARGO



ANEXO III – PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

MODELO: DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Ref: Pregão Presencial nº. 09/2019
Processo Licitatório nº. 405/2019

Eu _____ (nome completo), RG nº _____, representante legal da _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____, DECLARO, sob as penas da lei, que a Pessoa Jurídica cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do **Pregão Presencial nº. 09/2019**, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira/SP, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação no certame.

Data e assinatura do(a) representante legal da Pessoa Jurídica



ANEXO IV – PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto nos incisos I e II e §§ 1º e 2º, bem como não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, cujos termos declaro conhecer na íntegra, **estando apta**, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate e comprovar a regularidade fiscal nos termos previstos nos artigos 42 a 45 da referida Lei complementar, no procedimento licitatório do Pregão Presencial nº 09/2019, realizado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Pedreira/SP.

_____/SP, _____ de 2019.

Assinatura do representante

Nome e assinatura do representante Legal

RG nº:



ANEXO V – PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº____/____ PARA REGISTRAR PREÇOS PARA EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, QUE SERÃO DESTINADAS AOS REPAROS E MANUTENÇÕES DAS REDES DE ÁGUA E ESGOTO DESTE MUNICÍPIO.

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA**, com sede administrativa à Rua Avenida Joaquim Carlos, nº 1.539, Vila São José – Pedreira - SP, inscrita no CNPJ (MF) sob o número 09.579.148/0001-05, neste ato representada pelo (a) Direto Geral Sr._____, portador(a) da Cédula de Identidade R.G. n.º _____ matriculado(a) no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda Sob n.º _____, residente e domiciliado(a) à Rua _____ neste município de Pedreira Estado de São Paulo doravante denominada simplesmente **ÓRGÃO GERENCIADOR** e, de outro lado, **A EMPRESA** _____, com sede à _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o número _____, neste ato representada pelo(a) _____, portador(a) da Cédula de Identidade R.G. n.º _____, matriculado(a) no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o n.º _____, residente e domiciliado(a) à _____, doravante denominada **DETENTORA**, têm entre si justo e acertado **REGISTRAR O PREÇO** do objeto abaixo especificado, decorrente da licitação **Pregão Presencial para Registro de Preços nº 09/2019**, regido pela Lei Federal nº 10.520/2002 aplicando subsidiariamente o que couberem, as disposições da Lei Federal 8666/93, e suas alterações e Decreto Municipal nº 2.389/2.015, e mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

CLÁUSULA 01

DO OBJETO

1.1. A **DETENTORA**, obriga-se a fornecimento de materiais hidráulicos, nas quantidades, especificações e marcas abaixo mencionados, em conformidade com o **processo licitatório nº. 405/2019 – pregão presencial nº. 09/2019**, que integra este termo, independentemente de transcrição, para todos os fins e efeitos legais.

1.2. Das quantidades, descrições, preços unitários e preços totais de cada **lote** que compõe o objeto:

PLANILHA 01 ITENS CORRESPONDENTES À COTA AMPLA

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	990	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA MACHO 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$	R\$
2	990	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA FEMEA 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$	R\$
3	990	UN	UNIAO PEAD ENTRADA / SAIDA 20 MM X 3/4 – MARCA_____.	R\$	R\$
4	405	UN	TE PEAD 20 MM NBR 9798 – MARCA_____.	R\$	R\$
5	900	UN	COTOVELO PEAD 20MM X 3/4 X 90 C/ ADAPTACAO P/ PEAD ROSCA MACHO NBR 9798 – MARCA_____.	R\$	R\$
6	495	UN	LUVA FLEXIVEL DE TRANSICAO TUBO PVC 3/4 P/ PEAD 20MM NBR 9798– MARCA_____.	R\$	R\$
7	135	UN	LUVA FLEXIVEL PEAD PARA PEAD AZUL DE 32MM – MARCA_____.	R\$	R\$
8	585	UN	COTOVELO PEAD ENTRADA E SAIDA 20 MM X 90 NBR	R\$	R\$



			9798 – MARCA_____.		
9	45	RL	TUBO PEAD AZUL 20 MM ESPESSURA 3,0 MM NTS 048 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$	R\$
10	90	RL	TUBO PEAD AZUL 32 MM ESPESSURA DE PAREDE 3,0 MM NORMA 15561- NTS 194 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$	R\$
11	270	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 ROSCA ENTRADA E SAIDA MACHO MGA MANOPLA NBR 11306 – MARCA_____.	R\$	R\$
12	45	UN	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 2" X 90 ENTRADA FEMEA E SAIDA FEMEA- NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
13	108	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDAVEL LGA 60 X 50 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
14	108	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDAVEL LGA 110 X 85 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
15	90	UN	TUBO PVC/PBA 5" CLASSE 20 JE NBR 5647 MARROM AGUA- MARCA_____.	R\$	R\$
16	23	CX	FOLHA DE SERRA 12" X 1/2 X 0,25 - CAIXA COM 100 UNIDADES – MARCA_____.	R\$	R\$
17	810	UN	COLA (ADESIVO) P/ TUBO PVC TB. C/ 75 GRS – MARCA_____.	R\$	R\$
18	45	PCT	LIXA D'AGUA Nº 100 PACOTE COM 50 UNIDADES – MARCA_____.	R\$	R\$
19	23	UN	KIT CAVALETE PVC 3/4 BRANCO COMPLETO NBR 10925 – MARCA_____.	R\$	R\$
20	1.170	RL	VEDA ROSCA ROLO COM 50M X 18MM NBR 13124 – MARCA_____.	R\$	R\$
21	405	UN	BUCHA FERRO GALVANIZADO DE REDUCAO 3/4 P/ 1/2" SENDO 3/4 ROSCA MACHO E 1/2" ROSCA FEMEA NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
22	90	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA APLICAR EM BOLSAS DE TUBO PVC/PBA BALDE C/ 400 GR. – MARCA_____.	R\$	R\$
23	32	UN	VALVULA ELIMINADORA DE AR LATAO ¾ – MARCA_____.	R\$	R\$
24	9	BR	TUBO DE ACO CARBONO GALVANIZADO 4" C/ ROSCA BARRA 6 MTS - NBR 4968 – MARCA_____.	R\$	R\$
25	315	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 500 LTS- MARCA_____.	R\$	R\$
26	41	UN	VALVULA DE RETENCAO VPC 6"FOFO C/ROSCA NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
27	99	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
28	99	UM	UNIAO SOLDAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
29	270	BR	TUBO PVC/OCRE 150 MM X 6 MTS P/B ESPESSURA DE PAREDE 3,6 MM JEI LISO NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	18	BR	TUBO PVC OCRE 200MM X 6M PB ESPESSURA DE PAREDE 4,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	18	BR	TUBO PVC OCRE 250MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE	R\$	R\$



			6,5 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.		
	18	BR	TUBO PVC/OCRE 300 MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE 7,9 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	315	BR	TUBO PVC/OCRE 100 MM X 6 M PB ESPESSURA DE PAREDE 2,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
30	63	BR	TUBO DEFOFO 200MM X 11MM 1 MPA COM 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	63	BR	TUBO DE FOFO 100 MM X 6 MM 1 MPA - COM 6 METROS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	BR	TUBO DEFOFO 150MM X 7MM 1 MPA - C/ 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31	45	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 75 X 6 MTS PB BRANCO NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	27	BR	TUBO PVC SOLDABEL 20MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	BR	TUBO PVC/PBA 3" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	BR	TUBO PVC/PBA 4" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	108	BR	TUBO PVC SOLDABEL 32MM X 6MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	248	BR	TUBO PVC/PBA 2" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	135	UN	TUBO PVC SOLDABEL 1" 1/2 X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	252	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 100 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 150 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	BR	TUBO PVC/PBA 2" X 1/2 CLASSE 20 JE COM ANEL INCLUSO - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	45	BR	TUBO PVC/PBA 6" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	135	BR	TUBO PVC ROSCAVEL 25MM X 6M NAO POSSUI NORMA – MARCA_____.	R\$	R\$
	108	BR	TUBO PVC ROSCAVEL 32MM – MARCA_____.	R\$	R\$
	153	BR	TUBO PVC SOLDABEL 25 MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR	VALOR
------	--------	-------	-----------------------	-------	-------



				UNITÁRIO	TOTAL
32	9	UN	REGISTRO BORBOLETA COM REDUTOR 300MM PN 10 FF METALICO WAFER - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO BORBOLETA PN 10 200 MM SEM REDUTOR FERRO FUNDIDO - METALICO NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO BORBOLETA 100 MM COM REDUTOR FF METALICO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO 200 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSOS - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO 100 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO 150 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO 300 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	REGISTRO DE 2" BB FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO 4" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO 6" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
33	99	UN	REGISTRO ESFERA 1" 1/2 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	REGISTRO ESFERA 4" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	REGISTRO ESFERA 3" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	REGISTRO ESFERA 3/4 METAL P/P PN 30 - NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO ESFERA 2" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	REGISTRO ESFERA METAL 2"1/2 NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO ESFERA 1 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
34	23	UN	REGISTRO GAVETA 1/2 METAL COM VAZAO 15MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO GAVETA 1" METAL COM VAZAO 25MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO GAVETA 1" X 1/2" METAL COM VAZÃO 40MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	REGISTRO GAVETA 3/4 METAL COM VAZAO 20 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO GAVETA 2" METAL COM VAZAO 60 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO GAVETA 2" 1/2 METAL COM VAZAO 40 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	REGISTRO GAVETA METAL 3" NBR 14580 DN 75 MARCA_____.	R\$	R\$



	90	UN	REGISTRO GAVETA METAL 4" NBR 14580 DN 100 MARCA	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$
LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
35	99	UN	REGISTRO PVC ESFERA 1" COM VAZAO DE 27 MM SOLDABEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 COM VAZAO DE 21 MM NBR 11306 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO ESFERA PVC 2" COM VAZAO 60 MM SOLDABEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
36	99	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 100MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TE PVC / BRANCO BBP 100MM NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 150MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TE PVC BRANCO BBP INJETADO 150MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	63	UN	TE PVC/BRANCO 75MM ESGOTO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TE PVC/PBA 4" CLASE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TE PVC/PBA 2" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	TE PVC SOLDABEL 1" x 1/2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	405	UN	TE PVC SOLDABEL 25MM OU 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	TE PVC SOLDABEL 60MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	TE PVC SOLDABEL 20MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	TE PVC/PBA INJETADO 1" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS DN50 - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	TE PVC/PBA INJETADO 3" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 75 MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TE PVC SOLDABEL 32MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	TE PVC/PBA INJETADO 2" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 60MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	23	UN	TE PVC/PBA 5" X 2" CLASSE 20 JEI – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	TE PVC/PBA 5" BBB CLASSE 20 NBR 5647 MARROM AGUA COM ANEIS DE BORRACHA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	23	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	297	UN	TE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	54	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	23	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" X 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$



				VALOR GLOBAL	R\$
LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
38	158	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	JOELHO PVC 75MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	JOELHO PVC 75MM X 45° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 90° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	45	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 90° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	45	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 45° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39	81	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 60MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 50MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 25MM X 45 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 20MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	396	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 25 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 32 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 85 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	-------	-----------------------	----------------	-------------



40	50	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 45° CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 2"1/2 X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
41	198	UN	COTOVELO PVC AZUL 3/4 X 90° COM BUCHA LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COTOVELO PVC AZUL 1" X 3/4 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	COTOVELO PVC AZUL 1/2 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
42	50	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 90° CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA DEFOFO 6" X 90 C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$	R\$
	50	UN	CURVA DEFOFO 6"X45° C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43	99	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$



	99	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	135	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC CRE 10"X 8" COM ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	135	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO OCRE 250MM X 200MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
44	248	UN	PLUG PVC 3/4 BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	PLUG PVC 1" BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	PLUG PVC 2" BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	PLUG PVC 1" 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	PLUG PVC 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
45	99	UN	TAMPAO OU CAP PVC SOLDABEL 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 2" X 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 50MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 3" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
46	198	UN	ADAPTADOR PVC TRANSICAO 100MM ESGOTO OCRE X BRANCO C/ BOLSA E ANEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 50MM ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CTO 2" ENTRADA FEMEA SOLDABEL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CTO 2" X 1/2" ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	405	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CTO 3/4 ENTRADA FEMEA SOLDABEL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 –	R\$	R\$



			MARCA_____.		
	158	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 4" ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 3" ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1/2 ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1" ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
47	41	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	594	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 2" ½" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
48	81	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	23	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" X 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" ½ - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	-------	-----------------------	----------------	-------------



49	158	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" X 3/4 COM ANEIS (60MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	COLAR TOMADA FOFO 3" X 3/4 COM ANEIS (85MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	180	UN	COLAR TOMADA FOFO 4" X 3/4 COM ANEIS (100MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	180	UN	COLAR TOMADA FOFO 6" X 3/4 C/ ANEIS (150MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" 1/2 X 3/4 COM ANEIS (75 MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	180	UN	COLAR TOMADA FOFO 5" X 3/4 COM ANEIS (125MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
50	32	UN	GUARNICAO 10" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	GUARNICAO 12" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	GUARNICAO 14" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	GUARNICAO 2" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	GUARNICAO 2" 1/2 PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	GUARNICAO 4" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	GUARNICAO 3" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	GUARNICAO 5" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	GUARNICAO 6" PARA JUNTAS GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	GUARNICAO 8" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
51	198	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2.1/2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 3" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 4" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 6" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 8" -	R\$	R\$



			NBR 5647 – MARCA_____.		
				VALOR GLOBAL	R\$
LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
52	198	UN	LUVAS DE CORRER 6" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	LUVAS DE CORRER 4" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	LUVAS DE CORRER 4" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	LUVAS DE CORRER 6" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	135	UN	LUVA DE CORRER PVC OCRE 8"C/ ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
53	198	UN	LUVAS DE FERRO GALVANIZADA 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADA 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
54	198	UN	LUVA PVC AZUL 3/4 COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	LUVA PVC AZUL 1/2" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	LUVA PVC AZUL 1" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
55	99	UN	LUVA PVC SOLDABEL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$



	495	UN	LUVAS PVC SOLDABEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	495	UN	LUVA PVC SOLDABEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	LUVA PVC SOLDABEL 3" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	135	UN	LUVA PVC SOLDABEL 4" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	LUVA PVC SOLDABEL 2 " 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
56	99	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 4" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2" 1/2 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4 BRANCA – MARCA_____.	R\$	R\$
	360	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 3" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 1" 1/2 CLASSE 20 LONGA C/ ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	180	UN	LUVA PVC PBA 6"CLASSE 20 C/ ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
57	198	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90 ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90° ROSCA/COLA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
58	32	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL COM PORTINHOLA METAL 4" - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL /PORTINHOLA 3" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL / PORTINHOLA 2" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 3/4 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 2" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
59	99	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL PVC 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
60	158	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 100 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 150 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 100 MM - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	158	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 150 MM - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
61	297	UN	LUVAS DE REDUCAO 3/4 X 1/2 PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	297	UN	LUVAS DE REDUCAO 1" X 3/4" PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	297	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDABEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	297	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDABEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
62	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 50 MM X 25 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 50 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 60 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 60 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 75 MM X 50 MM	R\$	R\$



			- NBR 5648 – MARCA_____.		
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 85 MM X 60 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 110 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 110 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 32 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 60 MM X 50 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 75 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 85 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 110 MM X 85 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
63	198	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	81	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
64	5	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 100MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 150MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 200MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR	VALOR
------	--------	-------	-----------------------	-------	-------



				UNITÁRIO	TOTAL
65	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 60 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 50 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 75 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 85 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 32 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 110 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
66	99	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	32	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	585	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1"X90°X3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	90	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" ½ X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
67	99	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 4" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 6" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	99	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 8" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
68	41	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 2" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 3" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	41	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 4" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR	R\$



PLANILHA 02 ITENS CORRESPONDENTES À COTA RESTRITA

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
71	110	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA MACHO 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$	R\$
72	110	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA FEMEA 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$	R\$
73	110	UN	UNIAO PEAD ENTRADA / SAIDA 20 MM X 3/4 – MARCA_____.	R\$	R\$
74	45	UN	TE PEAD 20 MM NBR 9798 – MARCA_____.	R\$	R\$
75	100	UN	COTOVELO PEAD 20MM X 3/4 X 90 C/ ADAPTACAO P/ PEAD ROSCA MACHO NBR 9798 – MARCA_____.	R\$	R\$
76	55	UN	LUVA FLEXIVEL DE TRANSICAO TUBO PVC 3/4 P/ PEAD 20MM NBR 9798– MARCA_____.	R\$	R\$
77	15	UN	LUVA FLEXIVEL PEAD PARA PEAD AZUL DE 32MM – MARCA_____.	R\$	R\$
78	65	UN	COTOVELO PEAD ENTRADA E SAIDA 20 MM X 90 NBR 9798 – MARCA_____.	R\$	R\$
79	5	RL	TUBO PEAD AZUL 20 MM ESPESSURA 3,0 MM NTS 048 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$	R\$
80	10	RL	TUBO PEAD AZUL 32 MM ESPESSURA DE PAREDE 3,0 MM NORMA 15561- NTS 194 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$	R\$
81	30	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 ROSCA ENTRADA E SAIDA MACHO MGA MANOPLA NBR 11306 – MARCA_____.	R\$	R\$
82	5	UN	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 2" X 90 ENTRADA FEMEA E SAIDA FEMEA- NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
83	12	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDABEL LGA 60 X 50 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
84	12	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDABEL LGA 110 X 85 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
85	10	UN	TUBO PVC/PBA 5" CLASSE 20 JE NBR 5647 MARROM AGUA– MARCA_____.	R\$	R\$
86	2	CX	FOLHA DE SERRA 12" X 1/2 X 0,25 - CAIXA COM 100 UNIDADES – MARCA_____.	R\$	R\$
87	90	UN	COLA (ADESIVO) P/ TUBO PVC TB. C/ 75 GRS – MARCA_____.	R\$	R\$
88	5	PCT	LIXA D'AGUA Nº 100 PACOTE COM 50 UNIDADES – MARCA_____.	R\$	R\$
89	2	UN	KIT CAVALETE PVC 3/4 BRANCO COMPLETO NBR 10925 – MARCA_____.	R\$	R\$
90	130	RL	VEDA ROSCA ROLO COM 50M X 18MM NBR 13124 – MARCA_____.	R\$	R\$
91	45	UN	BUCHA FERRO GALVANIZADO DE REDUCAO 3/4 P/ 1/2" SENDO 3/4 ROSCA MACHO E 1/2" ROSCA FEMEA NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
92	10	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA APLICAR EM BOLSAS DE TUBO PVC/PBA BALDE C/ 400 GR. – MARCA_____.	R\$	R\$



93	3	UN	VALVULA ELIMINADORA DE AR LATAO ¾ – MARCA_____.	R\$	R\$
94	1	BR	TUBO DE ACO CARBONO GALVANIZADO 4" C/ ROSCA BARRA 6 MTS - NBR 4968 – MARCA_____.	R\$	R\$
95	35	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 500 LTS– MARCA_____.	R\$	R\$
96	4	UN	VALVULA DE RETENCAO VPC 6"FOFO C/ROSCA NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
97	11	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
98	11	UM	UNIAO SOLDAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
99	30	BR	TUBO PVC/OCRE 150 MM X 6 MTS P/B ESPESSURA DE PAREDE 3,6 MM JEI LISO NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	2	BR	TUBO PVC OCRE 200MM X 6M PB ESPESSURA DE PAREDE 4,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	2	BR	TUBO PVC OCRE 250MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE 6,5 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	2	BR	TUBO PVC/OCRE 300 MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE 7,9 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	35	BR	TUBO PVC/OCRE 100 MM X 6 M PB ESPESSURA DE PAREDE 2,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100	7	BR	TUBO DEFOFO 200MM X 11MM 1 MPA COM 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	7	BR	TUBO DE FOFO 100 MM X 6 MM 1 MPA - COM 6 METROS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	BR	TUBO DEFOFO 150MM X 7MM 1 MPA - C/ 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101	5	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 75 X 6 MTS PB BRANCO NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	BR	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	BR	TUBO PVC/PBA 3" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	BR	TUBO PVC/PBA 4" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	12	BR	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM X 6MTS - NBR 5648 –	R\$	R\$



			MARCA_____.		
27	BR		TUBO PVC/PBA 2" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
15	UN		TUBO PVC SOLDABEL 1" 1/2 X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
28	BR		TUBO PVC ESGOTO DN 100 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
22	BR		TUBO PVC ESGOTO DN 150 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
10	BR		TUBO PVC/PBA 2" X 1/2 CLASSE 20 JE COM ANEL INCLUSO - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
5	BR		TUBO PVC/PBA 6" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
15	BR		TUBO PVC ROSCAVEL 25MM X 6M NAO POSSUI NORMA – MARCA_____.	R\$	R\$
12	BR		TUBO PVC ROSCAVEL 32MM – MARCA_____.	R\$	R\$
17	BR		TUBO PVC SOLDABEL 25 MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102	1	UN	REGISTRO BORBOLETA COM REDUTOR 300MM PN 10 FF METALICO WAFER - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UN	REGISTRO BORBOLETA PN 10 200 MM SEM REDUTOR FERRO FUNDIDO - METALICO NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UN	REGISTRO BORBOLETA 100 MM COM REDUTOR FF METALICO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UN	REGISTRO 200 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSOS - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UN	REGISTRO 100 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UN	REGISTRO 150 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UN	REGISTRO 300 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	REGISTRO DE 2" BB FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UM	REGISTRO 4" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA – NBR 14968 – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	UM	REGISTRO 6" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA – NBR 14968 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
103	11	UN	REGISTRO ESFERA 1" 1/2 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO ESFERA 4" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	REGISTRO ESFERA 3" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	REGISTRO ESFERA 3/4 METAL P/P PN 30 - NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$



	11	UN	REGISTRO ESFERA 2" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	REGISTRO ESFERA METAL 2"1/2 NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO ESFERA 1 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104	2	UN	REGISTRO GAVETA 1/2 METAL COM VAZAO 15MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO GAVETA 1" METAL COM VAZAO 25MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO GAVETA 1" X 1/2" METAL COM VAZÃO 40MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	REGISTRO GAVETA 3/4 METAL COM VAZAO 20 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO GAVETA 2" METAL COM VAZAO 60 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO GAVETA 2" 1/2 METAL COM VAZAO 40 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	REGISTRO GAVETA METAL 3" NBR 14580 DN 75 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	REGISTRO GAVETA METAL 4" NBR 14580 DN 100 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
105	11	UN	REGISTRO PVC ESFERA 1" COM VAZAO DE 27 MM SOLDABEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 COM VAZAO DE 21 MM NBR 11306 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO ESFERA PVC 2" COM VAZAO 60 MM SOLDABEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
106	11	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 100MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TE PVC / BRANCO BBP 100MM NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 150MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TE PVC BRANCO BBP INJETADO 150MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	7	UN	TE PVC/BRANCO 75MM ESGOTO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TE PVC/PBA 4" CLASE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TE PVC/PBA 2" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	TE PVC SOLDABEL 1" x 1/2"- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$



	45	UN	TE PVC SOLDAVEL 25MM OU 3/4 - NBR 5648 MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	TE PVC SOLDAVEL 60MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	TE PVC SOLDAVEL 20MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	TE PVC/PBA INJETADO 1" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS DN50 - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	TE PVC/PBA INJETADO 3" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 75 MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TE PVC SOLDAVEL 32MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	TE PVC/PBA INJETADO 2" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 60MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	2	UN	TE PVC/PBA 5" X 2" CLASSE 20 JEI – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	TE PVC/PBA 5" BBB CLASSE 20 NBR 5647 MARROM AGUA COM ANEIS DE BORRACHA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
107	2	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	33	UN	TE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	6	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	2	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" X 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" ½ - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
108	17	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	JOELHO PVC 75MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	JOELHO PVC 75MM X 45° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 90° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 90° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 45° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
109	9	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 60MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 50MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 25MM X 45 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 20MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	44	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 25 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 32 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 85 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110	5	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 45° CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 2"1/2 X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
111	22	UN	COTOVELO PVC AZUL 3/4 X 90° COM BUCHA LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COTOVELO PVC AZUL 1" X 3/4 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	COTOVELO PVC AZUL 1/2 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
112	5	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$	R\$



	5	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 90° CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA DEFOFO 6" X 90 C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	CURVA DEFOFO 6"X45° C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
113	11	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	15	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC CRE 10"X 8" COM ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
	15	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO OCRE 250MM X 200MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
114	27	UN	PLUG PVC 3/4 BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	PLUG PVC 1" BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	PLUG PVC 2" BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	PLUG PVC 1" 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	PLUG PVC 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
115	11	UN	TAMPAO OU CAP PVC SOLDABEL 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 2" X 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 50MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 1" - NBR 5648 MARCA	R\$	R\$
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 3/4 - NBR 5648 MARCA	R\$	R\$
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 3" - NBR 5648 MARCA	R\$	R\$
				VALOR	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GLOBAL VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
116	22	UN	ADAPTADOR PVC TRANSICAO 100MM ESGOTO OCRES BRANCO C/ BOLSA E ANEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 50MM ENTRADA FEMEA SOLDAREL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CTO 2" ENTRADA FEMEA SOLDAREL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CTO 2" X 1/2" ENTRADA FEMEA SOLDAREL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	45	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CTO 3/4 ENTRADA FEMEA SOLDAREL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 4" ENTRADA FEMEA SOLDAREL / SAIDA ROSCA MACHO- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 3" ENTRADA FEMEA SOLDAREL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1/2 ENTRADA FEMEA SOLDAREL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1" ENTRADA FEMEA SOLDAREL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
117	4	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – 60MARCA_____.	R\$	R\$
	66	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 2" 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
118	9	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	2	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" X	R\$	R\$



			1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.		
	11	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	UNIAO FERROX FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" ½ - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
119	17	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" X 3/4 COM ANEIS (60MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	COLAR TOMADA FOFO 3" X 3/4 COM ANEIS (85MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	20	UN	COLAR TOMADA FOFO 4" X 3/4 COM ANEIS (100MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	20	UN	COLAR TOMADA FOFO 6" X 3/4 C/ ANEIS (150MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" 1/2 X 3/4 COM ANEIS (75 MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
	20	UN	COLAR TOMADA FOFO 5" X 3/4 COM ANEIS (125MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
120	3	UN	GUARNICAO 10" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	GUARNICAO 12" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	GUARNICAO 14" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	GUARNICAO 2" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	GUARNICAO 2" 1/2 PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	GUARNICAO 4" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	GUARNICAO 3" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	GUARNICAO 5" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	GUARNICAO 6" PARA JUNTAS GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	GUARNICAO 8" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	GLOBAL VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
121	22	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2.1/2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 3" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 4" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 6" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 8" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
122	22	UN	LUVAS DE CORRER 6" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	LUVAS DE CORRER 4" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	LUVAS DE CORRER 4" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	LUVAS DE CORRER 6" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	15	UN	LUA DE CORRER PVC OCRE 8"C/ ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
123	22	UN	LUVAS DE FERRO GALVANIZADA 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADA 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
124	22	UN	LUVA PVC AZUL 3/4 COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	LUVA PVC AZUL 1/2" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	LUVA PVC AZUL 1" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
125	11	UN	LUVA PVC SOLDAVEL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	55	UN	LUVAS PVC SOLDAVEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	55	UN	LUVA PVC SOLDAVEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	LUVA PVC SOLDAVEL 3" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	15	UN	LUVA PVC SOLDAVEL 4" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	LUVA PVC SOLDAVEL 2" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
126	11	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 4" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2"1/2 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4 BRANCA – MARCA_____.	R\$	R\$
	40	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 3" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 1" 1/2 CLASSE 20 LONGA C/ ANEIS – MARCA_____.	R\$	R\$
	20	UN	LUVA PVC PBA 6"CLASSE 20 C/ ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
127	22	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90 ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90° ROSCA/COLA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
128	3	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL COM PORTINHOLA METAL 4" - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$



	3	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL /PORTINHOLA 3" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL / PORTINHOLA 2" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 3/4 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 2" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
129	11	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL PVC 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
130	17	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 100 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 150 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$	R\$
	17	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 100 MM - NBR 7362 MARCA	R\$	R\$
	17	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 150 MM - NBR 7362 MARCA	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
131	33	UN	LUVAS DE REDUCAO 3/4 X 1/2 PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	33	UN	LUVAS DE REDUCAO 1" X 3/4" PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$	R\$
	33	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDAREL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	33	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDAREL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
132	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 50 MM X 25 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 50 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 60 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 60 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 75 MM X 50 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 85 MM X 60 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 32 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 60 MM X 50 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 75 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 85 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 85 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
133	22	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	9	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
134	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 60 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 50 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 75 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 85 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 32 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 110 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
135	11	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	3	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	65	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	4	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1"X90°X3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
	10	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" ½ X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
136	11	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 4" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 6" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
	11	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 8" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
137	5	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 2" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$



	5	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 3" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
	5	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 4" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
138	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" ½ X 2" NBR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1" ½ NBR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" ½ X 1" BR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 3" BR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2" ½ BR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2" BR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2" ½ BR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2" BR 6943 – MARCA_____	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
139	7	UN	TARRACHA 1/2" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$	R\$
	7	UN	TARRACHA 3/4 C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$	R\$
	7	UN	TARRACHA 1" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$	R\$
	7	UN	TARRACHA 2" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC- MARCA_____	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
140	1	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 100MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 150MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$	R\$
	1	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 200MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$	R\$
				VALOR GLOBAL	R\$

CLÁUSULA 02

DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA:

A DETENTORA se compromete, em decorrência desta avença, a:

2.1. Assinar a Ata de Registro de Preços;

2.2. Fornecer o objeto conforme especificação na presente ata de registro de preços;

2.3. Providenciar a imediata correção de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR** referentes às condições firmadas na presente Ata de Registro de Preços;

2.4. Fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, documentação de habilitação e qualificação cujas validades encontram-se vencidas;

2.5. Prover condições que possibilitem o atendimento das condições firmadas a partir da data da assinatura da presente Ata de Registro de Preços;

2.6. Ressarcir os eventuais prejuízos causados ao Órgão Gerenciador e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas na presente Ata de Registro de Preços;

2.7. Arcar com o pagamento de todos os tributos, encargos e demais obrigações que incidam sobre o fornecimento.

2.8. Comunicar ao Órgão Gerenciador, no prazo de **03 (três) dias úteis**, antes do prazo fixado para a entrega do objeto, qualquer ocorrência anormal, que impeça o fornecimento do mesmo.

2.9. O Órgão Gerenciador só aceitará a mudança de marca(s) e/ou procedência(s) do(s) item(ns) cotado(s), somente com a aprovação do Almojarifado desde que a qualidade do produto seja igual ou superior ao oferecido pela Detentora da Ata.

2.9.1. Para substituição(ões) da(s) marca(s) e/ou procedência(s) ofertada(s), a detentora deverá comprovar a inviabilização de fornecimento da(s) marca(s) e/ou procedência(s), ou seja, comprovar que se deve a fato superveniente não imputável a detentora. Exemplo clássico: Descontinuidade de fabricação do(s) produto(s), que deverá restar comprovada, por meio de documentos, que o produto efetivamente foi retirado de linha. Caso a(s) nova(s) marca(s) e/ou procedência(s) não atenda(m) as necessidades do Órgão Gerenciador, ou seja, não preste ao atendimento do interesse público, a(s) substituição(ões) não será(ão) possível(is), e esta Ata de Registro de Preços poderá ser rescindido por inexecução, com eventual(is) penalidade(s).



CLÁUSULA 03

DO PREÇO REGISTRADO

O valor total desta Ata de Registro de Preços é de R\$ _____ (_____), conforme quantidade(s), descrição(ões) e preço(s) citado(s) na **cláusula 1.2.**

CLÁUSULA 04

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1. Os pagamentos do objeto deste Edital serão efetuados diretamente pelo SAAE, através da sua Tesouraria.

4.1.1. A cada entrega do item registrado, a Detentora da Ata emitirá Nota Fiscal eletrônica (NF-e), a qual será atestada e rubricada pelo responsável do almoxarifado **Sr. José Alexandre Budim**, o qual será pago em até **15 (quinze) dias consecutivos**, após o seu recebimento, respeitando o disposto no artigo 5º da Lei Federal nº 8.666/93.

4.1.2. Deverá estar indicado na Nota Fiscal eletrônica (NF-e), a número do Pregão, número da Ata de Registro de Preços.

4.2. Em caso de devolução da Nota Fiscal/ Fatura para correção, o prazo para pagamento passará a fluir da sua reapresentação.

4.3. O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira – SAAE não efetuará qualquer pagamento por boleto bancário ou ficha de compensação. Os pagamentos serão feitos via depósito bancário em conta corrente de titularidade da licitante ou mediante retirada no valor na Tesouraria do SAAE.

CLÁUSULA 05

VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, com início a partir do próximo dia útil da assinatura da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA 06

DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

As despesas decorrentes da prestação do serviço do objeto desta Ata correrão por conta da Dotação Orçamentária nº: **04.01.01.17.512.0020.2.071.3.3.90.39.99 – Outros Serv. De Terceiros Pessoa Jurídica.**

CLÁUSULA 07

DA FORMA, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO

7.1. O fornecimento do objeto desta licitação será parcelado, conforme pedidos de fornecimento emitidos pelo Depto. de Compras, os quais serão transmitidos via email, fax ou entregues pessoalmente a Detentora da Ata.



7.2. A entrega do objeto será no Almoxarifado do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE, situado à Rua José Gonçalves, nº 455 – Vila São José – Pedreira/SP, das 07hrs.:00min. às 11hrs.:00min. e das 12hrs.:00min. às 16hrs.:00min., de segunda à sexta-feira, exceto feriados ou pontos facultativos.

7.3. A entrega do objeto, não poderá ser superior a **20 (vinte) dias consecutivos**, a contar do próximo dia útil do recebimento do pedido de fornecimento.

7.4. Na hipótese de rejeição, pela entrega do que foi solicitado, estando em desacordo com a marca mencionada na proposta da Detentora da Ata, ou fora das especificações que foram exigidas na licitação, desde que a substituição da marca não seja devidamente autorizada pela Autarquia, a Detentora da Ata deverá repor o objeto, no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, contados da reclamação efetivada.

7.5. A substituição do objeto não exime a Detentora da Ata da aplicação de penalidade por descumprimento da obrigação, previstas no Ata de Registro de Preços a ser firmado.

CLÁUSULA 08

DAS OBRIGAÇÕES DO ORGÃO GERENCIADOR

A ORGÃO GERENCIADOR se compromete, em decorrência desta avença, a:

8.1. Gerenciar a presente Ata de Registro de Preços, obedecendo a ordem de classificação e os quantitativos de contratação definidos pelos participantes da Ata;

8.2. Convocar, mediante correspondência, ou outro meio eficaz, para assinarem a Ata de Registro de Preços;

8.3. Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades;

8.4. Realizar, quando necessário, prévia reunião com os licitantes objetivando a familiarização das peculiaridades do Sistema de Registro de Preços;

8.5. Comunicar aos gestores dos órgãos participantes possíveis alterações ocorridas na presente Ata de Registro de Preços;

8.6. Coordenar a qualificação mínima dos respectivos gestores dos órgãos participantes;

8.7. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas no edital da licitação, na presente Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA 09

DA RESCISÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. A ata de Registro de Preço poderá ser rescindida, ou cancelada, de pleno direito nos casos de:

9.2. Pela **ADMINISTRAÇÃO**, quando:

9.2.1. A Detentora não cumprir as obrigações constantes desta ata de Registro de Preços;

9.2.2. A Detentora que não formalizar a Ata de Registro de Preços ou não retirar a Ata no prazo estabelecido, se a Administração não aceitar sua justificativa;



9.2.3. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;

9.2.4. Os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;

9.2.5. Por razões de interesse públicas devidamente motivadas e justificadas pela Administração;

9.2.6. Sempre que ficar constatado que a Detentora da Ata perdeu qualquer das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.2.7. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no subitem será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se comprovante aos autos que deram origem ao Registro de Preços;

9.2.8. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da última publicação.

9.3. Pela DETENTORA, quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata de Registro de Preços.

9.3.1. A solicitação da Detentora para cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência de 90 (noventa) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas nesta Ata de Registro de Preços, caso sejam aceita as razões do pedido.

9.4. A administração, poderá, a seu critério, convocar, pela ordem, as demais licitantes classificadas, nos termos do edital para assumirem o objeto da Ata de Registro de Preço, desde que concordem com a prestação de serviços nas condições proposta pela Detentora.

9.5. A inexecução total ou parcial desta ata, além de ocasionar a aplicação das penalidades anteriormente enunciadas, ensejará também a sua rescisão, desde que ocorram quaisquer dos motivos enumerados no art. 77 e 78, da Lei nº 8.666/93.

9.6. A rescisão da Ata de Registro de Preços poderá se dar qualquer das formas delineadas no art. 79, da Lei nº 8.666/93.

9.7. Se a rescisão da avença se der por qualquer das causas previstas nos incisos I a XI, do artigo 78, da Lei nº 8.666/93, a DETENTORA sujeitar-se-á, ainda, ao pagamento de multa conforme previsto no subitem 10.1.4. da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA 10

SANÇÕES

10.1. A inexecução parcial ou total das condições pactuadas, erro de execução, mora na execução, sujeitará a Detentora da Ata às seguintes penalidades:

10.1.1. Advertência;

10.1.2. Suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com esta Autarquia pelo prazo de até **02 (dois) anos**, conforme a autoridade fixar em função da natureza e da gravidade da falta cometida;

10.1.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Autarquia, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria



autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o fornecedor ressarcir a Autarquia pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior;

10.1.4. À parte que der causa à rescisão do presente Ata de Registro de Preços sem justo motivo obrigar-se-á ao pagamento de multa equivalente a **20% (vinte por cento)** do saldo remanescente da Ata de Registro de Preços, à época da ocorrência, a qual será revertida à parte inocente, garantindo sempre o direito à defesa.

10.1.5. Pelo atraso na entrega do objeto, a Detentora da Ata pagará a seguinte multa, garantindo sempre o direito à defesa:

10.1.5.1. Atraso em até **05 (cinco) dias consecutivos**: multa de 1% ao dia, do saldo remanescente da Ata de Registro de Preços;

10.1.5.2. Atraso de **06 (seis) à 08 (oito) dias consecutivos**: multa de 2% ao dia, do saldo remanescente da Ata de Registro de Preços;

10.1.5.3. Superior a **08 (oito) dias consecutivos**, enseja a rescisão da Ata de Registro de Preços, aplicando as penalidades constantes nesta Ata.

10.1.6. A multa prevista nesta cláusula não têm caráter compensatório, e o seu pagamento não eximirá a **DETENTORA DA ATA** da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas. A **DETENTORA DA ATA** também não se eximirá das sanções previstas nas **Leis Federais nºs 8.666/93 e 8.883/94 e suas alterações**.

CLÁUSULA 11

DOS TRIBUTOS E DESPESAS

Constituirá encargos exclusivos da **DETENTORA DA ATA** o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização desta Ata, bem como, custos com funcionários e demais obrigações para o cumprimento fiel das condições estabelecidas nesta Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA 12

DO SUPORTE LEGAL

O presente Ata de Registro de Preços é firmado de acordo com as Leis n.º **8.666/93** e **8.883/94** e suas alterações.

CLÁUSULA 13

DO FORO

13.1. Para quaisquer questões, dúvidas ou controvérsias oriundas da execução do presente Ata de Registro de Preços, as parte elegem de comum acordo o foro da Comarca de **Pedreira, Estado de São Paulo**, para dirimir as questões da interpretação deste ajuste, e renunciam a outros pôr mais privilegiados que sejam.

13.2. E, para firmeza e validade do que aqui ficou estipulado e pôr estarem as partes justas e Detentora da Atas de pleno acordo, assinam a presente Ata em três vias de igual teor e para um único efeito de direito, juntamente com duas testemunhas abaixo nomeadas, a tudo presente.

Pedreira (SP), _____.



SERVIÇO AUT.DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA

(NOME DA DETENTORA)

**(REPRESENTANTE LEGAL DO
ORGÃO GERENCIADOR)**
ORGÃO GERENCIADOR

(REPRESENTANTE LEGAL DA DETENTORA)

DETENTORA DA ATA

TESTEMUNHAS:

01 - Nome por extenso : _____

R.G. : _____

Assinatura : _____

02 - Nome por extenso : _____

R.G. : _____

Assinatura : _____



ANEXO VI – PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2019

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2019

Ata de Registro de Preços nº ____/2.019

OBJETO: Registro de Preço para eventual fornecimento de materiais hidráulicos, que serão destinadas aos reparos e manutenções das redes de água e esgoto deste Município.

Na qualidade de **ORGÃO GERENCIADOR** e **DETENTORA DA ATA**, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damos-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos cientes, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Pedreira(SP), __ de _____ de 20__.

SERVIÇO AUT.DE ÁGUA E ESGOTO DE PEDREIRA

(NOME DA DETENTORA)

**(REPRESENTANTE LEGAL DO
ORGÃO GERENCIADOR)**
ORGÃO GERENCIADOR

(REPRESENTANTE LEGAL DA DETENTORA)

DETENTORA DA ATA



ANEXO VII – PREGÃO PRESENCIAL Nº. 09/2019

QUANTIDADES, DESCRIÇÕES E VALORES UNITÁRIOS MÉDIOS ORÇADOS DE CADA ITEM QUE COMPÕE O OBJETO

Ref: Pregão Presencial nº. 09/2019
Processo Licitatório nº. 405/2019

PLANILHA 01 ITEM CORRESPONDENTE À COTA AMPLA

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	990	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA MACHO 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$ 3,90	R\$ 3.900,00
2	990	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA FEMEA 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$ 2,76	R\$ 2.760,00
3	990	UN	UNIAO PEAD ENTRADA / SAIDA 20 MM X 3/4 – MARCA_____.	R\$ 9,69	R\$ 9.690,00
4	405	UN	TE PEAD 20 MM NBR 9798 – MARCA_____.	R\$ 11,13	R\$ 4.507,65
5	900	UN	COTOVELO PEAD 20MM X 3/4 X 90 C/ ADAPTACAO P/ PEAD ROSCA MACHO NBR 9798 – MARCA_____.	R\$ 4,32	R\$ 3.888,00
6	495	UN	LUVA FLEXIVEL DE TRANSICAO TUBO PVC 3/4 P/ PEAD 20MM NBR 9798– MARCA_____.	R\$ 10,53	R\$ 5.212,35
7	135	UN	LUVA FLEXIVEL PEAD PARA PEAD AZUL DE 32MM – MARCA_____.	R\$ 32,76	R\$ 4.422,60
8	585	UN	COTOVELO PEAD ENTRADA E SAIDA 20 MM X 90 NBR 9798 – MARCA_____.	R\$ 4,79	R\$ 2.802,15
9	45	RL	TUBO PEAD AZUL 20 MM ESPESSURA 3,0 MM NTS 048 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$ 4,21	R\$ 189,45
10	90	RL	TUBO PEAD AZUL 32 MM ESPESSURA DE PAREDE 3,0 MM NORMA 15561- NTS 194 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$ 724,00	R\$ 65.160,00
11	270	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 ROSCA ENTRADA E SAIDA MACHO MGA MANOPLA NBR 11306 – MARCA_____.	R\$ 13,81	R\$ 3.728,70
12	45	UN	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 2" X 90 ENTRADA FEMEA E SAIDA FEMEA- NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 104,24	R\$ 4.690,80
13	108	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDABEL LGA 60 X 50 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 9,32	R\$ 1.006,56
14	108	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDABEL LGA 110 X 85 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 42,92	R\$ 4.635,36
15	90	UN	TUBO PVC/PBA 5" CLASSE 20 JE NBR 5647 MARROM AGUA– MARCA_____.	R\$ 641,56	R\$ 57.740,40
16	23	CX	FOLHA DE SERRA 12" X 1/2 X 0,25 - CAIXA COM 100 UNIDADES – MARCA_____.	R\$ 10,78	R\$ 237,16
17	810	UN	COLA (ADESIVO) P/ TUBO PVC TB. C/ 75 GRS – MARCA_____.	R\$ 4,78	R\$ 3.871,80
18	45	PCT	LIXA D'AGUA Nº 100 PACOTE COM 50 UNIDADES – MARCA_____.	R\$ 108,16	R\$ 4.867,20
19	23	UN	KIT CAVALETE PVC 3/4 BRANCO COMPLETO NBR 10925 – MARCA_____.	R\$ 80,13	R\$ 1.762,86



20	1.170	RL	VEDA ROSCA ROLO COM 50M X 18MM NBR 13124 – MARCA_____.	R\$ 9,88	R\$ 11.559,60
21	405	UN	BUCHA FERRO GALVANIZADO DE REDUCAO 3/4 P/ 1/2" SENDO 3/4 ROSCA MACHO E 1/2" ROSCA FEMEA NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,06	R\$ 2.049,30
22	90	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA APLICAR EM BOLSAS DE TUBO PVC/PBA BALDE C/ 400 GR. – MARCA_____.	R\$ 10,86	R\$ 977,40
23	32	UN	VALVULA ELIMINADORA DE AR LATAO ¾ – MARCA_____.	R\$ 56,03	R\$ 1.736,93
24	9	BR	TUBO DE ACO CARBONO GALVANIZADO 4" C/ ROSCA BARRA 6 MTS - NBR 4968 – MARCA_____.	R\$ 134,92	R\$ 1.214,28
25	315	UN	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 500 LTS– MARCA_____.	R\$ 200,27	R\$ 63.085,05
26	41	UN	VALVULA DE RETENCAO VPC 6"FOFO C/ROSCA NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 2.292,24	R\$ 91.689,60
27	99	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 6,09	R\$ 602,91
28	99	UM	UNIAO SOLDAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 6,14	R\$ 607,86

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
29	270	BR	TUBO PVC/OCRE 150 MM X 6 MTS P/B ESPESSURA DE PAREDE 3,6 MM JEI LISO NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 222,30	R\$ 60.021,00
	18	BR	TUBO PVC OCRE 200MM X 6M PB ESPESSURA DE PAREDE 4,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 339,55	R\$ 6.111,90
	18	BR	TUBO PVC OCRE 250MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE 6,5 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 575,98	R\$ 10.367,64
	18	BR	TUBO PVC/OCRE 300 MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE 7,9 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 931,38	R\$ 16.764,84
	315	BR	TUBO PVC/OCRE 100 MM X 6 M PB ESPESSURA DE PAREDE 2,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 104,43	R\$ 32.895,45
				VALOR GLOBAL	R\$ 126.160,83

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
30	63	BR	TUBO DEFOFO 200MM X 11MM 1 MPA COM 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 758,49	R\$ 47.784,87
	63	BR	TUBO DE FOFO 100 MM X 6 MM 1 MPA - COM 6 METROS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 219,84	R\$ 13.849,92
	99	BR	TUBO DEFOFO 150MM X 7MM 1 MPA - C/ 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 446,18	R\$ 44.171,82
				VALOR GLOBAL	R\$ 105.806,61

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
31	45	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 75 X 6 MTS PB BRANCO NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 54,00	R\$ 2.430,00



	27	BR	TUBO PVC SOLDABEL 20MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 12,45	R\$ 336,15
	81	BR	TUBO PVC/PBA 3" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 207,80	R\$ 16.831,80
	81	BR	TUBO PVC/PBA 4" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 333,35	R\$ 27.001,35
	108	BR	TUBO PVC SOLDABEL 32MM X 6MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 29,80	R\$ 3.218,40
	248	BR	TUBO PVC/PBA 2" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 92,92	R\$ 22.951,24
	135	UN	TUBO PVC SOLDABEL 1" 1/2 X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 66,07	R\$ 8.919,45
	252	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 100 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 68,26	R\$ 17.201,52
	198	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 150 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 150,11	R\$ 29.721,78
	90	BR	TUBO PVC/PBA 2" X 1/2 CLASSE 20 JE COM ANEL INCLUSO - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 170,34	R\$ 15.330,60
	45	BR	TUBO PVC/PBA 6" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 864,15	R\$ 38.886,75
	135	BR	TUBO PVC ROSCAVEL 25MM X 6M NAO POSSUI NORMA – MARCA_____.	R\$ 37,58	R\$ 5.073,30
	108	BR	TUBO PVC ROSCAVEL 32MM – MARCA_____.	R\$ 64,42	R\$ 6.957,36
	153	BR	TUBO PVC SOLDABEL 25 MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 16,06	R\$ 2.457,18
				VALOR GLOBAL	R\$ 197.316,88

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
32	9	UN	REGISTRO BORBOLETA COM REDUTOR 300MM PN 10 FF METALICO WAFER - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 1.483,72	R\$ 13.353,48
	9	UN	REGISTRO BORBOLETA PN 10 200 MM SEM REDUTOR FERRO FUNDIDO - METALICO NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 604,79	R\$ 5.443,11
	9	UN	REGISTRO BORBOLETA 100 MM COM REDUTOR FF METALICO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 513,49	R\$ 4.621,41
	9	UN	REGISTRO 200 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSOS - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 2.783,16	R\$ 25.048,44
	9	UN	REGISTRO 100 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 991,76	R\$ 8.925,84
	9	UN	REGISTRO 150 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 1.621,82	R\$ 14.596,38
	9	UN	REGISTRO 300 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 5.858,14	R\$ 52.723,26
	32	UN	REGISTRO DE 2" BB FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$ 175,68	R\$ 5.446,08
	9	UN	REGISTRO 4" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$ 739,49	R\$ 6.655,41
	9	UN	REGISTRO 6" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$ 1.608,39	R\$ 14.475,51
				VALOR GLOBAL	R\$ 151.288,92



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
33	99	UN	REGISTRO ESFERA 1" 1/2 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 85,57	R\$ 8.471,43
	81	UN	REGISTRO ESFERA 4" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 781,21	R\$ 63.278,01
	81	UN	REGISTRO ESFERA 3" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 486,35	R\$ 39.394,35
	198	UN	REGISTRO ESFERA 3/4 METAL P/P PN 30 - NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 26,99	R\$ 5.344,02
	99	UN	REGISTRO ESFERA 2" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 139,06	R\$ 13.766,94
	90	UN	REGISTRO ESFERA METAL 2"1/2 NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 348,48	R\$ 31.363,20
	99	UN	REGISTRO ESFERA 1 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 41,16	R\$ 4.074,84
				VALOR GLOBAL	R\$ 165.692,79

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
34	23	UN	REGISTRO GAVETA 1/2 METAL COM VAZAO 15MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 33,53	R\$ 737,66
	99	UN	REGISTRO GAVETA 1" METAL COM VAZAO 25MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 72,56	R\$ 7.183,44
	99	UN	REGISTRO GAVETA 1" X 1/2" METAL COM VAZÃO 40MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 148,07	R\$ 14.658,93
	198	UN	REGISTRO GAVETA 3/4 METAL COM VAZAO 20 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 39,69	R\$ 7.858,62
	99	UN	REGISTRO GAVETA 2" METAL COM VAZAO 60 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 236,73	R\$ 23.436,27
	99	UN	REGISTRO GAVETA 2" 1/2 METAL COM VAZAO 40 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 383,62	R\$ 37.978,38
	90	UN	REGISTRO GAVETA METAL 3" NBR 14580 DN 75 – MARCA_____.	R\$ 460,08	R\$ 41.407,20
	90	UN	REGISTRO GAVETA METAL 4" NBR 14580 DN 100 – MARCA_____.	R\$ 838,58	R\$ 75.472,20
				VALOR GLOBAL	R\$ 208.732,70

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
35	99	UN	REGISTRO PVC ESFERA 1" COM VAZAO DE 27 MM SOLDAVEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 29,45	R\$ 2.915,55
	198	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 COM VAZAO DE 21 MM NBR 11306 – MARCA_____.	R\$ 18,17	R\$ 3.597,66
	99	UN	REGISTRO ESFERA PVC 2" COM VAZAO 60 MM SOLDAVEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 96,56	R\$ 9.559,44
				VALOR GLOBAL	R\$ 16.072,65



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
36	99	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 100MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 28,70	R\$ 2.841,30
	99	UN	TE PVC / BRANCO BBP 100MM NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 12,38	R\$ 1.225,62
	99	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 150MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 66,67	R\$ 6.600,33
	99	UN	TE PVC BRANCO BBP INJETADO 150MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 46,87	R\$ 4.640,13
	63	UN	TE PVC/BRANCO 75MM ESGOTO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 9,07	R\$ 571,41
	99	UN	TE PVC/PBA 4" CLASE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 72,42	R\$ 7.169,58
	99	UN	TE PVC/PBA 2" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 57,17	R\$ 5.659,83
	198	UN	TE PVC SOLDABEL 1" x 1/2"- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 7,72	R\$ 1.528,56
	405	UN	TE PVC SOLDABEL 25MM OU 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,12	R\$ 453,60
	81	UN	TE PVC SOLDABEL 60MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 16,61	R\$ 1.345,41
	41	UN	TE PVC SOLDABEL 20MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,73	R\$ 29,20
	81	UN	TE PVC/PBA INJETADO 1" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS DN50 - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 22,60	R\$ 1.830,60
	81	UN	TE PVC/PBA INJETADO 3" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 75 MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 47,78	R\$ 3.870,18
	99	UN	TE PVC SOLDABEL 32MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 2,66	R\$ 263,34
	158	UN	TE PVC/PBA INJETADO 2" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 60MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 22,76	R\$ 3.573,32
	23	UN	TE PVC/PBA 5" X 2" CLASSE 20 JEI – MARCA_____.	R\$ 204,41	R\$ 4.497,02
	90	UN	TE PVC/PBA 5" BBB CLASSE 20 NBR 5647 MARROM AGUA COM ANEIS DE BORRACHA – MARCA_____.	R\$ 300,66	R\$ 27.059,40
				VALOR GLOBAL	R\$ 73.158,83

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	23	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 52,26	R\$ 1.149,72
	297	UN	TE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 9,64	R\$ 2.863,08
	54	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 15,08	R\$ 814,32
	23	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" X 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 28,20	R\$ 620,40
	90	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 91,10	R\$ 8.199,00
				VALOR GLOBAL	R\$ 13.646,52

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
38	158	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 44,20	R\$ 6.939,40
	41	UN	JOELHO PVC 75MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 4,01	R\$ 160,40
	41	UN	JOELHO PVC 75MM X 45° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 5,46	R\$ 218,40
	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 16,54	R\$ 3.274,92



	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 90° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 6,83	R\$ 1.352,34
	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 12,94	R\$ 2.562,12
	198	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 7,23	R\$ 1.431,54
	158	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 36,06	R\$ 5.661,42
	41	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 37,15	R\$ 1.486,00
	99	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 34,14	R\$ 3.379,86
	45	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 90° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 92,76	R\$ 4.174,20
	45	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 45° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 58,26	R\$ 2.621,70
				VALOR GLOBAL	R\$ 33.262,30

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39	81	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 60MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 16,20	R\$ 1.312,20
	99	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 50MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,36	R\$ 431,64
	99	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 25MM X 45 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,12	R\$ 110,88
	41	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 20MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,52	R\$ 20,80
	396	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 25 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,60	R\$ 237,60
	158	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 32 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,74	R\$ 273,18
	81	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL 85 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 79,50	R\$ 6.439,50
				VALOR GLOBAL	R\$ 8.825,80

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
40	50	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 45° CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 17,23	R\$ 861,50
	50	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 52,39	R\$ 2.619,50
	50	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 61,61	R\$ 3.080,50
	50	UN	CURVA PVC/PBA 2"1/2 X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 54,10	R\$ 2.705,00
	50	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 19,46	R\$ 973,00
				VALOR GLOBAL	R\$ 10.239,50



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
41	198	UN	COTOVELO PVC AZUL 3/4 X 90° COM BUCHA LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,80	R\$ 1.148,40
	99	UN	COTOVELO PVC AZUL 1" X 3/4 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 12,87	R\$ 1.274,13
	81	UN	COTOVELO PVC AZUL 1/2 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,02	R\$ 406,62
				VALOR GLOBAL	R\$ 2.829,15

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
42	50	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$ 81,80	R\$ 4.090,00
	50	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$ 95,45	R\$ 4.772,50
	50	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 182,58	R\$ 9.129,00
	50	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 214,60	R\$ 10.730,00
	50	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 260,26	R\$ 13.013,00
	50	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 90° CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 298,34	R\$ 14.917,00
	50	UN	CURVA DEFOFO 6" X 90 C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$ 208,12	R\$ 10.406,00
	50	UN	CURVA DEFOFO 6"X45° C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$ 172,53	R\$ 8.626,50
				VALOR GLOBAL	R\$ 75.684,00

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
43	99	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 68,88	R\$ 6.819,12
	99	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 23,96	R\$ 2.372,04
	99	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 17,40	R\$ 1.722,60
	99	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 60,74	R\$ 6.013,26
	135	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC CRE 10"X 8" COM ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 93,80	R\$ 12.663,00
	135	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO OCRE 250MM X 200MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 126,93	R\$ 17.135,55
				VALOR GLOBAL	R\$ 46.725,57



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
44	248	UN	PLUG PVC 3/4 BRANCO – MARCA_____.	R\$ 0,80	R\$ 197,60
	99	UN	PLUG PVC 1" BRANCO – MARCA_____.	R\$ 1,90	R\$ 188,10
	99	UN	PLUG PVC 2" BRANCO – MARCA_____.	R\$ 10,07	R\$ 996,93
	99	UN	PLUG PVC 1" 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$ 5,57	R\$ 551,43
	41	UN	PLUG PVC 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$ 0,67	R\$ 26,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.960,86

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
45	99	UN	TAMPAO OU CAP PVC SOLDABEL 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,23	R\$ 418,77
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 2" X 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 11,72	R\$ 1.160,28
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 50MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,65	R\$ 559,35
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,17	R\$ 115,83
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,15	R\$ 113,85
	99	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDABEL 3" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 32,48	R\$ 3.215,52
				VALOR GLOBAL	R\$ 5.583,60

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
46	198	UN	ADAPTADOR PVC TRANSICAO 100MM ESGOTO OCRES BRANCO C/ BOLSA E ANEL – MARCA_____.	R\$ 9,90	R\$ 1.960,20
	158	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 50MM ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,68	R\$ 734,76
	158	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CTO 2" ENTRADA FEMEA SOLDABEL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 8,11	R\$ 1.273,27
	158	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CTO 2" X 1/2" ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 13,66	R\$ 2.144,62
	405	UN	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CTO 3/4 ENTRADA FEMEA SOLDABEL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,66	R\$ 267,30
	158	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 4" ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 33,21	R\$ 5.213,97
	158	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 3" ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 20,86	R\$ 3.275,02
	158	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1/2 ENTRADA FEMEA SOLDABEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,58	R\$ 91,06
	158	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1" ENTRADA FEMEA SOLDABEL /	R\$ 1,33	R\$ 208,81



			SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.		
				VALOR GLOBAL	R\$ 15.169,01

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
47	41	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 104,02	R\$ 4.160,80
	99	UN	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 8,62	R\$ 853,38
	41	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 48,68	R\$ 1.947,20
	32	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 4,16	R\$ 128,96
	41	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 26,50	R\$ 1.060,00
	594	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,48	R\$ 3.255,12
	90	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 2" ½" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 40,62	R\$ 3.655,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 15.061,26

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
48	81	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 92,80	R\$ 7.516,80
	23	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" X 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 69,16	R\$ 1.521,52
	99	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 31,77	R\$ 2.859,30
	41	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 237,75	R\$ 9.510,00
	41	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 397,62	R\$ 15.904,80
	81	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 33,44	R\$ 2.708,64
	90	UN	UNIAO FERROX FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" ½ - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 169,42	R\$ 15.247,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 55.268,86

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
49	158	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" X 3/4 COM ANEIS (60MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 18,98	R\$ 2.979,86
	158	UN	COLAR TOMADA FOFO 3" X 3/4 COM ANEIS (85MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 32,56	R\$ 5.111,92
	180	UN	COLAR TOMADA FOFO 4" X 3/4 COM ANEIS (100MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 42,16	R\$ 7.588,80
	180	UN	COLAR TOMADA FOFO 6" X 3/4 C/ ANEIS (150MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 80,30	R\$ 14.454,00
	158	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" 1/2 X 3/4 COM ANEIS (75	R\$ 29,90	R\$ 4.694,30



			MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.		
	180	UN	COLAR TOMADA FOFO 5" X 3/4 COM ANEIS (125MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 77,30	R\$ 13.914,00
				VALOR GLOBAL	R\$ 48.742,88

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
50	32	UN	GUARNICAO 10" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$ 13,81	R\$ 428,11
	32	UN	GUARNICAO 12" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$ 19,66	R\$ 609,46
	32	UN	GUARNICAO 14" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$ 16,76	R\$ 519,56
	198	UN	GUARNICAO 2" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 1,93	R\$ 382,14
	198	UN	GUARNICAO 2" 1/2 PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 2,26	R\$ 447,48
	198	UN	GUARNICAO 4" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 2,97	R\$ 588,06
	198	UN	GUARNICAO 3" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 2,62	R\$ 518,76
	198	UN	GUARNICAO 5" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 5,40	R\$ 1.069,20
	158	UN	GUARNICAO 6" PARA JUNTAS GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 4,77	R\$ 748,89
	198	UN	GUARNICAO 8" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 7,02	R\$ 1.389,96
				VALOR GLOBAL	R\$ 6.701,62

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
51	198	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 3,81	R\$ 754,38
	198	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2.1/2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 1,72	R\$ 340,56
	158	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 3" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 5,95	R\$ 934,15
	158	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 4" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 7,63	R\$ 1.197,91
	158	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 6" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 21,47	R\$ 3.370,79
	81	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 8" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 8,91	R\$ 721,71
				VALOR GLOBAL	R\$ 7.319,50

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
52	198	UN	LUVAS DE CORRER 6" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 29,37	R\$ 5.815,26



	198	UN	LUVAS DE CORRER 4" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 13,69	R\$ 2.710,62
	198	UN	LUVAS DE CORRER 4" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 10,43	R\$ 2.065,14
	198	UN	LUVAS DE CORRER 6" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 29,37	R\$ 5.815,26
	135	UN	LUVA DE CORRER PVC OCRE 8"C/ ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 54,53	R\$ 7.361,55
				VALOR GLOBAL	R\$ 23.767,83

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
53	198	UN	LUVAS DE FERRO GALVANIZADA 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 7,13	R\$ 1.411,74
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 31,87	R\$ 987,97
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 11,48	R\$ 355,88
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 17,43	R\$ 540,33
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,10	R\$ 158,10
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADA 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 80,03	R\$ 2.480,93
	32	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 123,36	R\$ 3.824,16
				VALOR GLOBAL	R\$ 9.759,11

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
54	198	UN	LUVA PVC AZUL 3/4 COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,49	R\$ 1.087,02
	32	UN	LUVA PVC AZUL 1/2" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,15	R\$ 128,65
	99	UN	LUVA PVC AZUL 1" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 14,19	R\$ 1.404,81
				VALOR GLOBAL	R\$ 2.620,48

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
55	99	UN	LUVA PVC SOLDABEL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 3,17	R\$ 313,83
	495	UN	LUVAS PVC SOLDABEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,67	R\$ 331,65
	495	UN	LUVA PVC SOLDABEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,40	R\$ 693,00
	99	UN	LUVA PVC SOLDABEL 3" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 33,24	R\$ 3.290,76
	135	UN	LUVA PVC SOLDABEL 4" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 53,55	R\$ 7.229,25
	90	UN	LUVA PVC SOLDABEL 2 " 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 15,82	R\$ 1.423,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 13.282,29



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
56	99	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 4" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 39,58	R\$ 3.918,42
	99	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2"1/2 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 24,04	R\$ 2.379,96
	158	UN	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4 BRANCA – MARCA_____.	R\$ 1,56	R\$ 244,92
	360	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 13,26	R\$ 4.773,60
	99	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 3" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 30,81	R\$ 3.050,19
	198	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 1" 1/2 CLASSE 20 LONGA C/ ANEIS – MARCA_____.	R\$ 14,36	R\$ 2.843,28
	180	UN	LUVA PVC PBA 6"CLASSE 20 C/ ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 136,66	R\$ 24.598,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 41.809,17

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
57	198	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90 ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$ 2,20	R\$ 435,60
	198	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90° ROSCA/COLA – MARCA_____.	R\$ 2,70	R\$ 534,60
				VALOR GLOBAL	R\$ 970,20

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
58	32	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL COM PORTINHOLA METAL 4" - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 714,45	R\$ 22.147,95
	32	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL /PORTINHOLA 3" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 415,91	R\$ 12.893,21
	32	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL / PORTINHOLA 2" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 201,27	R\$ 6.239,37
	41	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 3/4 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 48,37	R\$ 1.934,80
	32	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 73,90	R\$ 2.290,90
	32	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 155,57	R\$ 4.822,67
	32	UN	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 2" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 292,49	R\$ 9.067,19
				VALOR GLOBAL	R\$ 59.396,09

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
59	99	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 26,79	R\$ 2.652,21



	198	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 17,73	R\$ 3.510,54
	99	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 41,43	R\$ 4.101,57
	99	UN	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL PVC 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 63,56	R\$ 6.292,44
				VALOR GLOBAL	R\$ 16.556,76

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
60	158	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 100 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 5,34	R\$ 838,38
	158	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 150 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 37,30	R\$ 5.856,10
	158	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 100 MM - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 9,09	R\$ 1.427,13
	158	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 150 MM - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 36,86	R\$ 5.787,02
				VALOR GLOBAL	R\$ 13.908,63

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
61	297	UN	LUVAS DE REDUCAO 3/4 X 1/2 PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$ 1,67	R\$ 495,99
	297	UN	LUVAS DE REDUCAO 1" X 3/4" PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$ 2,75	R\$ 816,75
	297	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDABEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 7,03	R\$ 2.087,91
	297	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDABEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 17,27	R\$ 5.129,19
				VALOR GLOBAL	R\$ 8.529,84

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
62	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 50 MM X 25 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 2,68	R\$ 530,64
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 50 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 3,75	R\$ 742,50
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 60 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,80	R\$ 1.148,40
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 60 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 7,88	R\$ 1.560,24
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 75 MM X 50 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 13,80	R\$ 2.732,40
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL PVC 85 MM X 60 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 17,42	R\$ 3.449,16



	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 26,76	R\$ 2.649,24
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 21,41	R\$ 2.119,59
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 32 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,94	R\$ 186,12
	198	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 60 MM X 50 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,61	R\$ 1.110,78
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 75 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 10,52	R\$ 1.041,48
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 85 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 11,97	R\$ 1.185,03
	99	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 85 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 25,15	R\$ 2.489,85
				VALOR GLOBAL	R\$ 20.945,43

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
63	198	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,06	R\$ 1.001,88
	99	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 6,67	R\$ 660,33
	99	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 11,01	R\$ 1.089,99
	32	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 3,38	R\$ 104,78
	99	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 9,29	R\$ 919,71
	81	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 19,20	R\$ 1.555,20
	81	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 44,62	R\$ 3.614,22
				VALOR GLOBAL	R\$ 8.946,11

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
64	5	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 100MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$ 2.117,50	R\$ 8.470,00
	5	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 150MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$ 2.737,66	R\$ 10.950,64
	5	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 200MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$ 3.320,45	R\$ 13.281,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 32.702,44

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
65	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 60 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 9,52	R\$ 942,48



	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 50 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 7,58	R\$ 750,42
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 75 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 10,68	R\$ 1.057,32
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 85 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 12,70	R\$ 1.257,30
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 32 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 5,42	R\$ 536,58
	99	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 110 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 17,75	R\$ 1.757,25
				VALOR GLOBAL	R\$ 6.301,35

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
66	99	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 37,29	R\$ 3.691,71
	32	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,18	R\$ 160,58
	99	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 11,09	R\$ 1.097,91
	585	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 7,69	R\$ 4.498,65
	41	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1"X90°X3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 9,96	R\$ 398,40
	90	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" ½ X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 68,07	R\$ 6.126,30
				VALOR GLOBAL	R\$ 15.973,55

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
67	99	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 4" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 55,34	R\$ 5.478,66
	99	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 6" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 115,07	R\$ 11.391,93
	99	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 8" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 206,02	R\$ 20.395,98
				VALOR GLOBAL	R\$ 37.266,57

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
68	41	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 2" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 125,81	R\$ 5.032,40
	41	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 3" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 355,12	R\$ 14.204,80
	41	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 4"	R\$ 532,23	R\$ 21.289,20



			COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.		
				VALOR GLOBAL	R\$ 40.526,40

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
69	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" ½ X 2" NBR 6943 – MARCA_____	R\$ 36,75	R\$ 3.307,50
	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1" ½ NBR 6943 – MARCA_____	R\$ 21,78	R\$ 1.960,20
	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" ½ X 1" BR 6943 – MARCA_____	R\$ 16,94	R\$ 1.524,60
	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 3" BR 6943 – MARCA_____	R\$ 98,64	R\$ 8.877,60
	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2" ½ BR 6943 – MARCA_____	R\$ 51,55	R\$ 4.639,50
	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2" BR 6943 – MARCA_____	R\$ 53,22	R\$ 4.789,80
	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2" ½ BR 6943 – MARCA_____	R\$ 98,64	R\$ 8.877,60
	90	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2" BR 6943 – MARCA_____	R\$ 98,64	R\$ 8.877,60
				VALOR GLOBAL	R\$ 42.854,40

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
70	68	UN	TARRACHA 1/2" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$ 206,58	R\$ 13.840,86
	68	UN	TARRACHA 3/4 C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$ 208,24	R\$ 13.952,08
	68	UN	TARRACHA 1" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$ 212,58	R\$ 14.242,86
	68	UN	TARRACHA 2" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC- MARCA_____	R\$ 726,76	R\$ 48.692,92
				VALOR GLOBAL	R\$ 90.728,72



PLANILHA 02 ITENS CORRESPONDENTES À COTA RESTRITA

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
71	110	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA MACHO 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$ 3,90	R\$ 429,00
72	110	UN	ADAPTADOR PEAD ROSCA FEMEA 20 MM X 3/4 NBR 9798 NBR 15803 – MARCA_____.	R\$ 2,76	R\$ 303,60
73	110	UN	UNIAO PEAD ENTRADA / SAIDA 20 MM X 3/4 – MARCA_____.	R\$ 9,69	R\$ 1.065,90
74	45	UN	TE PEAD 20 MM NBR 9798 – MARCA_____.	R\$ 11,13	R\$ 500,85
75	100	UN	COTOVELO PEAD 20MM X 3/4 X 90 C/ ADAPTACAO P/ PEAD ROSCA MACHO NBR 9798 – MARCA_____.	R\$ 4,32	R\$ 432,00
76	55	UN	LUVA FLEXIVEL DE TRANSICAO TUBO PVC 3/4 P/ PEAD 20MM NBR 9798– MARCA_____.	R\$ 10,53	R\$ 579,15
77	15	UN	LUVA FLEXIVEL PEAD PARA PEAD AZUL DE 32MM – MARCA_____.	R\$ 32,76	R\$ 1.801,80
78	65	UN	COTOVELO PEAD ENTRADA E SAIDA 20 MM X 90 NBR 9798 – MARCA_____.	R\$ 4,79	R\$ 311,35
79	5	RL	TUBO PEAD AZUL 20 MM ESPESSURA 3,0 MM NTS 048 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$ 4,21	R\$ 21,05
80	10	RL	TUBO PEAD AZUL 32 MM ESPESSURA DE PAREDE 3,0 MM NORMA 15561- NTS 194 ROLO C/ 100 MTS – MARCA_____.	R\$ 724,00	R\$ 6.516,00
81	30	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 ROSCA ENTRADA E SAIDA MACHO MGA MANOPLA NBR 11306 – MARCA_____.	R\$ 13,81	R\$ 414,30
82	5	UN	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 2" X 90 ENTRADA FEMEA E SAIDA FEMEA- NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 104,24	R\$ 521,20
83	12	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDAVEL LGA 60 X 50 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 9,32	R\$ 111,84
84	12	UN	BUCHA DE REDUCAO PVC/ SOLDAVEL LGA 110 X 85 MM NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 42,92	R\$ 515,04
85	10	UN	TUBO PVC/PBA 5" CLASSE 20 JE NBR 5647 MARROM AGUA– MARCA_____.	R\$ 641,56	R\$ 6.415,60
86	2	CX	FOLHA DE SERRA 12" X 1/2 X 0,25 - CAIXA COM 100 UNIDADES – MARCA_____.	R\$ 10,78	R\$ 32,34
87	90	UN	COLA (ADESIVO) P/ TUBO PVC TB. C/ 75 GRS – MARCA_____.	R\$ 4,78	R\$ 430,20
88	5	PCT	LIXA D'AGUA Nº 100 PACOTE COM 50 UNIDADES – MARCA_____.	R\$ 108,16	R\$ 540,80
89	2	UN	KIT CAVALETE PVC 3/4 BRANCO COMPLETO NBR 10925 – MARCA_____.	R\$ 80,13	R\$ 240,39
90	130	RL	VEDA ROSCA ROLO COM 50M X 18MM NBR 13124 – MARCA_____.	R\$ 9,88	R\$ 1.284,40
91	45	UN	BUCHA FERRO GALVANIZADO DE REDUCAO 3/4 P/ 1/2" SENDO 3/4 ROSCA MACHO E 1/2" ROSCA FEMEA NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,06	R\$ 227,70
92	10	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA APLICAR EM BOLSAS DE TUBO PVC/PBA BALDE C/ 400 GR. – MARCA_____.	R\$ 10,86	R\$ 108,60



93	3	UN	VALVULA ELIMINADORA DE AR LATAO ¾ – MARCA_____.	R\$ 56,03	R\$ 224,12
94	1	BR	TUBO DE ACO CARBONO GALVANIZADO 4" C/ ROSCA BARRA 6 MTS - NBR 4968 – MARCA_____.	R\$ 134,92	R\$ 134,92
95	35	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 500 LTS– MARCA_____.	R\$ 200,27	R\$ 7.009,45
96	4	UN	VALVULA DE RETENCAO VPC 6"FOFO C/ROSCA NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 2.292,24	R\$ 11.461,20
97	11	UN	UNIAO PVC ROSCAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 6,09	R\$ 66,99
98	11	UM	UNIAO SOLDAVEL ¾ NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 6,14	R\$ 67,54

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
99	30	BR	TUBO PVC/OCRE 150 MM X 6 MTS P/B ESPESSURA DE PAREDE 3,6 MM JEI LISO NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 222,30	R\$ 6.669,00
	2	BR	TUBO PVC OCRE 200MM X 6M PB ESPESSURA DE PAREDE 4,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 339,55	R\$ 679,10
	2	BR	TUBO PVC OCRE 250MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE 6,5 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 575,98	R\$ 1.151,96
	2	BR	TUBO PVC/OCRE 300 MM X 6 M ESPESSURA DE PAREDE 7,9 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 931,38	R\$ 1.862,76
	35	BR	TUBO PVC/OCRE 100 MM X 6 M PB ESPESSURA DE PAREDE 2,8 MM JEI LISO - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 104,43	R\$ 3.655,05
				VALOR GLOBAL	R\$ 14.017,87

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100	7	BR	TUBO DEFOFO 200MM X 11MM 1 MPA COM 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 758,49	R\$ 5.309,43
	7	BR	TUBO DE FOFO 100 MM X 6 MM 1 MPA - COM 6 METROS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 219,84	R\$ 1.538,88
	11	BR	TUBO DEFOFO 150MM X 7MM 1 MPA - C/ 6 MTS PBA JEI - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 446,18	R\$ 4.907,98
				VALOR GLOBAL	R\$ 11.756,29

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101	5	BR	TUBO PVC ESGOTO DN 75 X 6 MTS PB BRANCO NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 54,00	R\$ 270,00
	3	BR	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 12,45	R\$ 37,35
	9	BR	TUBO PVC/PBA 3" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 207,80	R\$ 1.870,20
	9	BR	TUBO PVC/PBA 4" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 333,35	R\$ 3.000,15
	12	BR	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM X 6MTS - NBR 5648 –	R\$ 29,80	R\$ 357,60



			MARCA_____.		
27	BR		TUBO PVC/PBA 2" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 92,92	R\$ 2.601,76
15	UN		TUBO PVC SOLDAVEL 1" 1/2 X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 66,07	R\$ 991,05
28	BR		TUBO PVC ESGOTO DN 100 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 68,26	R\$ 1.911,28
22	BR		TUBO PVC ESGOTO DN 150 X 6 MTS PB BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 150,11	R\$ 3.302,42
10	BR		TUBO PVC/PBA 2" X 1/2 CLASSE 20 JE COM ANEL INCLUSO - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 170,34	R\$ 1.703,40
5	BR		TUBO PVC/PBA 6" CLASSE 20 JEI - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 864,15	R\$ 4.320,75
15	BR		TUBO PVC ROSCAVEL 25MM X 6M NAO POSSUI NORMA – MARCA_____.	R\$ 37,58	R\$ 563,70
12	BR		TUBO PVC ROSCAVEL 32MM – MARCA_____.	R\$ 64,42	R\$ 773,04
17	BR		TUBO PVC SOLDAVEL 25 MM X 6 MTS - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 16,06	R\$ 273,02
				VALOR GLOBAL	R\$ 21.975,72

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102	1	UN	REGISTRO BORBOLETA COM REDUTOR 300MM PN 10 FF METALICO WAFER - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 1.483,72	R\$ 1.483,72
	1	UN	REGISTRO BORBOLETA PN 10 200 MM SEM REDUTOR FERRO FUNDIDO - METALICO NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 604,79	R\$ 604,79
	1	UN	REGISTRO BORBOLETA 100 MM COM REDUTOR FF METALICO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 513,49	R\$ 513,49
	1	UN	REGISTRO 200 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSOS - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 2.783,16	R\$ 2.783,16
	1	UN	REGISTRO 100 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 991,76	R\$ 991,76
	1	UN	REGISTRO 150 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 1.621,82	R\$ 1.621,82
	1	UN	REGISTRO 300 MM PN 10 C/ FLANGE FF METALICO C/ PARAFUSO - NBR 12430 – MARCA_____.	R\$ 5.858,14	R\$ 5.858,14
	3	UN	REGISTRO DE 2" BB FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA - NBR 14968 – MARCA_____.	R\$ 175,68	R\$ 702,72
	1	UM	REGISTRO 4" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA – NBR 14968 – MARCA_____.	R\$ 739,49	R\$ 739,49
	1	UM	REGISTRO 6" BB/FF METALICO C/ ANEIS BORRACHA – NBR 14968 – MARCA_____.	R\$ 1.608,39	R\$ 1.608,39
				VALOR GLOBAL	R\$ 16.907,48

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
103	11	UN	REGISTRO ESFERA 1" 1/2 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 85,57	R\$ 941,27
	9	UN	REGISTRO ESFERA 4" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 781,21	R\$ 7.030,89
	9	UN	REGISTRO ESFERA 3" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 486,35	R\$ 4.377,15



	22	UN	REGISTRO ESFERA 3/4 METAL P/P PN 30 - NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 26,99	R\$ 593,78
	11	UN	REGISTRO ESFERA 2" METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 139,06	R\$ 1.529,66
	10	UN	REGISTRO ESFERA METAL 2"1/2 NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 348,48	R\$ 3.484,80
	11	UN	REGISTRO ESFERA 1 METAL NBR 14788 – MARCA_____.	R\$ 41,16	R\$ 452,76
				VALOR GLOBAL	R\$ 18.410,31

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104	2	UN	REGISTRO GAVETA 1/2 METAL COM VAZAO 15MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 33,53	R\$ 100,59
	11	UN	REGISTRO GAVETA 1" METAL COM VAZAO 25MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 72,56	R\$ 798,16
	11	UN	REGISTRO GAVETA 1" X 1/2" METAL COM VAZÃO 40MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 148,07	R\$ 1.628,77
	22	UN	REGISTRO GAVETA 3/4 METAL COM VAZAO 20 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 39,69	R\$ 873,18
	11	UN	REGISTRO GAVETA 2" METAL COM VAZAO 60 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 236,73	R\$ 2.604,03
	11	UN	REGISTRO GAVETA 2" 1/2 METAL COM VAZAO 40 MM NBR 14580 – MARCA_____.	R\$ 383,62	R\$ 4.219,82
	10	UN	REGISTRO GAVETA METAL 3" NBR 14580 DN 75 – MARCA_____.	R\$ 460,08	R\$ 4.600,80
	10	UN	REGISTRO GAVETA METAL 4" NBR 14580 DN 100 – MARCA_____.	R\$ 838,58	R\$ 8.385,80
				VALOR GLOBAL	R\$ 23.211,15

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
105	11	UN	REGISTRO PVC ESFERA 1" COM VAZAO DE 27 MM SOLDABEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 29,45	R\$ 323,95
	22	UN	REGISTRO PVC ESFERA 3/4 COM VAZAO DE 21 MM NBR 11306 – MARCA_____.	R\$ 18,17	R\$ 399,74
	11	UN	REGISTRO ESFERA PVC 2" COM VAZAO 60 MM SOLDABEL NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 96,56	R\$ 1.062,16
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.785,85

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
106	11	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 100MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 28,70	R\$ 315,70
	11	UN	TE PVC / BRANCO BBP 100MM NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 12,38	R\$ 136,18
	11	UN	TE PVC / OCRE BBP INJETADO 150MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 66,67	R\$ 733,37
	11	UN	TE PVC BRANCO BBP INJETADO 150MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 46,87	R\$ 515,57



	7	UN	TE PVC/BRANCO 75MM ESGOTO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 9,07	R\$ 63,49
	11	UN	TE PVC/PBA 4" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 72,42	R\$ 796,62
	11	UN	TE PVC/PBA 2" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 57,17	R\$ 628,87
	22	UN	TE PVC SOLDABEL 1" x 1/2"- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 7,72	R\$ 169,84
	45	UN	TE PVC SOLDABEL 25MM OU 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,12	R\$ 50,40
	9	UN	TE PVC SOLDABEL 60MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 16,61	R\$ 149,49
	4	UN	TE PVC SOLDABEL 20MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,73	R\$ 3,65
	9	UN	TE PVC/PBA INJETADO 1" X 1/2" CLASSE 20 COM ANEIS DN50 - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 22,60	R\$ 203,40
	9	UN	TE PVC/PBA INJETADO 3" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 75 MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 47,78	R\$ 430,02
	11	UN	TE PVC SOLDABEL 32MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 2,66	R\$ 29,26
	17	UN	TE PVC/PBA INJETADO 2" CLASSE 20 C/ ANEIS DN 60MM - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 22,76	R\$ 409,68
	2	UN	TE PVC/PBA 5" X 2" CLASSE 20 JEI – MARCA_____.	R\$ 204,41	R\$ 613,23
	10	UN	TE PVC/PBA 5" BBB CLASSE 20 NBR 5647 MARROM AGUA COM ANEIS DE BORRACHA – MARCA_____.	R\$ 300,66	R\$ 3.006,60
				VALOR GLOBAL	R\$ 8.255,37

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
107	2	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 52,26	R\$ 156,78
	33	UN	TE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 9,64	R\$ 318,12
	6	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 15,08	R\$ 90,48
	2	UN	TE FERRO GALVANIZADO 1" X 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 28,20	R\$ 84,60
	10	UN	TE FERRO GALVANIZADO 2" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 91,10	R\$ 911,00
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.560,98

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
108	17	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 44,20	R\$ 795,60
	4	UN	JOELHO PVC 75MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 4,01	R\$ 20,05
	4	UN	JOELHO PVC 75MM X 45° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 5,46	R\$ 27,30
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 90 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 16,54	R\$ 363,88
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 90° ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 6,83	R\$ 150,26
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 12,94	R\$ 284,68
	22	UN	JOELHO PVC 100MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 7,23	R\$ 159,06
	17	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 36,06	R\$ 649,08
	4	UN	JOELHO PVC 150MM X 45 ESGOTO OCRE - NBR 7362 –	R\$ 37,15	R\$ 185,75



			MARCA_____.		
	11	UN	JOELHO PVC 150MM X 90 ESGOTO BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 34,14	R\$ 375,54
	5	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 90° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 92,76	R\$ 463,80
	5	UN	JOELHO PVC OCRE 8" X 45° COM ANEIS DE BORRACHA - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 58,26	R\$ 291,30
				VALOR GLOBAL	R\$ 3.766,30

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
109	9	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 60MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 16,20	R\$ 145,80
	11	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 50MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,36	R\$ 47,96
	11	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 25MM X 45 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,12	R\$ 12,32
	4	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 20MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,52	R\$ 2,60
	44	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 25 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,60	R\$ 26,40
	17	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 32 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,74	R\$ 31,32
	9	UN	COTOVELO PVC SOLDABEL 85 MM X 90 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 79,50	R\$ 715,50
				VALOR GLOBAL	R\$ 981,90

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110	5	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 45° CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 17,23	R\$ 86,15
	5	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 52,39	R\$ 261,95
	5	UN	CURVA PVC/PBA 3" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 61,61	R\$ 308,05
	5	UN	CURVA PVC/PBA 2"1/2 X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 54,10	R\$ 270,50
	5	UN	CURVA PVC/PBA 2" X 90 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 19,46	R\$ 97,30
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.023,95

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
111	22	UN	COTOVELO PVC AZUL 3/4 X 90° COM BUCHA LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,80	R\$ 127,60
	11	UN	COTOVELO PVC AZUL 1" X 3/4 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 12,87	R\$ 141,57



	9	UN	COTOVELO PVC AZUL 1/2 X 90 C/ BUCHA DE LATAO PARA COLA E ROSCA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,02	R\$ 45,18
				VALOR GLOBAL	R\$ 314,35

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
112	5	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 45° CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$ 81,80	R\$ 409,00
	5	UN	CURVA PVC/PBA 4" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647– MARCA_____.	R\$ 95,45	R\$ 477,25
	5	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 182,58	R\$ 912,90
	5	UN	CURVA PVC/PBA 5" X 90 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 214,60	R\$ 1.073,00
	5	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 45 CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 260,26	R\$ 1.301,30
	5	UN	CURVA PVC/PBA 6" X 90° CLASSE 20 COM ANEIS – MARCA_____.	R\$ 298,34	R\$ 1.491,70
	5	UN	CURVA DEFOFO 6" X 90 C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$ 208,12	R\$ 1.040,60
	5	UN	CURVA DEFOFO 6"X45° C/ ANEL BORRACHA – MARCA_____.	R\$ 172,53	R\$ 862,65
				VALOR GLOBAL	R\$ 7.568,40

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
113	11	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 68,88	R\$ 757,68
	11	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 23,96	R\$ 263,56
	11	UN	REDUCAO PVC 150MM X 100MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 17,40	R\$ 191,40
	11	UN	REDUCAO PVC 200MM X 150MM ESGOTO EXCENTRICA BRANCO - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 60,74	R\$ 668,14
	15	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC CRE 10"X 8" COM ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 93,80	R\$ 1.407,00
	15	UN	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO OCRE 250MM X 200MM NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 126,93	R\$ 1.903,95
				VALOR GLOBAL	R\$ 5.191,73

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
114	27	UN	PLUG PVC 3/4 BRANCO – MARCA_____.	R\$ 0,80	R\$ 22,40
	11	UN	PLUG PVC 1" BRANCO – MARCA_____.	R\$ 1,90	R\$ 20,90
	11	UN	PLUG PVC 2" BRANCO – MARCA_____.	R\$ 10,07	R\$ 110,77
	11	UN	PLUG PVC 1" 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$ 5,57	R\$ 61,27



	4	UN	PLUG PVC 1/2 BRANCO – MARCA_____.	R\$ 0,67	R\$ 3,35
				VALOR GLOBAL	R\$ 218,69

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
115	11	UN	TAMPAO OU CAP PVC SOLDAVEL 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,23	R\$ 46,53
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDAVEL 2" X 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 11,72	R\$ 128,92
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDAVEL 50MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,65	R\$ 62,15
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDAVEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,17	R\$ 12,87
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDAVEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,15	R\$ 12,65
	11	UN	TAMPAO / CAP PVC SOLDAVEL 3" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 32,48	R\$ 357,28
				VALOR GLOBAL	R\$ 620,40

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
116	22	UN	ADAPTADOR PVC TRANSICAO 100MM ESGOTO OCRES BRANCO C/ BOLSA E ANEL – MARCA_____.	R\$ 9,90	R\$ 217,80
	17	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 50MM ENTRADA FEMEA SOLDAVEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,68	R\$ 84,24
	17	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CTO 2" ENTRADA FEMEA SOLDAVEL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 8,11	R\$ 145,98
	17	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CTO 2" X 1/2" ENTRADA FEMEA SOLDAVEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 13,66	R\$ 245,88
	45	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CTO 3/4 ENTRADA FEMEA SOLDAVEL/ SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,66	R\$ 29,70
	17	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 4" ENTRADA FEMEA SOLDAVEL / SAIDA ROSCA MACHO- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 33,21	R\$ 597,78
	17	UN	ADAPTADOR PVC / CTO 3" ENTRADA FEMEA SOLDAVEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 20,86	R\$ 375,48
	17	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1/2 ENTRADA FEMEA SOLDAVEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,58	R\$ 10,44
	17	UN	ADAPTADOR PVC CTO 1" ENTRADA FEMEA SOLDAVEL / SAIDA ROSCA MACHO - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,33	R\$ 23,94
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.731,24



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
117	4	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 104,02	R\$ 520,10
	11	UN	NIPLE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 8,62	R\$ 94,82
	4	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 48,68	R\$ 243,40
	3	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 4,16	R\$ 16,64
	4	UN	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – 60MARCA_____.	R\$ 26,50	R\$ 132,50
	66	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,48	R\$ 328,80
	10	UN	NIPLES DE FERRO GALVANIZADO 2" 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 40,62	R\$ 406,20
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.742,46

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
118	9	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 92,80	R\$ 835,20
	2	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" X 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 69,16	R\$ 207,48
	11	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 31,77	R\$ 2.859,30
	4	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 237,75	R\$ 1.188,75
	4	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 397,62	R\$ 1.988,10
	9	UN	UNIAO FERRO X FERRO GALVANIZADA (CONICA) 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 33,44	R\$ 300,96
	10	UN	UNIAO FERROX FERRO GALVANIZADA (CONICA) 2" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 169,42	R\$ 1.694,20
				VALOR GLOBAL	R\$ 9.073,99

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
119	17	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" X 3/4 COM ANEIS (60MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 18,98	R\$ 341,64
	17	UN	COLAR TOMADA FOFO 3" X 3/4 COM ANEIS (85MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 32,56	R\$ 586,08
	20	UN	COLAR TOMADA FOFO 4" X 3/4 COM ANEIS (100MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 42,16	R\$ 843,20
	20	UN	COLAR TOMADA FOFO 6" X 3/4 C/ ANEIS (150MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 80,30	R\$ 1.606,00
	17	UN	COLAR TOMADA FOFO 2" 1/2 X 3/4 COM ANEIS (75 MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 29,90	R\$ 538,20
	20	UN	COLAR TOMADA FOFO 5" X 3/4 COM ANEIS (125MM X 25MM) - NBR 7675 – MARCA_____.	R\$ 77,30	R\$ 1.546,00
				VALOR GLOBAL	R\$ 5.461,12



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
120	3	UN	GUARNICAO 10" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$ 13,81	R\$ 55,24
	3	UN	GUARNICAO 12" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$ 19,66	R\$ 78,64
	3	UN	GUARNICAO 14" PARA JUNTA GIBALT QUADRADA – MARCA_____.	R\$ 16,76	R\$ 67,04
	22	UN	GUARNICAO 2" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 1,93	R\$ 42,46
	22	UN	GUARNICAO 2" 1/2 PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 2,26	R\$ 49,72
	22	UN	GUARNICAO 4" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 2,97	R\$ 65,34
	22	UN	GUARNICAO 3" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 2,62	R\$ 57,64
	22	UN	GUARNICAO 5" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 5,40	R\$ 118,80
	17	UN	GUARNICAO 6" PARA JUNTAS GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 4,77	R\$ 85,86
	22	UN	GUARNICAO 8" PARA JUNTA GIBALT (QUADRADA) – MARCA_____.	R\$ 7,02	R\$ 154,44
				VALOR GLOBAL	R\$ 775,18

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
121	22	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 3,81	R\$ 83,82
	22	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 2.1/2" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 1,72	R\$ 37,84
	17	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 3" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 5,95	R\$ 107,10
	17	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 4" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 7,63	R\$ 137,34
	17	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 6" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 21,47	R\$ 386,46
	9	UN	GUARNICAO REDONDA PARA BOLSA TUBO DE PVC 8" - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 8,91	R\$ 80,19
				VALOR GLOBAL	R\$ 832,75

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
122	22	UN	LUVAS DE CORRER 6" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 29,37	R\$ 646,14
	22	UN	LUVAS DE CORRER 4" COM ANEL DE BORRACHA OCRE - NBR 7632 – MARCA_____.	R\$ 13,69	R\$ 301,18
	22	UN	LUVAS DE CORRER 4" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 10,43	R\$ 229,46
	22	UN	LUVAS DE CORRER 6" C/ ANEL DE BORRACHA BRANCA	R\$ 29,37	R\$ 646,14



			- NBR 5688 – MARCA_____.		
	15	UN	LUVA DE CORRER PVC OCRES 8"C/ ANEIS DE BORRACHA NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 54,53	R\$ 817,95
				VALOR GLOBAL	R\$ 2.640,87

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
123	22	UN	LUVAS DE FERRO GALVANIZADA 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 7,13	R\$ 156,86
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 31,87	R\$ 127,48
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 11,48	R\$ 45,92
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 17,43	R\$ 69,72
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 1/2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,10	R\$ 20,40
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADA 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 80,03	R\$ 320,12
	3	UN	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 4" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 123,36	R\$ 493,44
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.233,94

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
124	22	UN	LUVA PVC AZUL 3/4 COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,49	R\$ 120,78
	3	UN	LUVA PVC AZUL 1/2" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 4,15	R\$ 16,60
	11	UN	LUVA PVC AZUL 1" COM BUCHA DE LATAO PARA ROSCA E COLA - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 14,19	R\$ 156,09
				VALOR GLOBAL	R\$ 293,47

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
125	11	UN	LUVA PVC SOLDAREL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 3,17	R\$ 34,87
	55	UN	LUVAS PVC SOLDAREL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,67	R\$ 36,85
	55	UN	LUVA PVC SOLDAREL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 1,40	R\$ 77,00
	11	UN	LUVA PVC SOLDAREL 3" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 33,24	R\$ 365,64
	15	UN	LUVA PVC SOLDAREL 4" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 53,55	R\$ 803,25
	10	UN	LUVA PVC SOLDAREL 2" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 15,82	R\$ 158,20
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.475,81



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
126	11	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 4" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 39,58	R\$ 435,38
	11	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2" 1/2 CLASSE 20 C/ ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 24,04	R\$ 264,44
	17	UN	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4 BRANCA – MARCA_____.	R\$ 1,56	R\$ 28,08
	40	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 2" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 13,26	R\$ 530,40
	11	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 3" CLASSE 20 COM ANEIS - NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 30,81	R\$ 338,91
	22	UN	LUVA PVC/PBA DE CORRER 1" 1/2 CLASSE 20 LONGA C/ ANEIS – MARCA_____.	R\$ 14,36	R\$ 315,92
	20	UN	LUVA PVC PBA 6"CLASSE 20 C/ ANEIS NBR 5647 – MARCA_____.	R\$ 136,66	R\$ 2.733,20
				VALOR GLOBAL	R\$ 4.646,33

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
127	22	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90 ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$ 2,20	R\$ 48,40
	22	UN	COTOVELO PVC 3/4 X 90° ROSCA/COLA – MARCA_____.	R\$ 2,70	R\$ 59,40
				VALOR GLOBAL	R\$ 107,80

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
128	3	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL COM PORTINHOLA METAL 4" - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 714,45	R\$ 2.857,80
	3	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL /PORTINHOLA 3" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 415,91	R\$ 1.663,64
	3	UN	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL / PORTINHOLA 2" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 201,27	R\$ 805,08
	4	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 3/4 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 48,37	R\$ 241,85
	3	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 73,90	R\$ 295,60
	3	UN	VALVULAS DE RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 1" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 155,57	R\$ 622,28
	3	UN	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL/PORTINHOLA 2" 1/2 METAL - NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 292,49	R\$ 1.169,96
				VALOR GLOBAL	R\$ 7.656,21

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
129	11	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 26,79	R\$ 294,69
	22	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 3/4 - NBR 5648 –	R\$ 17,73	R\$ 390,06



			MARCA_____.		
	11	UN	REGISTRO ESFERA PVC ROSCAVEL 1" 1/2 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 41,43	R\$ 455,73
	11	UN	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL PVC 2" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 63,56	R\$ 699,16
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.839,64

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
130	17	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 100 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 5,34	R\$ 96,12
	17	UN	CAP PVC ESGOTO BRANCO DN 150 MM - NBR 5688 – MARCA_____.	R\$ 37,30	R\$ 671,40
	17	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 100 MM - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 9,09	R\$ 163,62
	17	UN	CAP PVC ESGOTO OCRE 150 MM - NBR 7362 – MARCA_____.	R\$ 36,86	R\$ 663,48
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.594,62

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
131	33	UN	LUVAS DE REDUCAO 3/4 X 1/2 PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$ 1,67	R\$ 55,11
	33	UN	LUVAS DE REDUCAO 1" X 3/4" PVC BRANCO ROSCAVEL – MARCA_____.	R\$ 2,75	R\$ 90,75
	33	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDAVEL 3/4 - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 7,03	R\$ 231,99
	33	UN	LUVAS DE CORRER P/ TUBO SOLDAVEL 1" - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 17,27	R\$ 569,91
				VALOR GLOBAL	R\$ 947,76

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
132	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 50 MM X 25 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 2,68	R\$ 58,96
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 50 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 3,75	R\$ 82,50
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 60 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,80	R\$ 127,60
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 60 MM X 32 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 7,88	R\$ 173,36
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 75 MM X 50 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 13,80	R\$ 303,60
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 85 MM X 60 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 17,42	R\$ 383,24
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 26,76	R\$ 294,36



	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 21,41	R\$ 235,51
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 32 MM X 25 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 0,94	R\$ 20,68
	22	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 60 MM X 50 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 5,61	R\$ 123,42
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 75 MM X 60 MM - NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 10,52	R\$ 115,72
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 85 MM X 75 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 11,97	R\$ 131,67
	11	UN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC 110 MM X 85 MM- NBR 5648 – MARCA_____.	R\$ 25,15	R\$ 276,65
				VALOR GLOBAL	R\$ 2.327,27

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
133	22	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,06	R\$ 111,32
	11	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 6,67	R\$ 73,37
	11	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 11,01	R\$ 121,11
	3	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1/2 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 3,38	R\$ 13,52
	11	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 1" 1/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 9,29	R\$ 102,19
	9	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 2" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 19,20	R\$ 172,80
	9	UN	PLUG DE FERRO GALVANIZADO 3" - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 44,62	R\$ 401,58
				VALOR GLOBAL	R\$ 995,89

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
134	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 60 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 9,52	R\$ 104,72
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 50 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 7,58	R\$ 83,38
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 75 MM X 3/4 C/ ANEIS - NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 10,68	R\$ 117,48
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 85 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 12,70	R\$ 139,70
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 32 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 5,42	R\$ 59,62
	11	UN	COLAR TOMADA COM TRAVAS EM PVC 110 MM X 3/4 C/ ANEIS- NBR 10930 – MARCA_____.	R\$ 17,75	R\$ 195,25
				VALOR GLOBAL	R\$ 700,15



LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
135	11	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 37,29	R\$ 410,19
	3	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 5,18	R\$ 20,72
	11	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 11,09	R\$ 121,99
	65	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 7,69	R\$ 499,85
	4	UN	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 1"X90°X3/4 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 9,96	R\$ 49,80
	10	UN	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 2" ½ X 90 - NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 68,07	R\$ 680,70
				VALOR GLOBAL	R\$ 1.783,25

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
136	11	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 4" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 55,34	R\$ 608,74
	11	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 6" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 115,07	R\$ 1.265,77
	11	UN	LUVAS PVC/PBA DE CORRER DEFOFO 8" JEI P/ TUBO AZUL - NBR 7665 – MARCA_____.	R\$ 206,02	R\$ 2.266,22
				VALOR GLOBAL	R\$ 4.140,73

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
137	5	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 2" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 125,81	R\$ 629,05
	5	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 3" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 355,12	R\$ 1.775,60
	5	UN	VALVULA DE RETENÇÃO FUNDO/POÇO EM BRONZE 4" COM ROSCA NBR 15055 – MARCA_____.	R\$ 532,23	R\$ 2.661,15
				VALOR GLOBAL	R\$ 5.065,80

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
138	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" ½ X 2" NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 36,75	R\$ 367,50
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1" ½ NBR 6943 – MARCA_____.	R\$ 21,78	R\$ 217,80
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1" ½ X 1" BR 6943 – MARCA_____.	R\$ 16,94	R\$ 169,40



	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 3" BR 6943 – MARCA_____	R\$ 98,64	R\$ 986,40
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2" ½ BR 6943 – MARCA_____	R\$ 51,55	R\$ 515,50
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3" X 2" BR 6943 – MARCA_____	R\$ 53,22	R\$ 532,20
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2" ½ BR 6943 – MARCA_____	R\$ 98,64	R\$ 986,40
	10	UN	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2" BR 6943 – MARCA_____	R\$ 98,64	R\$ 986,40
				VALOR GLOBAL	R\$ 4.761,60

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
139	7	UN	TARRACHA 1/2" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$ 206,58	R\$ 1.652,64
	7	UN	TARRACHA 3/4 C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$ 208,24	R\$ 1.665,92
	7	UN	TARRACHA 1" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC - MARCA_____	R\$ 212,58	R\$ 1.700,64
	7	UN	TARRACHA 2" C/ CABO REMOVIVEL P/ FAZER ROSCA EM TUBO PVC- MARCA_____	R\$ 726,76	R\$ 5.814,08
				VALOR GLOBAL	R\$ 10.833,28

LOTE	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
140	1	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 100MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$ 2.117,50	R\$ 2.117,50
	1	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 150MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$ 2.737,66	R\$ 2.737,66
	1	BR	TUBO FERRO FUNDIDO 200MM PB NBR 7675 PARA AGUA – MARCA_____.	R\$ 3.320,45	R\$ 3.320,45
				VALOR GLOBAL	R\$ 8.175,61